

Tarifa para Libros y Revistas  
No 520  
de la Administración Postal Nacional

# boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 333 abril 1979

bogotá, colombia

*Alvaro Antonio Morales Bermúdez*

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DE DEPARTAMENTO Humberto Callego C  
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES  
INFORMACION TECNICA Hector Sanin Angel  
ANÁLISIS SOCIO-ECONÓMICO Elizabeth Caicedo de Cardozo  
PROCESAMIENTO DE DATOS Jairo Eduardo Comez Acevedo

JEFE DE OFICINA DE PLANEACION Pedro Penuela Fresneda

## SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN  
Avenida Eldorado Comutador 2631100  
Apartado aéreo 80043 Bogotá D.E.  
Colombia

**Banco Nacional de Datos**  
Sede Central DANF telefonos 2693802  
2693803 2445510 y 2445515

## DIRECCIONES REGIONALES BARRANQUILLA

(Para Atlántico Bolívar Cesar La Guajira  
Magdalena Sucre y San Andrés y  
Providencia)

Fernando Quiro Narvaiz Director  
Calle 47 No. 43-107 pisos 3o y 4o  
Edificio Hueco

**Banco de Datos**  
Sede de la Regional

**Banco de Datos de Cartagena**  
Edificio Nacional piso 3o oficina 516  
telefono 4756

## BOGOTÁ

(Para Bogotá D.E. Boyacá Cundinamarca  
Huila Tolima Meta y Territorios  
Nacionales)

Hernando Rodriguez Figueroa Director  
Centro Administrativo Nacional CAN  
Avenida Eldorado telefono 2691100  
extension 180

## Banco de Datos de Ibagué

Edificio de la Gobernación piso 6o  
telefono 30111 extension 232  
Apartado aereo 1807

## Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

## BUCARAMANGA

(Para Santander Norte de Santander y  
Arauca)

Laureano Gomez Melo Director  
Carrera 18 No. 35-27 piso 3o  
telefono 21603

## Banco de Datos

Calle 36 No. 32-50  
telefono 54148

## Banco de Datos de Cucuta

Patrimonio Aulas Norte  
Unidad Educativa Francisco de Paula Santander  
telefono 41440

## CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y  
Putumayo)

Fernando Isaza Garcia Director  
Calle de carrera 30 Barrio San Fernando  
telefono 501369

Apartado aereo 009073

## Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 585276

## Banco de Datos de Pasto

Calle 18A No. 25-78 piso 5o  
Pasaje del Sagrado Corazon

## MANIZALES

(para Caldas Quindío y Risaralda)  
Jorge Pinzon Atehortua Director  
Edificio de la Beneficencia  
Calle 20A No. 21-14 pisos 2o y 3o  
telefono 32407

## Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 23864

## Banco de Datos de Pereira

Edificio Camarero de Comercio  
Carrera 7a No. 16-50 piso 3o  
telefonos 36551 y 39454

## Banco de Datos de Armenia

Planificación Departamental  
Calle 20 No. 15-33 piso 3o

## MEDELLIN

(Para Antioquia Córdoba y Chocó)  
Juan Guillermo Jaramillo Cardenas Director  
Carrera 52 Calle 41 edificio Empresas  
Departamentales piso 10o  
telefono 455831

## Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 310948

# **El nuevo IPC, respuesta investigativa a los cambios en la estructura socioeconómica del país y de los hábitos de consumo de la población**



El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE a lo largo de su vida institucional ha atribuido especial importancia dentro de las áreas de investigación y estudio que le han sido asignadas a la del Índice de Precios al Consumidor IPC.

Este interés fue intensificado hace ya poco más de 10 años con el fin de diseñar y realizar los procedimientos necesarios para ajustar este instrumento estadístico a las nuevas situaciones demográficas sociales económicas y entre estas las de los consumos de la población para iniciar un nuevo cálculo de Índice, teniendo en cuenta que el vigente estaba basado en estudios hechos en 1953.

En la realización de este proyecto confluyeron los más diversos intereses que han guiado el trabajo del Departamento teniendo en cuenta que la definición de una metodología para recolectar y procesar información sobre conjuntos representativos de bienes y servicios utilizados por la población grupos socioeconómicos y distribuciones demográficas territoriales entre otros temas requieren el concurso integrado de las más variadas y refinadas investigaciones sectoriales, para facilitar bases ciertas al establecimiento de políticas gubernamentales la planificación de estrategias económicas y sociales de diverso origen y objetivos relacionadas de una u otra manera con los comportamientos que se expresan u originan en los cambios en los precios.

La delimitación y cuantificación de los cambios

ocurridos desde 1953 en cuanto a la estructura de ingresos y gastos de la población colombiana se hizo posible de manera definida con la introducción en nuestro sistema investigativo estadístico del proyecto Encuesta Nacional de Hogares su segunda etapa realizada al finalizar 1970, estuvo destinada fundamentalmente a solucionar las necesidades básicas de información para realizar análisis de la distribución de ingresos con el fin de definir los estratos socioeconómicos y la determinación de la composición y estructura de sus consumos para el establecimiento de los factores de ponderación conducentes a la elaboración de los índices de precios al consumidor.

Años de esfuerzos de minuciosa y progresiva actividad técnica del DANE le han permitido al país la puesta en vigencia del cálculo del nuevo índice desde enero pasado. Con la publicación en este número del Boletín Mensual de los elementos fundamentales de su metodología de investigación y cálculo y el informe sobre su comportamiento en el primer trimestre del año en curso espera el Departamento iniciar su respuesta a la expectativa nacional sobre tan trascendental instrumento de diagnóstico y para la acción.

# boletín mensual de estadística

Año XXVIII número 333

Bogotá D.F. Colombia Abril de 1979

EDITOR Dirección General de Información Técnica

## contenido

### 7 Metodología del nuevo Índice de Precios al Consumidor 1979

Este informe consta de tres capítulos en el primero se define el índice de precios al consumidor se reseña la evolución de las investigaciones relacionadas con el tema en el país y se bosquejan los lineamientos generales del plan de trabajo realizado para la actualización de la metodología

En el segundo capítulo se resume lo pertinente a la encuesta de ingresos y gastos de noviembre de 1970 cuyos resultados sirvieron de base para determinación de los componentes de la canasta básica del IPC y a su vez permitió la obtención de las participaciones de los gastos en cada uno de los artículos básicos con relación al gasto total para el cálculo de los índices respectivos

El capítulo tercero formaliza los conceptos metodológicos y operativos del nuevo índice de precios al consumidor

Se anexa una serie de cuadros que sintetizan los resultados fundamentales de la encuesta utilizada como base para la modificación en la metodología

Se adicionan los cuadros índices de enero a marzo de 1979 para el total nacional y siete ciudades para los niveles de ingresos medios (empleados) y bajos (obreros) por grupos de artículos y servicios (alimentos vivienda vestuario y misceláneo) reiniciándose de esta manera la publicación regular en el Boletín Mensual de Estadística de los resultados del IPC basados en la nueva metodología

### 68 Muestra mensual manufacturera Empleo, salarios y producción 1975-1978

Índices mensuales de empleo para obreros y empleados valor e índice del salario nominal y real para las dos categorías valor e índice de las horas trabajadas e índice del valor de la producción para el total de la industria manufacturera y por agrupaciones industriales obtenidas por medio de la Muestra Mensual Manufacturera realizada por el DANE en 710 establecimientos industriales

A nivel nacional entre diciembre de 1975 e igual mes de 1978 el salario promedio nominal presentó crecimientos de 87.90/o para empleados y de 108.0/o para obreros en términos reales el salario de empleados disminuyó en 1.80/o y el de obreros aumento en 8.90/o

El índice de producción a precios corrientes se incremento en 110.40/o entre los periodos mencionados

### 94 Actividad edificadora y costos de construcción de vivienda 1978

Presenta un resumen de la actividad en el periodo 1974-1978 En primer lugar sobre las *licencias de construcción* aprobadas para el total de 56 ciudades y en particular para Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Cartagena Cucuta Manizales Medellín Neiva y Pasto En segundo lugar sobre los *costos de la construcción de vivienda*, investigados igualmente en estas últimas

En 1978 objetivo principal del informe el área construida en 56 centros urbanos ascendió a 7 millones 127 mil metros cuadrados

incrementandose respecto a 1977 en 11 3o/o convirtiendose en el año de mayor auge de la construcción en el país superior inclusive en 6o/o en el mismo concepto en relación con la actividad de 1974 bajo la influencia ya del plan de las cuatro estrategias

El año pasado el área con destino a vivienda constituyó el 83 4o/o del total superior a la de 1977 cuando alcanzó el 78 2o/o

Las 10 ciudades concentraron en 1978 el 77 1o/o del total del área a edificarse en las 56 ciudades

Los costos de la construcción de vivienda a nivel nacional crecieron entre diciembre de 1977 y diciembre de 1978 en 32 8o/o

Al inventario precede un texto analítico sobre los cálculos de población en la época de la Conquista y la situación en este siglo desde 1938. En cuanto al primer período expone las diversas hipótesis sobre el volumen de la población aborigen a la luz de distintas fuentes documentales y examina sus tendencias regulares de decrecimiento conceptuándolas como resultado de factores sistemáticos estructurales antes que episódicos en lo cual el cambio de la estructura social y económica provocada por el sistema colonial se desempeña como elemento fundamental

Del examen de la situación actual el informe deduce una recuperación en la tasa de crecimiento de la población indígena existente indicador a su vez del proceso de descomposición de tales culturas que se adaptan a las nuevas condiciones económicas y sociales presentes

## 114 La población indígena en Colombia la Conquista y situación actual Inventario de lenguas y grupos

Dentro del marco del procesamiento de los resultados del XIV Censo Nacional de Población se hizo necesario al DANE elaborar un inventario de los grupos y lenguas indígenas existentes en Colombia así como de los extintos o en vías de serlo

Se empleó como criterio principal de clasificación la lengua por ser elemento cultural que define el carácter indígena y diferencia a unos grupos de otros

Los resultados agrupan 9 grandes familias lingüísticas en dos listados el primero comprende 649 nombres clasificados según familias grupos y subgrupos el segundo 951 nombres incluidas diferentes acepciones ordenados alfabéticamente

Participaron en la preparación y edición de esta entrega

#### Jefes de División

**Banco Nacional de Datos** Hernán Celis Londoño **División de Censos y Proyectos Específicos** Roberto Pinilla **División de Estudios Económicos** Álvaro Pardo

La compilación estadística de los informes de **construcción Mensual Manufacturera** y resultados del **Índice de Precios al Consumidor** fue realizada por el **Banco Nacional de Datos** bajo la coordinación de Moisés Rojas y Rodrigo Trujillo

La nueva **metodología del Índice de Precios al Consumidor** fue redactada por José Moncada y Diva Botero de la **División de Censos y Proyectos Específicos**; el estudio sobre la **población indígena en Colombia** por Alberto Ribal de la **División de Censos y Proyectos Específicos** y las notas sobre **construcción** por Alirio Penuela de la **División de Estudios Económicos**

#### División de Edición

**Jefe** Arturo Díaz Chulufé

**Diagramación** Eduardo González López

**Artes** Charita Carru de Hernández

**Impresión** Víctor Julio Lizarralde R.

**Redacción Técnica** Cecilia Hincapié de Vargas, José Luis Díaz-Coronados  
**División de Coordinación Editorial y Divulgación**

**Distribución** Miguel Duenas Camacho **Sección Intercambio del Banco Nacional de Datos**

**DIRECTOR DEL BOLETIN** Miguel Ojeda Gómez

**INFORMACION ESTADISTICA VENTAS SUSCRIPCIONES Y CANJES** del Boletín Mensual y demás publicaciones del DANE a través de los Bancos de Datos

Valor de la suscripción al Boletín Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) Interior, \$430 Exterior US\$ 14 00  
Valor unitario Interior \$30 Exterior US\$ 1 50

Los costos de envíos por correo aéreo se cobrarán por separado

Las solicitudes de suscripción deben dirigirse a los Bancos de Datos adjuntando pago a nombre del Fondo Rotatorio del DANE

Las notas y cuadros que se publican en esta edición pueden ser reproducidos sin autorización especial siempre y cuando se mencione como fuente el Boletín Mensual de Estadística del DANE

#### CONVENCIONES

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| ( ) | Cantidad inferior a la unidad adoptada |
| (*) | No hay cifras disponibles              |
| (R) | Cifras revisadas                       |
| (S) | Información suspendida                 |
| (P) | Dato provisional                       |
| (-) | Sin movimiento                         |
| (Δ) | Estimaciones                           |

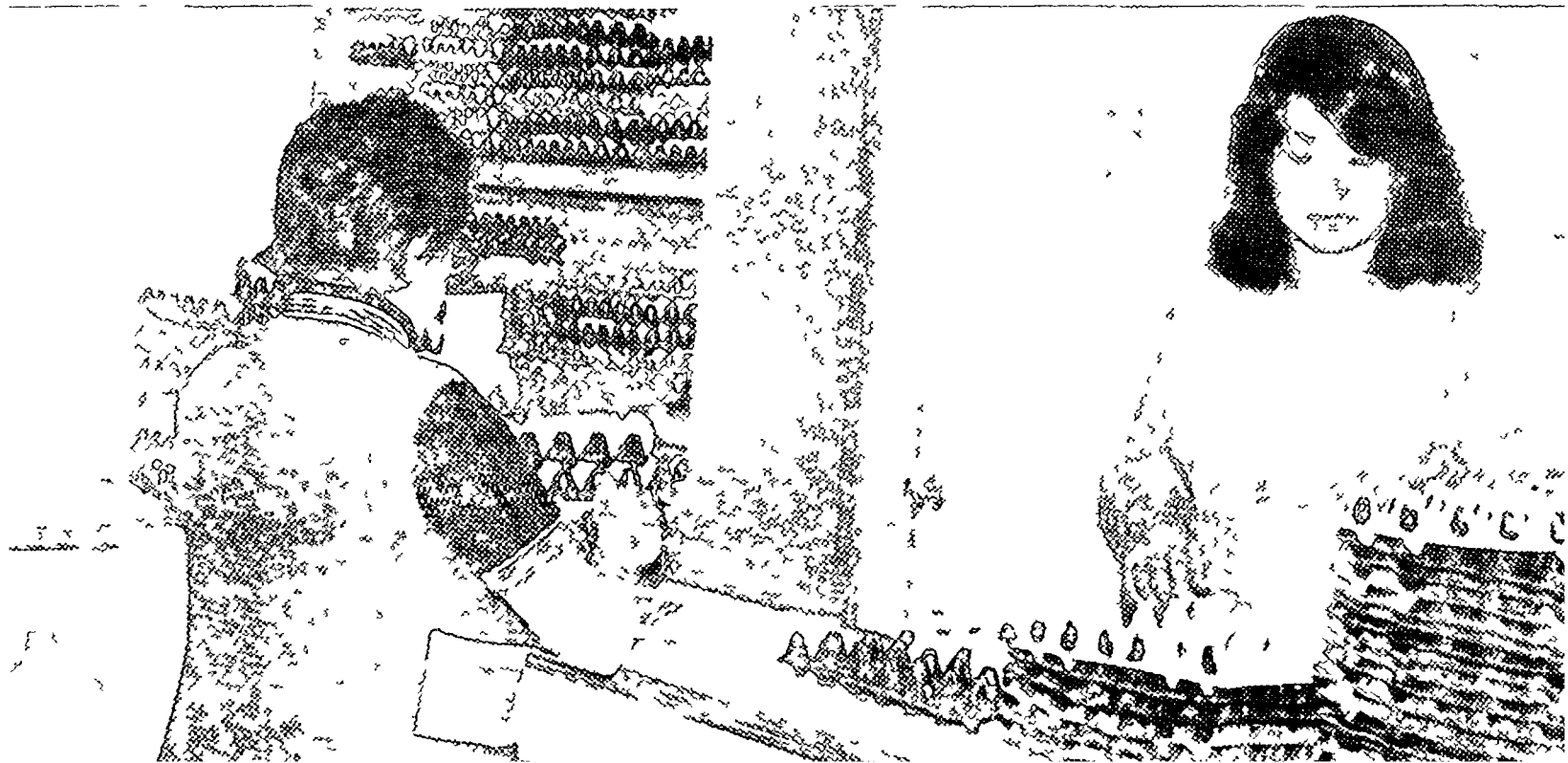
#### SIGLAS

|       |                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALALC | Asociación Latinoamericana de Libre Comercio<br>Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador<br>México Paraguay Perú Uruguay Venezuela |
| GA    | Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Perú<br>Venezuela                                                                             |

|          |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCCA     | Mercado Común Centroamericano Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador                                                                                                                                            |
| MCE      | Mercado Común Europeo Alemania Federal Bélgica Luxemburgo Francia Italia Países Bajos Dinamarca Irlanda del Sur (Irish) y Reino Unido (Inglaterra Escocia Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1º de Enero de 1973 |
| AELC     | Asociación Europea de Libre Comercio Austria Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia Suiza                                                                                                                             |
| BID      | Banco Interamericano de Desarrollo                                                                                                                                                                                           |
| BIRF     | Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento                                                                                                                                                                              |
| AID      | Agencia Internacional para el Desarrollo                                                                                                                                                                                     |
| AIF      | Agencia Internacional de Fomento                                                                                                                                                                                             |
| CARIFTA  | Asociación de Libre Comercio del Caribe                                                                                                                                                                                      |
| EXIMBANK | Banco de Exportación e Importación de Washington                                                                                                                                                                             |

# Metodología del nuevo Índice de Precios al Consumidor 1979

Division de Censos y Proyectos Específicos DANE



La inflación es en la actualidad uno de los problemas mas agudos en la mayoría de los países del mundo y en este aspecto Colombia no es excepción

La trascendencia de los efectos de la inflación sobre el bienestar de un país hacen imperativo un buen conocimiento por insignificante que sea del nivel general de precios de la economía

Por otra parte las decisiones de política económica tendientes a controlar el proceso inflacionario deben estar fundamentadas en mecanismos que permitan medir de manera confiable y oportuna los cambios en los precios a través del tiempo

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es el principal instrumento para la cuantificación de la inflación ya que mide los cambios en los precios de un conjunto representativo de los bienes y servicios consumidos por la mayoría de la población naturalmente como toda herramienta estadística necesita de revisiones periódicas con el propósito de mantener su confiabilidad en presencia de una realidad dinámica

Teniendo en cuenta los cambios operados en la situación social y económica del país el DANE considero necesario revisar el índice de precios al consumidor vigente desde 1954 y asigno los recursos necesarios para actualizar y mejorar la calidad de las cifras

En este documento se presenta la metodología seguida a partir de enero de 1979 en la producción de la nueva serie de índices de precios oficiales

Esta publicación consta de tres capítulos en el primero se define el índice de precios al consumidor se hace una brevisima reseña histórica del IPC en el país y se bosquejan los lineamientos generales para la elaboración del plan de trabajo que tuvo como objeto actualizar y mejorar las cifras

En el segundo capítulo se resume la encuesta de ingresos y gastos que se desarrolló en noviembre de 1970 y que sirvió de base en la determinación de los componentes de la Canasta básica del IPC y a su vez permitió la obtención de las participaciones de los gastos de cada uno de los artículos básicos con relación al gasto total para el cálculo de los índices respectivos

En el capítulo tercero se formalizan los conceptos metodológicos y operativos del nuevo índice de precios al consumidor Finalmente en el presente documento se ofrece un anexo estadístico donde se incluyen algunos de los resultados de la encuesta a que se hace referencia en el texto de la Metodología

De esta forma el Departamento Administrativo Nacional de Estadística en uso de las facultades legales que le confiere el Gobierno Nacional por intermedio del Decreto Extraordinario 3167 de 1978 y mediante la Resolución del DANE número 0113 del 31 de enero de 1979 establece el nuevo índice de precios al consumidor

# I Generalidades

## A Definición del índice de precios al consumidor

El índice de precios al consumidor (IPC) es un instrumento estadístico que permite estimar los cambios relativos a través del tiempo de los precios de un conjunto representativo de los bienes y servicios que adquieren los hogares

Este conjunto de bienes y servicios se denomina *canasta básica* y como de la observación empírica se concluye que la composición del consumo no varía significativamente durante periodos no muy largos esta *canasta básica* se mantiene constante en el cálculo del índice

Los precios de los bienes y servicios son las unidades monetarias que el consumidor paga para adquirir la unidad de dicho bien o servicio al por menor Para estimar más precisamente los cambios de los precios entre uno y otro período se requiere hasta donde las circunstancias de mercado lo permitan que la cantidad y fuentes de información de los bienes y servicios sean las mismas para los períodos en referencia

El valor obtenido del cálculo del índice de precios al consumidor en un periodo dado mide la relación en términos porcentuales entre el valor de la canasta básica a precios de dicho período y el valor de la misma a precios del periodo que se tomo como punto de partida en el cálculo del IPC o periodo base

## B Breve historia del IPC en el país

En la evolución del IPC en nuestro país se distinguen tres épocas mas o menos bien determinadas en el tiempo así

- 1 Antes del año 1954 se produjeron índices de precios para obreros con periodos base diferentes en las siguientes ciudades Bogotá con periodo base febrero de 1937 Medellín con mayo de 1938 Bucaramanga septiembre de 1945 Barranquilla octubre de 1946 y Manizales octubre de 1947 para Bogotá tambien se obtuvieron índices para la clase media de la ciudad con julio de 1940 como periodo base
- 2 A partir de 1954 se calcularon índices de precios al consumidor para obreros y empleados tomando como periodo base julio de 1954 —junio de 1955 Este IPC se calculo para una canasta básica de agosto de 1953 para Bogotá y octubre del mismo año para el resto de ciudades

Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Medellín y  
Pasto 1/ Este IPC tuvo vigencia hasta diciembre de 1978

- 3 A partir de enero de 1979 se comienza a presentar la nueva serie de índices de precios al consumidor cuya metodología general se expone en esta publicación

### C Restructuración del IPC

Como se mencionó anteriormente los índices son buenos estimadores de las variaciones ocurridas en los precios siempre y cuando no se presenten cambios significativos en la estructura del consumo de los hogares esto es en las cantidades y calidades de los bienes y servicios que adquieren o modificaciones sustanciales en las fuentes de información de los precios. El IPC vigente hasta 1978 requería de una revisión completa pues los cambios operados en la estructura social y económica del país entre 1954 y diciembre de 1978 incidieron notablemente en las variables mencionadas

En general los cambios en los gustos las innovaciones en las técnicas de producción las variaciones en los precios relativos de los bienes y servicios y los cambios en el ingreso hacen que la estructura del consumo de los hogares se vea modificada tanto en la calidad como en la cantidad de los bienes y servicios que adquieren

A pesar de que la composición del consumo no varía significativamente en periodos cortos el lapso transcurrido desde 1954 se consideró más que suficiente para afirmar que se han presentado alteraciones sustanciales en la estructura del consumo de los hogares

Con relación a las fuentes de información se podría mencionar que debido al desarrollo de grandes centros urbanos la aparición de nuevas modalidades de distribución de bienes y servicios la desaparición de pequeños establecimientos y otros fenómenos se modificó la cantidad e importancia de las fuentes informantes del IPC vigente desde 1954. Por lo anterior se requería también revisar las fuentes informantes para hacerlas más representativas teniendo en cuenta los cambios en la ubicación de las mismas y el surgimiento de nuevas modalidades de comercialización cual es el caso de cooperativas y supermercados

### D Plan de trabajo para la elaboración del IPC

Con el fin de desarrollar los estudios necesarios para la elaboración del índice vigente a partir de enero de 1979 el DANE

destacó un grupo de técnicos que se encargó de conformar los lineamientos generales del programa

Las principales etapas del proceso se sintetizan a continuación para explicarlas con más profundidad en el contexto de este documento

- 1 Estudio de la representatividad geográfica y socio-económica del IPC
- 2 Utilización de la encuesta de ingresos y gastos desarrollada por el DANE en noviembre de 1970 para determinar
  - a Cobertura socio-económica
  - b La muestra de los artículos básicos
  - c Cálculo de las cantidades asignadas a cada bien o servicio de la canasta básica
  - d Cálculo de la importancia relativa de cada bien o servicio en la canasta básica
- 3 Método de cálculo de los índices y su sistematización
- 4 Selección de los establecimientos que compondrían las fuentes de información en los cuales se recolectarían los precios
- 5 Determinación de los elementos necesarios para la recolección
  - a Manuales y formularios de recolección y supervisión
  - b Cartillas de especificaciones para cada uno de los bienes y servicios
  - c Periodos en los cuales se deben recolectar los precios de los bienes y servicios
- 6 Otros elementos consecuentes a la recolección
  - a Manuales de crítica y corrección de inconsistencias
  - b Cuadros (tabulados) de salida para diferentes niveles de publicación

1/ DANE *Índices de precios al consumidor 1954 - junio 1977* Bogotá 1977

# II Encuesta de ingresos y gastos utilizada como base para la elaboración del IPC

## A Aspectos generales

Dentro del proyecto de encuesta nacional de hogares que el DANE adelanta desde 1970 en la segunda etapa 2/ llevada a cabo en noviembre de 1970 se investigaron detalladamente los ingresos y gastos de las familias en las ciudades de Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales, Medellín y Pasto.

Esta segunda etapa del proyecto de encuesta de hogares tenía como objetivo principal el de servir de base para la actualización de aspectos fundamentales del IPC tales como la determinación de los bienes y servicios que compondrían la canasta básica, el gasto de las familias en cada bien o servicio, los ingresos de las mismas, etc.

Además del objetivo ya mencionado se establecieron otros, entre los cuales cabe mencionar los siguientes:

- 1 Conocer la estructura y composición del consumo de los hogares
- 2 Obtener información de los ingresos para determinar su distribución por ocupación, categoría ocupacional, rama de actividad, nivel educativo
- 3 Investigar las características físicas y forma de tenencia de las viviendas
- 4 Determinar la composición demográfica de los hogares

## B La muestra

Para la segunda etapa del proyecto de la encuesta nacional de hogares se tomó como universo la población total de las siete ciudades que cubriría, en las cuales se incluyeron además sus áreas rurales cercanas. Como base para esta investigación se tomaron las proyecciones de población disponibles a la fecha de la encuesta.

Entre los aspectos generales que se tuvieron en cuenta en el diseño muestral se pueden destacar los siguientes:

2/ DANE Encuesta nacional de hogares 1970 junio 1971.  
DANE La distribución de ingresos en Colombia Boletín Mensual de Estadística No. 237 abril 1971.

## 1 Marco muestral

El marco muestral lo constituyó el total de las viviendas que existían en esa fecha en las ciudades de Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales, Medellín y Pasto.

Se excluyeron de dicho marco los hogares colectivos entre los cuales se pueden contar los conventos, los hospitales, las cárceles, etc., así como cualquier otro tipo de vivienda institucional.

## 2 Unidades muestrales

### a Unidad de selección

Se decidió tomar como unidad última de selección a la vivienda definida como todo espacio separado o independiente destinado o adoptado para alojar uno o más hogares y cuyo acceso es directo desde la calle o desde cualquier espacio exclusivo de circulación. 3/

### b Unidad de observación

Fue el hogar definido como aquel conformado por una o varias personas con vínculos familiares o sin ellos (parientes o no parientes) que habitan en la misma vivienda y comparten habitualmente por lo menos una de sus comidas. 4/

### c Otras unidades

En dicha investigación se trató de obtener información para otras unidades diferentes de consumo clasificadas de la siguiente manera:

- Familia principal: compuesta por todas aquellas personas que realizan todos los gastos a través de un fondo común.
- Familia secundaria: conformada por todas aquellas personas que comparten entre sí los gastos de alimentos y con otra familia los demás gastos tales como vivienda, servicios, etc.
- Miembro suplementario: es aquel que comparte con la familia principal o secundaria únicamente los gastos de alimentación.

3/ DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Muestra de Avance Bogotá 1975 Pag. 11.

4/ Ibid.

### 3 Diseño de la muestra

El diseño adoptado para la muestra fue el de muestreo probabilístico desarrollado en varias etapas (multietápico). Después de haber realizado la estratificación de cada una de las ciudades que cubriría la encuesta se asignó el tamaño para cada ciudad con afijación óptima 5/

### 4 Tamaño total de la muestra

De acuerdo con los recursos disponibles y con los niveles de confiabilidad previstos el tamaño total de la muestra para las siete ciudades que cubriría la investigación se determinó en 3 500 hogares los cuales se distribuyeron de acuerdo con las proyecciones de población para noviembre de 1970

Con el objeto de cubrir algunas áreas rurales adyacentes a las ciudades investigadas el tamaño de la muestra se distribuyó entre las ciudades y áreas rurales adyacente a estas en forma proporcional a sus poblaciones

### 5 Estratificación

Para hacer más eficiente el tamaño asignado a cada ciudad el área urbana de cada una de ellas fue estratificada para lo cual cada barrio o sector cartográfico de las ciudades se clasificó en uno de los siguientes estratos

- Estrato bajo bajo
- Estrato bajo
- Estrato medio bajo
- Estrato medio
- Estrato medio alto
- Estrato alto

Los estratos así denominados constituyeron grupos de hogares con características más o menos homogéneas de acuerdo con el grado de hacinamiento localización geográfica de la vivienda estructura física de la vivienda disponibilidad de cierto tipo de bienes y servicios etc

## C Cuestionarios utilizados

Para esta encuesta de ingresos y gastos se utilizó un cuestionario cuyo diseño incluía entre otros los siguiente temas

### 1 Registro de hogares

Comprendía básicamente la información sobre los miembros del hogar en lo referente a número de personas sexo estado civil educación ocupación y rama de actividad económica

### 2 Datos sobre la vivienda

Se incluyeron principalmente los siguientes aspectos para la vivienda de cada hogar investigado características físicas tipo de vivienda disponibilidad de servicios y formas de tenencia

### 3 Relación de ingresos

Se investigaron para cada hogar incluido en la muestra los ingresos provenientes de trabajo de capital extraordinarios y otro tipo de ingresos Además se obtuvo información sobre deducciones ahorros y deudas del hogar

### 4 Relación de gastos

La información recolectada se refirió a gastos con periodicidades diferentes según la frecuencia de consumo de los bienes y servicios así semanales mensuales cuatrimestrales y aquellos gastos que no tenían una frecuencia similar a las antes descritas es decir los gastos que se efectuaron eventualmente

Los gastos a que se refiere el párrafo anterior se solicitaron para la mayoría de los bienes y servicios teniendo en cuenta la cantidad comparada por los hogares y el precio por unidad de medida de cada uno de ellos

Los bienes y servicios para los cuales se obtuvieron los gastos individuales se clasificaron al final en cuatro grandes grupos a saber alimentos vivienda vestuario y misceláneo 6/

5/ DANE Encuesta nacional de hogares 1970 junio 1971  
DANE La distribución de ingresos en Colombia Boletín Mensual de Estadística No. 23 abril 1971

6/ DANL Encuesta de hogares - muestra 1972  
DANE Estructura del consumo en siete ciudades Boletín Mensual de Estadística No. 252

### III Nuevo índice de precios al consumidor - IPC

En este capítulo se explica con cierto detalle las diferentes actividades que permitieron la revisión y modificación de algunos de los aspectos importantes del proyecto índice de precios al consumidor que entro en vigencia a partir de enero de 1979

#### A Selección de hogares

Para lograr la mejor utilización posible en el proyecto índice de precios al consumidor la metodología utilizada en la encuesta de hogares en su segunda etapa se adaptó en algunos de sus apartes como sigue

- 1 Se excluyeron los hogares unipersonales que aparecieron durante las entrevistas de la segunda etapa de la encuesta de hogares
- 2 No se incluyeron para el IPC las áreas rurales adyacentes a las ciudades que cubrió la encuesta básica
- 3 Después de realizada la encuesta y de haber depurado la información allí obtenida se desarrolló una post—estratificación de los hogares con base en sus niveles de ingresos en tres grupos principales que se denominaron de la siguiente forma
  - Hogares con ingresos bajos
  - Hogares con ingresos medios
  - Hogares con ingresos altos

Es así como una vez descontados los hogares unipersonales y aquellos que pertenecían a las áreas rurales adyacentes a las siete ciudades el tamaño de muestra definitiva quedo en 2 532 hogares (Ver cuadro 1)

#### B Cobertura geografica

El actual índice de precios al consumidor al igual que el que venía desarrollandose desde 1954 hasta diciembre de 1978 tienen la misma cobertura geografica es decir cubren el area urbana de las ciudades de Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Manizales Medellín y Pasto Las variaciones que registran los precios a través del índice de estas ciudades en su conjunto podrian considerarse representativas del sector urbano a nivel nacional si se tiene en cuenta que en tales ciudades se concentra mas de la mitad de la población urbana existente y ademas presentan un altísimo grado de participación en los indicadores mas importantes de la economía nacional como a continuación se relacionan

Los siete conjuntos urbanos representan el 50 2o/o de la población de las cabeceras municipales del país

Estos mismos conjuntos concentran el 87 3o/o del total de ventas del comercio al por menor representan en la actividad industrial el 76 7o/o del personal ocupado el 76 2o/o de los sueldos y salarios pagados el 70 4o/o de las prestaciones sociales causadas el 70 9o/o de la producción bruta el 70 2o/o del consumo intermedio y el 71 9o/o del valor agregado 7/

Los conjuntos urbanos a los cuales se refiere el IPC se presentan en la Tabla 1 con su respectiva población de acuerdo con las proyecciones para la fecha de la encuesta y los respectivos porcentajes de cada uno de ellos con relación al total de los siete

Tabla 1

| Conjuntos urbanos                 | Población urbana 8/ | Porcentaje   |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>TOTALES</b>                    | <b>6 444 968</b>    | <b>100 0</b> |
| Bogotá D E y Soacha               | 2 718 546           | 42 2         |
| Medellín y Valle de Aburrá        | 1 441 011           | 22 3         |
| Cali y Yumbo                      | 924 264             | 14 3         |
| Barranquilla y Soledad            | 694 284             | 10 8         |
| Bucaramanga Girón y Floridablanca | 340 783             | 5 3          |
| Manizales y Villa María           | 206 741             | 3 2          |
| Pasto                             | 119 339             | 1 9          |

La población rural adyacente a las ciudades no quedo incluida dado que la estructura de consumo que en dichas áreas se presenta difiere en forma apreciable de la de los conjuntos urbanos incluidos en el IPC y ademas porque su inclusion elevaria considerablemente los costos de producción de dicha información

1/ DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—1973  
Datos provisionales Bogotá 1974  
DANE Encuesta nacional de comercio Bogotá 1976  
DANE Encuesta anual manufacturera Bogotá 1976

8/ DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—1973  
datos provisionales Bogotá 1974

## C Cobertura socio—económica

Para establecer la cobertura socio—económica del índice de precios al consumidor se tomo como variable predominante el ingreso de los hogares y fue así como se definieron tres grupos a saber

- Grupo I u hogares de ingresos bajos
- Grupo II u hogares de ingresos medios
- Grupo III u hogares de ingresos altos

Los principales factores considerados en la adopción de los dos primeros grupos con miras a calcular el IPC fueron

- 1 Los consumos están más estrechamente relacionados con los ingresos que con la misma categoría ocupacional
- 2 Al determinar esta clase de cobertura socio—económica los dos primeros grupos se perfilaban relativamente homogéneos y bastante heterogéneos el uno del otro
- 3 Poder asimilar el Grupo I con el Grupo de Obreros y el Grupo II con el Grupo de Empleados del IPC vigente hasta diciembre de 1978 con el fin de no perturbar el orden jurídico establecido al respecto
- 4 Al definir los dos primeros grupos de ingreso se abarcó el 91 por ciento de los hogares en el contexto de las siete ciudades y no menos del 86 por ciento de los hogares en cada una de ellas
- 5 No se incluyeron los hogares con ingresos altos en razón de la gran variación que estos presentan en sus hábitos de consumo y a que su peso con respecto al total de los hogares es de solamente el 9 por ciento no siendo los cambios en los precios de estos grupos preponderantes en una consideración del bienestar general de la colectividad

Los dos grupos de ingreso expresados anteriormente presentaron las siguientes características

- El Grupo I (asimilado a Obreros) cubre el 51.2 por ciento del total de hogares para las siete ciudades y su participación en el ingreso total de las mismas fue de 17.2 por ciento. El ingreso promedio por hogar fue de \$1 478 mensuales. En este grupo aparecieron principalmente personal administrativo comerciantes vendedores trabajadores de los servicios obreros artesanos y jornaleros
- El Grupo II (asimilado a Empleados) abarcó el 39.7 por ciento de los hogares y su participación con relación al

ingreso total fue de 45.8 por ciento. El ingreso promedio por hogar fue de \$4 753 mensuales

Según la encuesta a este grupo pertenecen fundamentalmente profesionales técnicos directores y funcionarios públicos

En resumen estos dos grupos incluyen el 91 por ciento de los hogares de las siete ciudades y sumados sus ingresos cuentan el 63 por ciento del ingreso total de las mismas

## D Muestra de artículos

Los bienes y servicios que componen la canasta básica del IPC son aquellos que presentaron una mayor frecuencia en el consumo de los hogares y que a su vez tuvieron un gasto importante dentro de estos

La inclusión de una muestra de artículos para integrar una canasta básica y no de todos los que reportan los hogares en la encuesta obedece a razones obvias entre las cuales se pueden enumerar las siguientes oportunidad calidad costos y eficiencia

### 1 Oportunidad

Al tener que recolectar precios para un número reducido pero suficiente de bienes y servicios se consume menos tiempo en esta etapa y por lo tanto se pueden presentar cifras más oportunamente se dice suficiente ya que los precios de los artículos seleccionados para cada grupo de ingresos son representativos de los de precios de todo el universo de artículos.

### 2 Calidad

Al tener un menor número de bienes y servicios por investigar se puede desarrollar un mejor control en la obtención de sus precios y a su vez concretar una serie de especificaciones para cada artículo lo cual permite mantener invariables los artículos y así estimar las variaciones en los precios de manera más confiable

También se puede mantener un grupo de recolectores muy bien entrenado especializado y supervisado para la recolección de la información de precios

### 3 Costos

Combinando las dos características anteriores y considerando que tanto el número de bienes y servicios como el número de entrevistadores es el óptimo para obtener los precios reales y que a su vez el resto de actividades (crítica corrección de inconsistencias tabulación y análisis) se optimizan en cuanto a tiempo y recursos humanos se puede concluir que los costos se reducen al mínimo razonable sin que ello signifique sacrificios ni en la calidad ni en la oportunidad de la información

#### 4 Eficiencia

La eficiencia es una consecuencia lógica de los puntos expresados anteriormente

La selección de bienes y servicios se hizo con base en el porcentaje de hogares que los consumen (frecuencia de consumo) para cada nivel de ingresos por separado como también teniendo en cuenta la participación del gasto del bien o servicio en relación con el gasto total

Mediante los criterios anteriores quedaron incluidos todos los artículos (bienes o servicios) que en la encuesta resultaron ser consumidos por el 30 por ciento o más de los hogares como también los que presentaron una participación alta en el gasto de los hogares. Estos artículos fueron denominados básicos y los excluidos en razón a los conceptos anteriores no básicos

En este IPC se puede observar un incremento en el número de bienes y servicios comparado con el IPC vigente hasta diciembre de 1978 (Ver cuadro 3). El mayor aumento en número corresponde al grupo de alimentos siguiendo el del grupo de misceláneo. Las diferencias en el grupo de vivienda y vestuario son menores

Considerando una comparación entre el número de artículos del Grupo I y Grupo II con los de Obreros y Empleados se puede determinar que existe mayor diferencia entre los Grupos I y II que entre Obreros y Empleados (Ver cuadro 4) siendo en todo caso mayor el número de ítems de la canasta básica del IPC anterior

#### E Clasificación de los bienes y servicios

Los artículos componentes de la canasta básica se clasificaron en la misma forma que en el IPC anterior

- Alimentos
- Vivienda
- Vestuario
- Misceláneos

Estos grupos así establecidos corresponden a los cuatro mayores agregados para cada una de las ciudades y fueron clasificados en subgrupos (Ver cuadro 5)

Entre los motivos destacados para mantener invariable esta clasificación respecto a la del IPC anterior están

- 1 Se mantiene la relación lógica entre los bienes y servicios

- 2 Permite establecer relaciones comparativas de los gastos para estos diferentes niveles
- 3 Facilita el empalme de las series con las del IPC anterior

#### F Fórmulas para el cálculo del índice

##### 1 Índice según agregados de bienes y servicios

El DANE utiliza la fórmula de Laspeyres que es la razón del costo de la canasta básica a precios de un período dado sobre el costo de la misma a precios del período base multiplicado por 100 así

$$I_A^t = \frac{\sum_{i \in A} P_i^t Q_i^0}{\sum_{i \in A} P_i^0 Q_i^0} \times 100$$

donde

- i un bien o servicio cualquiera de los que integran la canasta básica
- A un conjunto de bienes y servicios que puede estar compuesto por un solo artículo i o un subgrupo o un grupo o el total de bienes y servicios que conforman la canasta básica
- t período de tiempo t donde  $t = 0, 1, 2, \dots, n$ . En particular para el período de tiempo base o inicial  $t = 0$

$I_A^t$  índice de precios del conjunto de bienes y servicios A en el período t

$P_i^0$  precio del bien i en el período base

$P_i^t$  precio del bien i en el período t

$Q_i^0$  cantidad de bien i consumida en el período base

En el caso particular de un solo bien o servicio (i) esta fórmula se reduce a

$$I_i^t = \frac{P_i^t}{P_i^o} \times 100$$

Los índices de los diferentes agregados de bienes y servicios son calculados por el DANE para cada uno de los dos grupos de ingresos de cada una de las ciudades obteniéndose de esta manera para propósitos descriptivos una tabla de índices cuyo elemento general se expresa

$$I_{A_j}^{kt}$$

donde

$J$  grupo de ingreso  $J = I$  para el grupo de ingresos bajos y  $J = II$  para el grupo de ingresos medios

$k$  una de las siete ciudades  $k = 1, 2, \dots, 7$

$I_{A_j}^{kt}$  índice de precios del conjunto de bienes y servicios  $A$  correspondiente al grupo de ingresos  $J$  de la ciudad  $k$  en el periodo  $t$

## 2 Índice según ciudades y agregados de bienes y servicios

El índice para una ciudad ( $k$ ) y un conjunto de bienes y servicios ( $A$ ) dado es el promedio de los índices correspondientes a los grupos de ingreso de la ciudad ponderado por las participaciones de la población ocupada en cada grupo así

$$I_A^{kt} = \sum_{j=1}^{J=II} I_{A_j}^{kt} \beta_j^k$$

donde

$I_A^{kt}$  índice de precios del conjunto de bienes y servicios  $A$  correspondiente a la ciudad  $k$  en el periodo  $t$

$\beta_j^k$  participación de la población ocupada del grupo de ingreso  $j$  de la ciudad  $k$  en el total de la población ocupada en los dos grupos de la misma ciudad según los datos de la Muestra de Avance del Censo de Población y Vivienda de 1973

## 3 Índices nacionales según grupos de ingresos y agregados de bienes y servicios

El índice nacional para un grupo de ingresos ( $j$ ) y un conjunto de bienes y servicios ( $A$ ) dado es el promedio de los índices correspondientes a las siete ciudades ponderado por las participaciones de la población ocupada de cada ciudad en el total de la población ocupada en las siete ciudades

$$I_{A_j}^t = \sum_{k=1}^{k=7} I_{A_j}^{kt} \gamma_j^k$$

donde

$I_{A_j}^t$  índice nacional de precios del conjunto de bienes y servicios  $A$  correspondiente al grupo de ingreso  $j$  en el periodo  $t$

$\gamma_j^k$  participación de la población ocupada del grupo  $j$  de la ciudad  $k$  en la población ocupada del grupo de ingreso  $j$  de las siete ciudades según los datos de la Muestra de Avance del Censo de Población y Vivienda de 1973

## 4 Cálculo del índice nacional según agregados de bienes y servicios

El índice total nacional para un conjunto de bienes y servicios ( $A$ ) dado es el promedio de los índices correspondientes a las siete ciudades (definidos en F. 2) ponderado por las participaciones de la población de cada ciudad en el total de la población en las siete ciudades

$$I_A^t = \sum_{k=1}^{k=7} I_A^{kt} d^k$$

donde

$I_A^t$  índice nacional de precios del conjunto de bienes y servicios  $A$  en el periodo  $t$

dk participacion de la poblacion de la ciudad i en el total de la poblacion de las siete ciudades segun los datos de la Muestra de Avance del Censo de Poblacion y Vivienda de 1973

La *Tabla de Indices* incluye los indices expresados anteriormente

## G Aplicación de las formulas para el calculo del indice

El periodo base seleccionado para la produccion de la nueva serie de indices de precios al consumidor es el mes de diciembre de 1978. La escogencia de un mes como periodo base permite establecer el empalme mes a mes entre una y otra serie de indices como tambien iniciar la serie desde el comienzo del año

En consecuencia de lo anterior las cantidades de los articulos componentes de la canasta basica fueron estimadas para diciembre de 1978 mediante el procedimiento que se expone a continuacion

1 En primer lugar se tomaron las participaciones del gasto de cada articulo en el gasto total. Teniendo en cuenta que el gasto que se asignó a los articulos de la canasta basica debia ser representativo del gasto total realizado por los hogares y que segun los resultados de la encuesta la suma de los gastos en los articulos no basicos no era despreciable se hizo necesario ajustar los gastos correspondientes a los articulos basicos y por consiguiente sus participaciones o ponderaciones en el gasto total

Para el calculo de las ponderaciones ajustadas de los articulos basicos cada uno de los subgrupos en que se clasificaron los articulos investigados se desagrego en tres conjuntos

- Articulos basicos
- Articulos afines aquellos no basicos pero con características que pueden considerarse similares a las de los basicos
- Articulos diversos aquellos no basicos que no fueron incluidos en el conjunto anterior

Para cada subgrupo la participacion del gasto de los articulos no basicos en el total del gasto realizado por los hogares fue distribuida entre los articulos basicos así:

Sea

i un articulo basico

a un articulo afin

d un articulo diverso

$L_i$  participacion o ponderacion inicial del gasto en el articulo i en el gasto total realizado por los hogares

$L_a$  participacion inicial del articulo afin a

$L_d$  participacion inicial del articulo diverso d

La ponderacion de cada articulo afin fue adicionada a su correspondiente articulo basico

$$L_i + L_a \text{ para todo } a \text{ afin a } i$$

A continuacion la ponderacion total de los articulos diversos fue distribuida proporcionalmente entre los articulos basicos

$$L_i = (L_i + L_a) + \frac{(L_i + L_a)}{(\sum L_i + \sum L_a)} \sum L_d$$

donde  $L_i$  es la ponderacion ajustada asignada al articulo basico i

Adicionalmente a lo anterior la ponderacion inicial de los bienes y servicios alimenticios consumidos fuera del hogar fue distribuida proporcionalmente entre los articulos basicos del Grupo Alimentos

2 En segundo lugar una vez proyectado el gasto total realizado por los hogares a diciembre de 1978 mediante la aplicacion de las participaciones mencionadas se estimo el gasto para cada uno de los articulos basicos y finalmente se obtuvieron las cantidades dividiendo tales gastos por los precios de los articulos a diciembre de 1978

## H Recoleccion y procesamiento de datos

La recoleccion es una de las etapas mas importantes dentro de este o cualquier otro proyecto de indole semejante. Razon por la cual se ha llevado a cabo una serie de tareas que a continuacion se describen y se han elaborado los instrumentos (manuales formularios etc.) necesarios.

A los precios de los bienes y servicios obtenidos directamente de la fuente de informacion por funcionarios entrenados del DANE se les ha denominado cotizaciones. Las fuentes de informacion estan constituidas por expendios, almacenes, establecimientos, etc. de ventas al por menor que poseen ciertas caracteristicas enumeradas dentro de este capitulo.

Para llevar a cabo una mejor recoleccion se han efectuado las siguientes etapas y/o manuales que se exponen a continuacion. Es de resaltar que estos procedimientos estan sujetos a una supervisión continua.

### 1 Formularios de recoleccion

Debido a que para cada ciudad se determino una canasta basica, asimismo se diseñaron formularios para cada una por separado. En estos formularios los recolectores registran los precios de los bienes y servicios suministrados por las fuentes. Adicionalmente como todos los bienes y servicios no son iguales entre una ciudad y otra, el numero de cuestionarios y su contenido varia entre ciudades. Solamente el formulario correspondiente al subgrupo de arrendamientos se mantiene igual para todas y cada una de las ciudades.

### 2 Muestra de fuentes de informacion

Teniendo en cuenta para esta etapa los mismos criterios (oportunidad, calidad, costo y eficiencia) expuestos en el numeral II D, se selecciono una muestra de establecimientos teniendo como base la experiencia adquirida en el IPC vigente hasta diciembre de 1978.

El proceso de seleccion se inicio con la evaluacion de las fuentes de informacion del IPC anterior. Teniendo presente la expansion de las ciudades, la proliferacion de expendios o establecimientos, su ubicacion dentro de las ciudades, el surgimiento de nuevos tipos de establecimientos, el auge de cooperativas, supermercados, almacenes, tiendas y plazas de mercado, el numero de fuentes para el actual IPC se vio duplicado en relacion con el anterior.

Con esta muestra de fuentes se pretendia satisfacer entre otros los siguientes aspectos:

- Una buena distribucion dentro de cada unidad.

- Que los establecimientos seleccionados tuvieran una buena afluencia de compradores.
- Que incluyera los grandes centros comerciales y de servicios.

La Tabla II presenta el numero de fuentes de informacion por ciudades segun grupos de bienes y servicios.

### 3 Manual de especificacion de calidades

Una de las condiciones indispensables para que los precios y las variaciones de los mismos a través del tiempo muestren la realidad del fenomeno es que la observacion se haga siempre sobre los mismos articulos.

La especificación de calidades para los bienes y servicios tiene como objetivo tratar de precisar una definicion o descripción de cada uno de los incluidos en la canasta basica con el proposito de orientar en su trabajo de campo al funcionario encargado de la recoleccion de precios.

La importancia de las especificaciones radica en que el recolector de precios se enfrenta con articulos de diversas calidades, caracteristicas, marcas, tamaño, etc. que inducen a dudar sobre cuál debe escoger en un momento determinado. Esta situacion se agrava cuando existen varios recolectores que obtienen precios para un mismo articulo, imperando un sistema de decisión bastante subjetivo. La especificacion de calidades pretende obviar estos conceptos limitandolos al maximo hasta lograr obtener bases objetivas.

En el proceso de especificacion de los bienes y servicios se emplearon los siguientes conceptos: calidad, tamaño, tipo, unidad, de medida, peso, marca, empaque o envases y la descripción propia del bien o servicio.

### 4 Manual de recoleccion

Junto con el anterior constituye uno de los elementos con que se aprovisiona al recolector.

En este documento se expresan las normas y obligaciones del entrevistador con el fin de desempeñar debidamente su trabajo. Tambien se incluyen las instrucciones de diligenciamiento de cada uno de los componentes de los formularios.

### 5 Manual de critica

El objetivo de este manual es servir de guia para el trabajo de critica de la informacion obtenida en el proceso de recoleccion de precios.

Tabla 2  
Índices por grupos de ingreso según ciudades

| Ciudades | Grupos de ingreso |                |            |
|----------|-------------------|----------------|------------|
|          | I                 | II             | Total      |
| 1        | $I_{AI}^{1t}$     | $I_{AII}^{1t}$ | $I_A^{1t}$ |
| 2        | $I_{AI}^{2t}$     | $I_{AII}^{2t}$ | $I_A^{2t}$ |
| •        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| K        | $I_{AI}^{Kt}$     | $I_{AII}^{Kt}$ | $I_A^{Kt}$ |
| •        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| 7        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| •        | •                 | •              | •          |
| Total    | $I_{AI}^t$        | $I_{AII}^t$    | $I_A^t$    |

Tabla 3

Numero de fuentes de informacion del indice de precios al consumidor por ciudades, segun grupos de bienes y servicios

| Grupos de bienes y servicios | Bogota | Medellin | Cali  | Barranquilla | Bucaramanga | Manizales | Pasto | Total |
|------------------------------|--------|----------|-------|--------------|-------------|-----------|-------|-------|
| TOTAL                        | 1 469  | 1 405    | 1 191 | 927          | 877         | 846       | 783   | 7 498 |
| Alimentos                    | 396    | 372      | 352   | 192          | 170         | 129       | 207   | 1 818 |
| Vivienda                     | 626    | 628      | 521   | 419          | 390         | 361       | 303   | 3 248 |
| Vestuario                    | 250    | 184      | 152   | 154          | 153         | 164       | 127   | 1 184 |
| Misceláneos                  | 197    | 221      | 166   | 162          | 164         | 192       | 146   | 1 248 |

Como en toda investigacion la informacion recolectada se somete a un proceso de depuracion con el fin de captar errores omisiones e inconsistencias en los formularios diligenciados Esta labor de critica dada su importancia en la conformacion de estadisticas reales es realizada por personal conocedor de la investigacion para impedir que la informacion pase con errores a la etapa de perforacion

Las fallas provenientes de la recoleccion son generalmente comunes y basicamente se presentan por errores de transcripcion de la informacion al formulario o por datos errados suministrados por las fuentes

Con la critica se aspira a disminuir al maximo los errores para lo cual en algunos casos se hace indispensable solicitar al recolector que regrese a la fuente con el fin de obtener una correccion adecuada

## 6 Manual de correccion de inconsistencias

En este manual se dan las orientaciones necesarias para corregir los errores remanentes de la recoleccion perforacion y verificacion de la informacion de precios de los articulos en el IPC Las variaciones de los precios son observadas a nivel de fuente con el fin de realizar una ultima depuracion antes de pasar a la etapa de procesamiento de los datos

Esta etapa permite obtener una mayor confiabilidad y veracidad dando margen a que una vez concluida la informacion presente las variaciones realmente acaecidas en el mercado

## 7 Procesamiento de datos

Durante el procesamiento tanto manual como por computador se efectuan las siguientes actividades

### a Identificacion de las inconsistencias

La informacion criticada se somete a una serie de procedimientos que permiten detectar cualquier clase de errores semejantes o diferentes a los antes descritos estos procedimientos son

—De cobertura para establecer que todos los datos hayan sido registrados

—De estructura para determinar si todos los datos registrados han seguido los patrones convencionalmente adoptados en tal sentido

—De Metodologia con el objeto de revisar que las unidades establecidas sean las mismas que se registraron para cada articulo detectar cambios en especificaciones de items o en fuentes de informacion y verificar que las variaciones de precios excesivas positivas o negativas no sean debidas a errores en cualquiera de las etapas anteriores

### b Depuracion

Se actualizan los datos una vez hechas las correcciones de los errores detectados

### c Resultado de mes

Comprende los calculos de indices y sus variaciones actualizacion de las series historicas y produccion de toda la informacion pertinente al IPC

## 8 Calendario de la recoleccion

La periodicidad de la recoleccion de los precios de los articulos del IPC se fundamenta primordialmente en la frecuencia con que los mismos precios cambien es decir que se hace mas

frecuentemente la recolección para aquellos artículos que varían con gran rapidez y en forma menos frecuente para aquellos cuyos precios son menos fluctuantes a través del tiempo

De acuerdo con el criterio antes establecido para los artículos del grupo de alimentos se recoge la información en cada una de las tres décadas del mes. Los rubros que componen el grupo de vivienda se averiguan trimestralmente solo los arrendamientos se investigan mensualmente

Para los ítems del grupo de vestuario se hace la recolección cada dos meses mientras que para los artículos que pertenecen al grupo de misceláneos se hace con periodicidades diferentes que van desde la recolección mensual hasta la trimestral

En algunos casos se requiere obtener precios de algunos artículos con periodicidad diferente a la pre—establecida esto ocurre cuando por cualquier circunstancia el artículo sufre un cambio de precios súbito o inesperado

**Cuadro 1**

**Encuesta de ingresos y gastos**

**Numero y distribucion porcentual de hogares por niveles de ingreso segun ciudades**

**1970**

| Ciudades     | Total   |        | Niveles de ingreso * |       |         |       |         |       |
|--------------|---------|--------|----------------------|-------|---------|-------|---------|-------|
|              |         |        | Bajo                 |       | Medio   |       | Alto    |       |
|              | Hogares | o/o    | Hogares              | o/o   | Hogares | o/o   | Hogares | o/o   |
| TOTAL        | 2 532   | 100 00 | 1 298                | 51 26 | 1 006   | 39 73 | 228     | 9 01  |
| Bogotá D E   | 954     | 100 00 | 439                  | 46 02 | 384     | 40 25 | 131     | 13 73 |
| Medellín     | 489     | 100 00 | 267                  | 54 60 | 202     | 41 31 | 20      | 4 09  |
| Cali         | 456     | 100 00 | 240                  | 52 63 | 191     | 41 89 | 25      | 5 48  |
| Barranquilla | 277     | 100 00 | 148                  | 53 43 | 107     | 38 63 | 22      | 7 94  |
| Bucaramanga  | 141     | 100 00 | 75                   | 53 19 | 49      | 34 75 | 17      | 12 06 |
| Manizales    | 125     | 100 00 | 70                   | 56 00 | 50      | 40 00 | 5       | 4 00  |
| Pasto        | 90      | 100 00 | 59                   | 65 56 | 23      | 25 56 | 8       | 8 88  |

\* Bajo \$0 a 2 500 Medio \$2 501 a 10 000 Alto \$10 001 y mas

Fuente: DANE Encuesta de Hogares Etapa 2-1970

**Cuadro 2**

**Encuesta de ingresos y gastos**

**Distribucion de hogares e ingresos, por niveles de ingreso segun ciudades**

**1970**

| Ciudades     | Total   |          | Niveles de ingresos * |          |         |          |         |          |
|--------------|---------|----------|-----------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
|              |         |          | Bajo                  |          | Medio   |          | Alto    |          |
|              | Hogares | Ingresos | Hogares               | Ingresos | Hogares | Ingresos | Hogares | Ingresos |
| TOTAL        | 100 00  | 100 00   | 51 26                 | 17 23    | 39 73   | 45 86    | 9 01    | 36 91    |
| Bogotá D E   | 100 00  | 100 00   | 46 02                 | 12 97    | 40 25   | 38 27    | 13 73   | 48 76    |
| Medellín     | 100 00  | 100 00   | 54 60                 | 23 52    | 41 31   | 54 47    | 4 09    | 22 01    |
| Cali         | 100 00  | 100 00   | 52 63                 | 22 69    | 41 89   | 53 27    | 5 48    | 24 04    |
| Barranquilla | 100 00  | 100 00   | 53 43                 | 17 51    | 38 63   | 54 58    | 7 94    | 27 91    |
| Bucaramanga  | 100 00  | 100 00   | 53 19                 | 19 24    | 34 75   | 47 43    | 12 06   | 33 33    |
| Manizales    | 100 00  | 100 00   | 56 00                 | 22 11    | 40 00   | 58 76    | 4 00    | 19 13    |
| Pasto        | 100 00  | 100 00   | 65 56                 | 22 51    | 25 56   | 38 76    | 8 88    | 38 73    |

\* Bajo \$0 a 2 500 Medio \$2 501 a 10 000 Alto \$10 001 y mas

Fuente: DANE Encuesta de Hogares Etapa 2-1970

### Cuadro 3

Numero de articulos (bienes y servicios) del nuevo indice y del anterior por ciudades, segun grupos

| Grupos de bienes y servicios | Bogota |     |     | Medellin |     |     | Cali |     |     | Barranquilla |     |    |
|------------------------------|--------|-----|-----|----------|-----|-----|------|-----|-----|--------------|-----|----|
|                              | N      | A   | D   | N        | A   | D   | N    | A   | D   | N            | A   | D  |
| TOTAL                        | 196    | 147 | 49  | 171      | 138 | 33  | 183  | 135 | 48  | 180          | 132 | 48 |
| Alimentos                    | 72     | 44  | 28  | 57       | 42  | 15  | 67   | 40  | 27  | 59           | 43  | 16 |
| Vivienda                     | 27     | 30  | - 3 | 23       | 28  | - 5 | 24   | 26  | - 2 | 25           | 23  | 2  |
| Vestuario                    | 34     | 26  | 8   | 30       | 26  | 4   | 31   | 23  | 8   | 32           | 25  | 7  |
| Miscelaneos                  | 63     | 47  | 16  | 61       | 42  | 19  | 61   | 46  | 15  | 64           | 41  | 23 |

| Grupos bienes y servicios | Bucaramanga |     |    | Manizales |     |    | Pasto |     |    |
|---------------------------|-------------|-----|----|-----------|-----|----|-------|-----|----|
|                           | N           | A   | D  | N         | A   | D  | N     | A   | D  |
| TOTAL                     | 193         | 131 | 62 | 184       | 139 | 45 | 182   | 115 | 67 |
| Alimentos                 | 70          | 40  | 30 | 65        | 43  | 22 | 62    | 37  | 25 |
| Vivienda                  | 28          | 23  | 5  | 27        | 25  | 2  | 26    | 20  | 6  |
| Vestuario                 | 32          | 27  | 5  | 34        | 28  | 6  | 35    | 22  | 13 |
| Miscelaneos               | 63          | 41  | 22 | 58        | 43  | 15 | 59    | 36  | 23 |

N Índice nuevo

A Índice anterior

D Diferencia (N-A)

Fuente: DANE, Índice de Precios al Consumidor

### Cuadro 4

Numero de articulos (bienes y servicios) del nuevo indice y del anterior, por grupos socio-económicos

| Grupos de bienes y servicios | Bogota |     |     |     | Medellin |     |     |     | Cali |     |     |     | Barranquilla |     |     |     |
|------------------------------|--------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
|                              | O      | GI  | E   | GII | O        | GI  | E   | GII | O    | GI  | E   | GII | O            | GI  | E   | GII |
| TOTAL                        | 108    | 122 | 140 | 193 | 109      | 110 | 126 | 169 | 111  | 117 | 128 | 181 | 114          | 116 | 126 | 176 |
| Alimentos                    | 32     | 42  | 40  | 71  | 33       | 36  | 39  | 57  | 32   | 40  | 39  | 67  | 41           | 40  | 43  | 59  |
| Vivienda                     | 22     | 18  | 29  | 26  | 20       | 16  | 24  | 22  | 22   | 17  | 23  | 22  | 20           | 18  | 22  | 24  |
| Vestuario                    | 21     | 26  | 25  | 33  | 22       | 21  | 23  | 29  | 20   | 21  | 23  | 31  | 20           | 22  | 21  | 31  |
| Misceláneos                  | 33     | 36  | 46  | 63  | 34       | 37  | 40  | 61  | 37   | 39  | 43  | 61  | 33           | 36  | 40  | 62  |

#### Cuadro 4

Numero de articulos (bienes y servicios) del nuevo indice y del anterior,  
por grupos socio—economicos

(Conclusion)

| Grupos de<br>bienes y<br>servicios | Bucaramanga |     |     |     | Manizales |     |     |     | Pasto |     |     |     |
|------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|                                    | O           | GI  | E   | GII | O         | GI  | E   | GII | O     | GI  | E   | GII |
| TOTAL                              | 111         | 123 | 122 | 185 | 111       | 112 | 131 | 180 | 96    | 122 | 106 | 177 |
| Alimentos                          | 33          | 42  | 38  | 68  | 31        | 35  | 41  | 65  | 30    | 43  | 33  | 59  |
| Vivienda                           | 21          | 21  | 23  | 25  | 21        | 18  | 23  | 25  | 17    | 18  | 18  | 24  |
| Vestuario                          | 22          | 21  | 21  | 31  | 24        | 24  | 25  | 34  | 19    | 25  | 21  | 35  |
| Miscelaneos                        | 35          | 39  | 40  | 61  | 35        | 35  | 42  | 56  | 30    | 36  | 34  | 59  |

Indice anterior O — Oheros      Indice nuevo C I — De ingresos bajos  
E — Empleados      C II — De ingresos medianos  
Fuente DANF      Indice de Precios al Consumidor

#### Cuadro 5

Clasificacion de bienes y servicios, por grupos y subgrupos,  
para el calculo del Indice de Precios al Consumidor

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) Alimentos                          | 3) Vestuario                         |
| 01) Cereales                          | 01) Vestuario hombre                 |
| 02) Tuberculos platanos y leguminosas | 02) Vestuario mujer                  |
| 03) Hortalizas legumbres frescas      | 03) Vestuario ninos                  |
| 04) Frutas                            | 04) Servicios del vestuario          |
| 05) Carnes y pescados                 |                                      |
| 06) Grasas huevos y productos lacteos | 4) Miscelneos                        |
| 07) Alimentos varios                  | 01) Drogas                           |
| 2) Vivienda                           | 02) Articulos y servicios personales |
| 01) Arrendamientos                    | 03) Servicios profesionales          |
| 02) Combustibles y servicios          | 04) Instruccion y ensenanza          |
| 03) Muebles del hogar                 | 05) Articulos escolares y culturales |
| 04) Equipo de hogar                   | 06) Transporte y comunicaciones      |
| 05) Ropa de hogar                     | 07) Distracciones                    |
| 06) Artículos de limpieza             | 08) Articulos para aficiones         |
|                                       | 09) Impuestos                        |
|                                       | 10) Bebidas y tabaco                 |
|                                       | 11) Servicio domestico               |

**Cuadro 6**  
**Inclusion de nuevos articulos (bienes y servicios)**  
**por ciudades y grupos socio-economicos**

| Bienes y servicios<br>(grupos y articulos) | Bogota    |           | Medellin |           | Cali     |           | Barranquilla |           | Bucaramanga |           | Manizales |           | Pasto     |           |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                            | GI        | GII       | GI       | GII       | GI       | GII       | GI           | GII       | GI          | GII       | GI        | GII       | GI        | GII       |
| <b>I ALIMENTOS</b>                         | <b>11</b> | <b>30</b> | <b>9</b> | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>26</b> | <b>8</b>     | <b>21</b> | <b>12</b>   | <b>31</b> | <b>6</b>  | <b>26</b> | <b>17</b> | <b>31</b> |
| Avena                                      | X         | 0         | X        | 0         |          | 0         |              | 0         | 0           | 0         |           | 0         |           | X         |
| Pastas alimenticias                        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | X         |
| Bollos de maiz (N)                         |           |           |          |           |          |           | X            | X         |             |           |           |           |           |           |
| Harina de maiz                             | 0         | 0         |          |           | 0        | X         |              |           | 0           | 0         |           |           | X         |           |
| Cuchuco de maiz                            | 0         | 0         |          |           |          |           |              |           | X           | X         |           |           | X         | X         |
| Mazorcas (N)                               |           | X         |          |           |          | X         |              | X         |             | X         |           |           |           | X         |
| Fecula de maiz                             |           | X         |          | 0         |          | 0         |              | X         |             | X         |           | 0         |           | X         |
| Harina de trigo                            | X         | X         |          | 0         |          | X         |              |           | X           | X         |           | 0         | X         | 0         |
| Galletas (N)                               |           | X         |          | X         |          | X         |              | X         |             | X         |           | X         |           |           |
| Cuchuco de cebada                          |           |           |          |           |          |           |              |           | 0           |           |           |           | X         | X         |
| Harina precocida de maiz (N)               |           | X         |          | X         |          | X         |              |           |             | X         |           | X         |           |           |
| Huyucos                                    |           |           |          |           |          | X         |              |           |             |           |           |           | 0         | X         |
| Frijoles secos                             | X         | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | X         | X         |
| Lentejas                                   |           | 0         |          |           | 0        | 0         | X            | 0         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Avejas secas                               | 0         | X         |          |           |          |           |              |           | 0           | 0         |           | X         |           | X         |
| Cebolla cabezona                           | X         | X         | X        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | X           | 0         | X         | 0         | X         | X         |
| Remolacha                                  | X         | 0         |          | X         | X        | 0         | 0            | 0         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Zanahoria                                  | 0         | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | X         | 0         |
| Pepinos                                    |           | 0         |          |           |          | X         |              | 0         |             | X         |           |           |           |           |
| Auyama                                     |           |           |          |           |          |           |              | X         |             | 0         |           |           |           |           |
| Habichuelas                                | X         | 0         |          | X         |          | X         |              |           | X           | X         |           | X         | X         |           |
| Frijoles verdes (N)                        |           |           |          |           |          |           |              |           |             | X         |           |           | X         | X         |
| Cilantro (N)                               | X         | X         |          |           | X        | X         |              |           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Actuys (N)                                 |           | X         |          |           |          |           |              |           |             |           |           |           |           | X         |
| Espinacas (N)                              |           | X         |          |           |          |           |              |           |             |           |           |           |           |           |
| Lechugas (N)                               |           | X         |          |           |          | X         |              |           |             | X         |           |           |           | X         |
| Ajos (N)                                   |           | X         |          |           |          | X         | X            | X         |             | X         |           |           |           |           |
| Limonos                                    | X         | 0         | X        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | X           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Papayas                                    |           | 0         |          | X         |          | 0         |              | X         |             | 0         |           | X         |           | 0         |
| Curubas (N)                                |           | X         |          |           |          |           |              |           |             | X         |           |           |           |           |
| Pinas                                      |           | X         |          | X         |          | 0         |              | X         |             | 0         |           | X         |           | X         |
| Guayabas (N)                               |           | X         |          |           |          |           |              |           |             | X         |           | X         |           |           |
| Lulos (N)                                  |           | X         |          |           |          | X         |              |           |             | X         |           | X         |           |           |
| Aguacates                                  |           | X         |          | 0         |          | X         |              | X         |             | X         |           | 0         |           | X         |
| Moras (N)                                  |           | X         |          |           |          | X         |              |           |             |           |           | X         |           |           |
| Cucos (N)                                  |           |           |          |           |          |           |              | X         |             |           |           |           |           |           |
| Manzanas (N)                               |           |           |          |           |          |           |              | X         |             |           |           |           |           |           |
| Tomate de árbol (N)                        |           |           |          |           |          |           |              |           |             |           |           | X         |           | X         |
| Carne de res sin hueso                     | 0         | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | X         | 0         |

**Cuadro 6**  
Inclusión de nuevos artículos (bienes y servicios)  
por ciudades y grupos socio-económicos

(Continuación)

| Bienes y servicios<br>(grupos y artículos) | Bogotá   |          | Medellín |          | Cali     |          | Barranquilla |          | Bucaramanga |           | Manizales |          | Pasto    |           |
|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
|                                            | GI       | GII      | CI       | GII      | GI       | GII      | GI           | GII      | GI          | GII       | GI        | GII      | GI       | GII       |
| Carne de res con hueso                     | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X            | X        | X           | X         | X         | X        | 0        | X         |
| Hueso de res (N)                           | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X            | X        | X           | X         | X         | X        | X        | X         |
| Carne de cerdo sin hueso                   |          | X        |          | 0        |          | 0        | X            | X        | X           | X         |           | 0        | X        | X         |
| Carne de cerdo con hueso                   |          |          |          |          |          |          |              |          |             |           |           | X        |          |           |
| Tocino (N)                                 |          |          | X        | X        |          | X        |              |          |             |           |           | X        |          |           |
| Carne de pollo                             |          | 0        |          | X        |          | X        |              | X        |             | X         |           | X        |          |           |
| Pescado                                    |          |          |          |          | X        | X        | 0            | 0        |             |           |           |          |          |           |
| Mortadela (N)                              |          | X        |          | X        |          |          |              |          |             |           |           |          |          |           |
| Aceite vegetal para freír                  | X        | X        | X        | X        | X        | X        | 0            | 0        | X           | X         | X         | X        | X        | X         |
| Manteca de cerdo                           |          |          |          |          |          |          |              |          |             | X         |           |          |          |           |
| Leche en polvo                             |          |          |          |          | X        | X        |              |          |             |           | 0         | 0        |          | X         |
| Mantequilla                                |          | 0        | 0        | 0        |          | 0        |              | 0        |             | X         |           | 0        |          | X         |
| Margarina (N)                              |          | X        | X        | X        | X        | X        | X            | X        | X           | X         | X         | X        | X        | X         |
| Color                                      | 0        | 0        | X        | X        | 0        | 0        | 0            | 0        | X           | X         | 0         | 0        |          |           |
| Pimienta (N)                               |          |          |          |          |          | X        | X            | X        |             |           |           |          |          | X         |
| Café soluble (N)                           |          | X        |          | X        |          |          |              | X        |             |           |           | X        |          |           |
| Chocolate                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |              |          | 0           | 0         | 0         | 0        | X        | 0         |
| Salsa de tomate (N)                        |          | X        |          | X        |          | X        |              | X        |             | X         |           | X        |          | X         |
| Vinagre                                    |          | X        |          | X        |          | X        |              | 0        |             | X         |           | X        |          |           |
| Mayonesa (N)                               |          | X        |          | X        |          | X        |              | X        |             | X         |           | X        |          | X         |
| Mermelada (N)                              |          | X        |          | X        |          |          |              | X        |             |           |           | X        |          | X         |
| Bocadillos (N)                             |          | X        |          | X        |          |          |              |          |             | X         |           | X        |          |           |
| Gaseosas                                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0           | 0         | 0         | 0        | X        | X         |
| <b>II VIVIENDA</b>                         | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>9</b> | <b>4</b>     | <b>8</b> | <b>6</b>    | <b>11</b> | <b>5</b>  | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>11</b> |
| Teléfono                                   |          | X        |          | 0        |          | X        |              | X        |             | X         |           | X        |          | X         |
| Gas (N)                                    |          | X        |          |          |          |          |              | X        | X           | X         |           | X        |          |           |
| Gasolina uso doméstico (N)                 | X        | X        |          |          |          |          |              |          |             |           |           |          |          |           |
| Muebles de comedor (N)                     | X        | X        |          |          | X        |          |              |          | X           | X         | X         |          | X        | X         |
| Muebles de sala                            |          |          |          | X        |          | X        |              | X        |             |           |           | 0        |          |           |
| Muebles de alcoba (N)                      |          | X        |          | X        |          | X        |              |          |             | X         |           |          |          |           |
| Ollas                                      | 0        | 0        | 0        | X        | 0        | 0        | X            | 0        | 0           | 0         | 0         | 0        | X        | X         |
| Pilas para linterna (N)                    | X        | X        |          |          | X        | X        | X            | X        | X           | X         |           | X        |          |           |
| Cubrecama (N)                              |          |          | X        | X        |          |          |              |          |             | X         |           |          |          |           |
| Cobijas                                    | 0        | 0        | 0        | 0        | X        | X        |              |          | 0           |           |           | 0        | 0        | 0         |
| Colchón                                    |          | 0        |          | X        |          |          |              |          |             | X         | X         | X        | X        | X         |
| Mantel (N)                                 |          |          |          |          |          |          |              | X        |             | X         |           |          |          |           |
| Cera para pisos                            | X        | 0        |          |          |          |          |              |          |             |           | X         | X        |          | X         |
| Viruta para pisos                          |          | 0        |          |          |          |          |              |          |             |           |           | 0        |          | X         |
| Detergente (N)                             | X        | X        | X        | X        | X        | X        | X            | X        | X           | X         | X         | X        |          | X         |
| Insecticidas (N)                           |          |          |          |          |          | X        |              | X        |             |           |           |          |          | X         |
| Blanqueador (N)                            |          |          |          |          |          |          |              |          |             | X         |           | X        |          | X         |

**Cuadro 6**  
**Inclusion de nuevos articulos (bienes y servicios)**  
**por ciudades y grupos socio-economicos**

(Continuacion)

| Bienes y servicios<br>(grupos y articulos) | Bogota    |           | Medellin  |           | Cali      |           | Barranquilla |           | Bucaramanga |           | Manizales |           | Pasto     |           |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                            | GI        | GII       | GI        | GII       | GI        | GII       | GI           | GII       | GI          | GII       | GI        | GII       | GI        | GII       |
| Escoba                                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | X         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | X         | 0         |
| Betun (N)                                  | X         | X         |           | X         | X         | X         |              | X         | X           | X         |           | X         | X         | X         |
| Papel higienico                            | X         | 0         | X         | 0         | X         | 0         | X            | 0         | X           | 0         | X         | X         | X         | X         |
| <b>III VESTUARIO</b>                       | <b>7</b>  | <b>13</b> | <b>5</b>  | <b>7</b>  | <b>5</b>  | <b>10</b> | <b>7</b>     | <b>10</b> | <b>5</b>    | <b>9</b>  | <b>8</b>  | <b>12</b> | <b>8</b>  | <b>15</b> |
| Sueter para hombre (N)                     | X         | X         |           |           |           |           |              |           |             |           | X         | X         | X         | X         |
| Pantalon hombre                            | 0         | X         | 0         | X         | 0         | 0         | 0            | 0         | 0           | X         | 0         | X         | 0         | X         |
| Corbata (N)                                |           | X         |           |           |           |           |              |           |             |           |           |           |           |           |
| Camisilla hombre (N)                       |           |           |           |           |           |           | X            | X         |             |           |           |           |           |           |
| Vestido confeccionado para mujer (N)       |           | X         |           | X         |           | X         |              | X         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Faldas (N)                                 |           |           |           |           |           | X         |              | X         |             |           |           |           |           |           |
| Slack (N)                                  | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Shorts (N)                                 |           |           |           |           |           |           |              | X         |             |           |           |           |           |           |
| Blusas (N)                                 | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Sueter mujer (N)                           | X         | X         |           |           |           |           |              |           |             |           | X         | X         | X         | X         |
| Medias mujer                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | X            | X         | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Carturas y bolsos (N)                      |           | X         |           | X         |           | X         |              | X         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Vestido niño                               |           | 0         |           |           |           |           |              |           |             | X         |           | X         |           | X         |
| Pantalon niño (N)                          |           | X         |           | X         |           | X         |              | X         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Sueter niño                                | 0         | 0         |           |           |           |           |              |           |             |           | X         | 0         | X         | X         |
| Calzoncillos                               |           | X         |           | 0         |           | X         |              | 0         |             | 0         |           | 0         |           | X         |
| Medias niño                                | X         | X         | X         | 0         | X         | X         | X            | 0         | X           | 0         | X         | X         | X         | X         |
| Pantalón interior niña (N)                 | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Medias para niña                           | X         | X         | X         | 0         | X         | X         | X            | 0         | X           | 0         | X         | X         | X         | X         |
| Lustrado zapatos hombre                    |           |           |           |           |           |           |              |           |             | X         |           |           |           | X         |
| <b>IV MISCELANEO</b>                       | <b>14</b> | <b>25</b> | <b>14</b> | <b>28</b> | <b>13</b> | <b>27</b> | <b>13</b>    | <b>28</b> | <b>12</b>   | <b>29</b> | <b>12</b> | <b>25</b> | <b>14</b> | <b>29</b> |
| Esparadrapo                                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | X         |
| Antigripal (N)                             | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Expectorante                               | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | 0         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Laxante                                    | X         | 0         |           |           |           |           |              |           | 0           | 0         | X         | X         | 0         | 0         |
| Antiacido (N)                              | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Seles                                      |           |           | 0         | 0         | X         | 0         |              |           |             |           |           |           | 0         | 0         |
| Purgante                                   |           |           | 0         | x         | 0         | x         | 0            | 0         | 0           | 0         |           |           |           |           |
| Reconstituyente                            | X         | 0         | X         | X         | 0         | 0         | 0            | 0         | 0           | X         | 0         | 0         | X         | 0         |
| Alcohol                                    | X         | X         | X         | X         | 0         | 0         | X            | X         | X           | 0         | X         | X         | X         | X         |
| Anticonceptivos (N)                        | X         | X         | X         | X         | X         | X         | X            | X         | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| Champu (N)                                 |           | X         |           | X         |           | X         |              | X         |             | X         |           | X         |           | X         |
| Dusodorante                                |           | X         | X         | X         | 0         | 0         | 0            | 0         | X           | X         |           | 0         |           | X         |
| Toallas sanitarias                         |           | 0         |           | X         |           | X         | X            | X         |             | X         |           | X         |           | X         |

**Cuadro 6**  
**Inclusion de nuevos articulos (bienes y servicios)**  
**por ciudades y grupos socio—economicos**

(Conclusion)

| Bienes y servicios<br>(grupos y articulo ) | Bogota |     | Medellin |     | Cali |     | Barranquilla |     | Bucaramanga |     | Manizales |     | Pasto |     |
|--------------------------------------------|--------|-----|----------|-----|------|-----|--------------|-----|-------------|-----|-----------|-----|-------|-----|
|                                            | GI     | GII | GI       | GII | GI   | GII | GI           | GII | GI          | GII | GI        | GII | GI    | GII |
| Lapiz labial                               |        | 0   |          | 0   |      | 0   |              | 0   |             | 0   |           | 0   |       | X   |
| Locion                                     |        | 0   |          | 0   |      | 0   |              | 0   |             | 0   |           | 0   |       | X   |
| E malta (N)                                |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Crema limpiadora                           |        | 0   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           |     |       |     |
| Peinado dama (N)                           |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Sombras (N)                                |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Examen de pulmones (N)                     |        | X   |          |     |      |     |              | X   |             | X   |           |     |       |     |
| Examen de sangre (N)                       |        | X   |          |     |      |     |              | X   |             | X   |           |     |       |     |
| Pension primaria                           |        | 0   |          | 0   | X    | 0   |              | 0   |             | 0   |           | 0   |       | 0   |
| Pension bachillerato                       |        | 0   |          | 0   | X    | 0   |              | 0   |             | 0   |           | 0   |       | 0   |
| Transporte escolar (N)                     |        |     |          |     |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       |     |
| Uniformes (N)                              |        |     |          |     |      | X   |              |     |             |     |           |     |       | X   |
| Matematicas (N)                            |        |     |          |     |      |     |              |     |             |     |           |     |       |     |
| Bachillerato                               | X      | X   | X        | X   | X    | X   | X            | X   | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Matematicas primaria (N)                   | X      | X   | X        | X   | X    | X   | X            | X   | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Bolígrafo (N)                              | X      | X   | X        | X   | X    | X   |              |     | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Revistas (N)                               |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Pasaje en buseta (N)                       | X      | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             |     |           |     |       |     |
| Llamada telefonica                         | X      | 0   | X        | X   | X    | X   | X            | X   | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Franqueo de correspondencia                | 0      | 0   | 0        | 0   | 0    | X   | X            | 0   | 0           | 0   | 0         | X   | X     | 0   |
| Telegrama                                  |        | 0   |          | X   |      | 0   |              | X   |             | X   |           |     |       | X   |
| Gasolina carro (N)                         |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Aceite carro (N)                           |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Deportes (futbol)                          |        |     |          |     |      | X   |              | X   |             |     |           |     |       |     |
| Formulario hipico (N)                      | X      | X   | X        | X   | X    | X   | X            | X   | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Televisor (N)                              |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Radio                                      | 0      | 0   | X        | 0   | 0    | 0   | X            | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | X     | 0   |
| Revelado (N)                               |        | X   |          | X   |      |     |              | X   |             |     |           |     |       |     |
| Discos (N)                                 |        | X   |          | X   |      | X   |              | X   |             | X   |           | X   |       | X   |
| Impuesto predial (N)                       | X      | X   | X        | X   | X    | X   | X            | X   | X           | X   | X         | X   | X     | X   |
| Licores                                    |        | X   |          | 0   |      | X   |              | X   |             | X   |           | 0   |       | X   |
| Cocinera                                   |        | 0   |          | 0   |      | 0   |              | 0   |             | X   |           | X   |       | X   |

X Articulos nuevos por ciudad y grupo socio—economico  
 N Articulos completamente nuevos de la canasta  
 0 Articulos comunes a las dos canastas ( antigua y nueva )  
 GI Grupo de ingresos bajos  
 GII Grupo de ingresos medios

**Cuadro 7**  
**Artículos (bienes y servicios)**  
**excluidos de la nueva canasta, por ciudades y grupos socio—economicos**

| Bienes y servicios       | Bogotá |    | Medellín |   | Cali |    | Barranquilla |   | Bucaramanga |   | Manizales |   | Pasto |   |
|--------------------------|--------|----|----------|---|------|----|--------------|---|-------------|---|-----------|---|-------|---|
|                          | E      | O  | E        | O | E    | O  | E            | O | E           | O | E         | O | E     | O |
| <b>I ALIMENTOS</b>       | 2      | 4  | 2        | 6 | —    | 1  | 6            | 9 | 2           | 4 | 2         | 5 | 4     | 4 |
| Avena en lata            |        |    |          |   |      |    |              | X |             |   |           |   |       |   |
| Maíz                     | X      |    |          |   |      |    |              | X |             | X |           |   |       |   |
| Harina de maíz           |        |    |          |   |      |    | X            | X |             |   |           |   | X     |   |
| Fecula de maíz           |        |    |          | X |      |    |              |   |             |   |           | X |       | X |
| Cuchuco de cebada        |        | X  |          |   |      |    |              |   | X           |   |           |   |       |   |
| Arracacha                |        |    |          | X |      |    |              |   |             |   |           | X |       |   |
| Batata (E)               |        |    |          |   |      |    | X            | X |             |   |           |   |       |   |
| Arvejas verdes           |        |    |          |   |      |    |              |   |             | X |           |   |       |   |
| Habas verdes             |        | X  |          |   |      |    |              |   |             |   |           |   |       |   |
| Habichuelas              |        |    |          |   |      |    | X            |   |             |   |           |   |       |   |
| Carne de cerdo sin hueso |        |    |          | X |      |    |              |   |             |   |           | X |       |   |
| Queso                    |        | X  |          | X |      | X  |              |   |             | X |           |   |       | X |
| Leche natural            |        |    | X        | X |      |    | X            | X |             |   | X         | X |       |   |
| Mantequilla              |        |    |          |   |      |    |              | X |             |   |           |   |       |   |
| Manteca de cerdo         |        |    | X        | X |      |    |              |   |             |   | X         | X | X     | X |
| Manteca vegetal          | X      | X  |          |   |      |    | X            | X | X           |   |           |   | X     |   |
| Aceite de mesa           |        |    |          |   |      |    | X            | X |             |   |           |   |       |   |
| Cominos                  |        |    |          |   |      |    |              |   |             | X |           |   |       |   |
| Color                    |        |    |          |   |      |    |              |   |             |   |           |   | X     | X |
| Vinagre                  |        |    |          |   |      |    |              | X |             |   |           |   |       |   |
| <b>II VIVIENDA</b>       | 12     | 11 | 10       | 7 | 10   | 11 | 7            | 6 | 9           | 6 | 7         | 8 | 8     | 1 |
| Carbon                   | X      | X  |          | X |      |    |              | X | X           | X | X         | X | X     |   |
| Espermas (E)             | X      | X  | X        | X | X    | X  | X            | X | X           | X | X         | X | X     |   |
| Petroleo                 |        |    | X        |   |      |    |              |   | X           |   | X         |   |       |   |
| Asientos finos (E)       | X      | X  | X        |   | X    |    | X            | X |             |   | X         |   |       |   |
| Cama                     | X      |    | X        |   | X    |    | X            |   | X           |   |           |   |       |   |
| Mesa de comedor (E)      | X      | X  | X        |   | X    |    | X            | X | X           | X |           | X |       |   |
| Armario (E)              | X      | X  |          |   | X    | X  |              |   | X           |   | X         |   | X     |   |
| Muebles de sala          | X      |    |          |   |      |    |              |   |             |   |           |   |       |   |
| Mesa ordinaria (E)       |        |    |          | X |      | X  |              |   |             |   |           |   |       |   |
| Asiento ordinario (E)    |        |    |          | X |      | X  |              |   |             |   |           | X | X     |   |
| Silla de comedor (E)     |        |    |          |   |      |    |              |   | X           | X |           |   |       |   |
| Vaso                     | X      | X  | X        | X | X    | X  |              |   |             | X | X         | X | X     | X |

**Cuadro 7**  
**Artículos (bienes y servicios)**  
**excluidos de la nueva canasta, por ciudades y grupos socio—economicos**

(Continuacion)

| Bienes y servicios       | Bogota |    | Medellin |    | Cali |    | Barranquilla |    | Bucaramanga |    | Manizales |    | Pasto |   |
|--------------------------|--------|----|----------|----|------|----|--------------|----|-------------|----|-----------|----|-------|---|
|                          | E      | O  | E        | O  | E    | O  | E            | O  | E           | O  | E         | O  | E     | O |
| <b>II VIVIENDA</b>       |        |    |          |    |      |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Plato                    |        | X  |          |    |      | X  |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Cubiertos                |        |    |          |    |      | X  |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Plancha electrica (E)    | X      | X  |          |    |      |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Platon de aluminio (E)   | X      |    |          |    |      |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Estufa (E)               |        |    | X        |    | X    | X  | X            |    |             |    |           |    |       |   |
| Maquina de coser (E)     |        |    | X        |    |      |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Sobrecama (E)            |        |    | X        |    | X    | X  | X            | X  |             |    |           |    | X     |   |
| Cobija                   |        |    |          |    |      |    |              |    | X           |    |           | X  |       |   |
| Toalla                   |        | X  |          | X  |      | X  |              |    |             |    |           |    | X     |   |
| Colchon                  |        | X  |          |    |      |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Telas                    |        |    |          |    |      |    |              |    |             |    |           |    | X     |   |
| Almidon (E)              | X      |    | X        | X  | X    | X  | X            | X  | X           | X  | X         | X  |       |   |
| Cepillo para pisos (E)   | X      | X  |          |    | X    |    |              |    |             |    |           |    |       |   |
| Escoba                   |        |    |          |    |      |    |              |    |             |    |           | X  |       |   |
| <b>III VESTUARIO</b>     | 5      | 2  | 2        | 5  | 4    | 4  | 2            | 4  | 2           | 6  | 4         | 7  | 2     | 2 |
| Vestido hombre           |        |    |          | X  |      | X  |              |    |             |    |           | X  |       |   |
| Pijama (E)               | X      |    | X        |    | X    |    |              |    | X           |    | X         |    |       |   |
| Sombrero (E)             | X      | X  |          |    |      |    |              |    |             | X  |           | X  |       |   |
| Pañuelo                  |        |    |          | X  |      | X  |              | X  |             | X  |           | X  |       | X |
| Driles (E)               |        |    |          | X  |      |    |              | X  |             | X  |           | X  |       |   |
| Telas de lana            |        |    |          |    |      |    |              |    |             | X  |           |    | X     |   |
| Combinación de mujer (E) | X      | X  | X        | X  | X    | X  | X            | X  | X           | X  | X         | X  | X     | X |
| Camisa de dormir (E)     | X      |    |          |    | X    |    |              |    |             |    | X         |    |       |   |
| Blue jeans niño          | X      |    |          |    |      |    | X            |    |             |    |           |    |       |   |
| Ropa interior niño       |        |    |          |    |      |    |              |    |             |    |           | X  |       |   |
| Lavado y planchado       |        |    |          | X  |      | X  |              | X  |             | X  |           | X  |       |   |
| Limpiabotas              |        |    |          |    | X    |    |              |    |             |    | X         |    |       |   |
| <b>IV MISCELANEO</b>     | 11     | 12 | 9        | 12 | 11   | 12 | 8            | 11 | 10          | 10 | 13        | 13 | 7     | 9 |
| Gasa (E)                 | X      |    | X        | X  | X    | X  | X            |    | X           | X  | X         |    |       | X |
| Mentol (E)               | X      | X  | X        | X  | X    | X  | X            | X  | X           | X  | X         | X  | X     | X |
| Salas                    | X      |    |          |    |      |    |              |    |             |    | X         | X  |       |   |
| Laxante                  |        |    |          |    |      |    | X            | X  |             |    |           |    |       |   |

Cuadro 7  
Artículos (bienes y servicios)  
excluidos de la nueva canasta por ciudades y grupos socio—económicos

| Bienes y servicios | (Conclusion) |   |          |   |      |   |              |   |             |   |           |   |       |   |
|--------------------|--------------|---|----------|---|------|---|--------------|---|-------------|---|-----------|---|-------|---|
|                    | Bogotá       |   | Medellín |   | Cali |   | Barranquilla |   | Bucaramanga |   | Manizales |   | Pasto |   |
|                    | E            | O | E        | O | E    | O | E            | O | E           | O | E         | O | E     | O |

#### IV MISCELANEO

|                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Purgante                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |
| Lapiz labial                |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   |   |
| Loción                      |   |   |   | X |   | X |   | X |   |   |   | X |   |   |
| Peinillas (E)               | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Polvo facial                |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |
| Crema para la piel          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| Crema de afeitar (E)        |   |   | X |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   |   |
| Dentisteria (odontología)   |   | X |   | X | X | X |   | X |   |   |   | X |   | X |
| Clínica u hospital (E)      | X |   | X |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   |   |
| Matricula                   |   |   |   |   |   |   | X |   | X |   | X |   |   |   |
| Pension                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Block (E)                   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Tinta (E)                   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Estilografo (E)             | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| Carrera en taxi             |   |   |   | X |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   |
| Telegrama                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| Pasaje ferrocarril (E)      |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Juguetes                    |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |
| Rollo fotográfico (E)       | X |   | X |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   |   |
| Deportes                    | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cuota Caja de Previsión (E) | X | X | X |   | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X |
| Cuotas sindicales (E)       |   | X |   | X |   | X |   | X |   |   | X | X |   |   |

- x Artículos excluidos por ciudad y grupo socio—económico  
(E) Artículos excluidos completamente de la canasta  
O Obreros  
E Empleados

**Cuadro 8**  
**Ponderaciones de los grupos de bienes y servicios**  
**en el cálculo del índice nuevo y anterior**  
**por ciudades y grupos socio-económicos**

| Grupo de bienes y servicios | Bogotá       |        |                 |        | Medellín     |        |                 |        | Cali         |        |                 |        | Barranquilla |        |                 |        |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|
|                             | Índice nuevo |        | Índice anterior |        | Índice nuevo |        | Índice anterior |        | Índice nuevo |        | Índice anterior |        | Índice nuevo |        | Índice anterior |        |
|                             | GI           | GII    | O               | E      | GI           | GII    | O               | E      | GI           | GII    | O               | E      | GI           | GII    | O               | E      |
| TOTAL                       | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 |
| Alimentos                   | 51.93        | 36.64  | 48.71           | 36.70  | 51.84        | 41.09  | 46.30           | 36.11  | 53.06        | 42.33  | 46.58           | 35.02  | 54.75        | 45.28  | 52.78           | 45.70  |
| Vivienda                    | 29.23        | 30.72  | 21.71           | 30.04  | 29.67        | 28.85  | 23.21           | 24.85  | 26.62        | 25.78  | 25.38           | 28.85  | 24.24        | 21.50  | 23.00           | 22.85  |
| Vestuario                   | 6.40         | 8.38   | 12.12           | 12.81  | 5.73         | 7.24   | 9.90            | 12.02  | 3.56         | 7.90   | 11.45           | 12.92  | 6.23         | 8.07   | 8.14            | 10.13  |
| Misceláneo                  | 12.44        | 24.26  | 17.46           | 20.45  | 12.76        | 22.82  | 20.79           | 28.02  | 16.76        | 23.98  | 18.59           | 23.41  | 14.78        | 25.15  | 18.08           | 21.32  |

| Grupo de bienes y servicios | Bucaramanga  |        |                 |        | Manizales    |        |                 |        | Pasto        |        |                 |        |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|
|                             | Índice nuevo |        | Índice anterior |        | Índice nuevo |        | Índice anterior |        | Índice nuevo |        | Índice anterior |        |
|                             | GI           | GII    | O               | E      | GI           | GII    | O               | E      | GI           | GII    | O               | E      |
| TOTAL                       | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 | 100.00       | 100.00 | 100.00          | 100.00 |
| Alimentos                   | 52.74        | 37.64  | 53.73           | 47.64  | 55.19        | 40.49  | 48.55           | 40.96  | 58.19        | 46.36  | 51.65           | 49.65  |
| Vivienda                    | 30.06        | 27.01  | 27.14           | 27.18  | 30.59        | 32.37  | 23.29           | 25.50  | 26.25        | 22.29  | 25.08           | 22.66  |
| Vestuario                   | 5.02         | 7.84   | 6.81            | 10.05  | 4.27         | 7.87   | 10.61           | 12.31  | 3.81         | 6.88   | 9.35            | 11.86  |
| Misceláneo                  | 12.18        | 27.51  | 12.22           | 15.13  | 9.95         | 18.27  | 17.55           | 21.23  | 12.65        | 22.48  | 14.02           | 15.83  |

GI: Grupo de ingresos bajos  
 GII: Grupo de ingresos medios  
 O: Obres  
 E: Ejemplado

**Cuadro 9**  
**Ponderación de los artículos subgrupos y grupos de bienes y servicios**  
**en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos**

| Grupos subgrupos y artículos                 |  | Bogotá |       | Medellín |       | Cali  |       | Barranquilla |       | Bucaramanga |       | Manizales |       | Pasto |       |
|----------------------------------------------|--|--------|-------|----------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                                              |  | GI     | GII   | GI       | GII   | GI    | GII   | GI           | GII   | GI          | GII   | GI        | GII   | GI    | GII   |
| <b>I ALIMENTOS</b>                           |  | 51.93  | 36.64 | 51.84    | 41.09 | 53.06 | 42.33 | 44.75        | 45.28 | 52.74       | 37.64 | 55.19     | 40.49 | 58.19 | 46.35 |
| <b>IA Cereales</b>                           |  | 10.1   | 5.90  | 8.87     | 5.83  | 10.53 | 6.94  | 11.58        | 8.19  | 8.76        | 5.30  | 9.54      | 5.69  | 13.66 | 10.06 |
| 1 Arroz                                      |  | 3.57   | 1.62  | 3.91     | 1.81  | 4.97  | 2.81  | 5.50         | 3.36  | 2.87        | 1.31  | 4.04      | 1.72  | 4.30  | 2.99  |
| 2 Avena                                      |  | 0.25   | 0.29  | 0.17     | 0.10  | —     | 0.30  | —            | 0.38  | 0.48        | 0.21  | —         | 0.14  | —     | 0.34  |
| 3 Pastos alimenticios                        |  | 1.09   | 0.58  | 0.54     | 0.25  | 0.83  | 0.40  | 0.84         | 0.60  | 1.22        | 0.49  | 0.69      | 0.33  | 0.82  | 0.75  |
| 4 Maíz                                       |  | 0.58   | —     | 3.19     | 1.53  | 0.50  | 0.30  | —            | 0.42  | —           | 0.44  | 3.99      | 0.96  | 1.59  | 0.78  |
| 5 Bollos de maíz                             |  | —      | —     | —        | —     | —     | —     | 2.68         | 0.41  | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 6 Harina de maíz                             |  | 0.66   | 0.15  | —        | —     | 0.88  | 0.19  | —            | —     | 0.88        | 0.12  | —         | —     | 0.82  | —     |
| 7 Cuchuco de maíz                            |  | 0.27   | 0.17  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | 0.20        | 0.02  | —         | —     | 0.25  | 0.22  |
| 8 Mazorcas                                   |  | —      | 0.14  | —        | —     | —     | 0.15  | —            | 0.24  | —           | 0.15  | —         | —     | —     | 0.21  |
| 9 Fecula de maíz                             |  | —      | 0.15  | —        | 0.15  | —     | 0.14  | —            | 0.17  | —           | 0.11  | —         | 0.18  | —     | 0.20  |
| 10 Harina de trigo                           |  | 0.45   | 0.19  | —        | 0.15  | —     | 0.13  | —            | —     | 0.39        | 0.13  | —         | 0.21  | 0.73  | 0.71  |
| 11 Pan                                       |  | 3.27   | 2.12  | 1.06     | 0.65  | 3.40  | 2.09  | 2.56         | 1.96  | 2.78        | 2.06  | 0.92      | 0.69  | 4.94  | 3.50  |
| 12 Galletas                                  |  | —      | 0.31  | —        | 0.90  | —     | 0.30  | —            | 0.65  | —           | 0.19  | —         | 0.98  | —     | —     |
| 13 Cuchuco de cebada                         |  | —      | —     | —        | —     | —     | —     | —            | —     | 0.15        | —     | —         | —     | 0.41  | 0.38  |
| 14 Harina precocida de maíz                  |  | —      | 0.18  | —        | 0.29  | —     | 0.13  | —            | —     | —           | 0.07  | —         | 0.48  | —     | —     |
| <b>IB Tubérculos, plátanos y leguminosas</b> |  | 7.77   | 4.08  | 7.35     | 4.40  | 8.33  | 5.00  | 5.31         | 3.99  | 7.36        | 3.98  | 7.80      | 3.65  | 9.90  | 6.07  |
| 1 Papa                                       |  | 4.35   | 2.01  | 2.10     | 1.17  | 2.25  | 1.16  | 1.13         | 0.73  | 2.88        | 1.18  | 2.81      | 1.03  | 73    | 2.07  |
| 2 Yuca                                       |  | 0.61   | 0.29  | 0.82     | 0.31  | 0.96  | 0.50  | 0.94         | 0.60  | 1.75        | 0.77  | 0.66      | 0.33  | 0.30  | 0.15  |
| 3 Plátano verde                              |  | 0.32   | 0.25  | 1.05     | 0.56  | 1.38  | 0.89  | 0.90         | 0.58  | 0.67        | 0.28  | 1.26      | 0.27  | 1.40  | 0.71  |
| 4 Plátano maduro                             |  | 0.42   | 0.39  | 0.41     | 0.43  | 1.20  | 0.68  | 0.65         | 0.53  | 0.54        | 0.35  | 0.68      | 0.26  | 0.89  | 0.71  |
| 5 Arracacha                                  |  | 0.27   | 0.14  | —        | 0.12  | 0.29  | 0.18  | —            | —     | 0.21        | 0.18  | —         | 0.09  | —     | —     |
| 6 Híjucos                                    |  | —      | —     | —        | —     | —     | 0.07  | —            | —     | —           | —     | —         | —     | 0.44  | 0.31  |
| 7 Name                                       |  | —      | —     | —        | —     | —     | —     | 0.51         | 0.33  | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 8 Fríjoles secos                             |  | 0.80   | 0.34  | 3.17     | 1.77  | 1.65  | 0.79  | 0.65         | 0.56  | 0.68        | 0.32  | 2.39      | 1.17  | 1.20  | 1.19  |
| 9 Lentejas                                   |  | —      | 0.40  | —        | —     | 0.62  | 0.70  | 0.53         | 0.66  | —           | 0.52  | —         | 0.35  | —     | 0.83  |
| 10 Arvejas secas                             |  | 0.80   | 0.26  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | 0.53        | 0.38  | —         | 0.15  | —     | 0.10  |
| <b>IC Hortalizas y legumbres frescas</b>     |  | 3.88   | 2.95  | 2.15     | 2.35  | 3.26  | 2.99  | 3.48         | 2.98  | 3.60        | 2.57  | 1.75      | 2.24  | 4.29  | 2.61  |
| 1 Cebolla criolla                            |  | 0.48   | 0.21  | 0.41     | 0.21  | 0.54  | 0.33  | 0.38         | 0.20  | 0.80        | 0.27  | 0.40      | 0.28  | 0.39  | 0.22  |
| 2 Cebolla cabeza                             |  | 0.27   | 0.22  | 0.25     | 0.23  | 0.43  | 0.41  | 0.82         | 0.89  | 0.57        | 0.42  | 0.25      | 0.18  | 0.28  | 0.19  |
| 3 Tomate                                     |  | 0.77   | 0.59  | 0.98     | 0.84  | 1.22  | 0.88  | 0.92         | 0.80  | 1.27        | 0.70  | 0.56      | 0.51  | 0.94  | 0.66  |
| 4 Remolacha                                  |  | 0.22   | 0.16  | —        | 0.17  | 0.28  | 0.18  | 0.27         | 0.22  | —           | 0.15  | —         | 0.14  | —     | 0.17  |
| 5 Zanahoria                                  |  | 0.42   | 0.23  | 0.29     | 0.25  | 0.38  | 0.29  | 0.40         | 0.31  | 0.41        | 0.25  | 0.24      | 0.21  | 0.56  | 0.25  |
| 6 Pimientos                                  |  | —      | 0.07  | —        | —     | —     | 0.03  | —            | 0.05  | —           | 0.04  | —         | —     | —     | —     |
| 7 Ahuyama                                    |  | —      | —     | —        | —     | —     | —     | —            | 0.11  | —           | 0.05  | —         | —     | —     | —     |
| 8 Arvejas verdes                             |  | 1.02   | 0.75  | —        | 0.28  | —     | 0.29  | —            | —     | —           | 0.33  | —         | 0.57  | 0.48  | 0.23  |
| 9 Híjucuelas                                 |  | 0.36   | 0.27  | —        | 0.17  | —     | 0.17  | —            | —     | 0.20        | 0.07  | —         | 0.15  | 0.30  | —     |
| 10 Habas verdes                              |  | —      | 0.15  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | —     | 0.60  | 0.25  |
| 11 Frijoles verdes                           |  | —      | —     | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | 0.08  | —         | —     | 0.20  | 0.26  |
| 12 Repollo                                   |  | 0.23   | 0.10  | 0.22     | 0.20  | 0.26  | 0.22  | 0.26         | 0.22  | 0.22        | 0.10  | 0.23      | 0.15  | 0.19  | 0.22  |
| 13 Cilantro                                  |  | 0.13   | 0.08  | —        | —     | 0.14  | 0.08  | —            | —     | 0.13        | 0.04  | 0.07      | 0.05  | 0.15  | 0.08  |
| 14 Acelgas                                   |  | —      | 0.02  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | —     | —     | 0.04  |
| 15 Espinacas                                 |  | —      | 0.04  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 16 Lechugas                                  |  | —      | 0.04  | —        | —     | —     | 0.03  | —            | —     | —           | 0.02  | —         | —     | —     | 0.06  |
| 17 Ajos                                      |  | —      | 0.02  | —        | —     | —     | 0.07  | 0.41         | 0.38  | —           | 0.07  | —         | —     | —     | —     |

**Cuadro 9**  
**Ponderación de los artículos, subgrupos y grupos de bienes y servicios**  
**en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos**

(Continuación)

| ID | Grupos, subgrupos y artículos        | Bogotá |      | Medellín |       | Cali  |       | Barranquilla |       | Bucaramanga |       | Manizales |       | Pasto |       |
|----|--------------------------------------|--------|------|----------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|    |                                      | GI     | GII  | GI       | GII   | GI    | GII   | GI           | GII   | GI          | GII   | GI        | GII   | GI    | GII   |
| 1B | Frutas                               | 2.4    | 3.23 | 1.26     | 1.98  | 2.01  | 2.85  | 2.03         | 3.07  | 2.06        | 2.72  | 1.62      | 2.72  | 2.77  | 3.18  |
| 1  | Bananas                              | 1.24   | 0.88 | 0.59     | 0.57  | 1.00  | 0.75  | 0.82         | 0.77  | 0.97        | 0.56  | 0.51      | 0.49  | 1.51  | 0.85  |
| 2  | Limones                              | 0.20   | 0.22 | 0.15     | 0.12  | 0.46  | 0.36  | 0.35         | 0.24  | 0.31        | 0.19  | 0.13      | 0.20  | 0.18  | 0.12  |
| 3  | Naranja                              | 1.01   | 1.16 | 0.52     | 0.78  | 0.55  | 0.73  | 0.86         | 1.20  | 0.78        | 0.57  | 0.98      | 0.72  | 1.08  | 0.70  |
| 4  | Papayas                              | —      | 0.23 | —        | 0.15  | —     | 0.22  | —            | 0.17  | —           | 0.20  | —         | 0.31  | —     | 0.45  |
| 5  | Citricos                             | —      | 0.18 | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | 0.30  | —         | —     | —     | —     |
| 6  | Piñas                                | —      | 0.18 | —        | 0.18  | —     | 0.11  | —            | 0.21  | —           | 0.22  | —         | 0.18  | —     | 0.62  |
| 7  | Guayabas                             | —      | 0.09 | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | 0.18  | —         | 0.20  | —     | —     |
| 8  | Lulo                                 | —      | 0.12 | —        | —     | —     | 0.32  | —            | —     | —           | 0.12  | —         | 0.08  | —     | —     |
| 9  | Aguacates                            | —      | 0.12 | —        | 0.20  | —     | 0.11  | —            | 0.11  | —           | 0.38  | —         | 0.21  | —     | 0.31  |
| 10 | Moras                                | —      | 0.07 | —        | —     | —     | 0.25  | —            | —     | —           | —     | —         | 0.07  | —     | —     |
| 11 | Cocos                                | —      | —    | —        | —     | —     | —     | —            | 0.23  | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 12 | Mangos                               | —      | —    | —        | —     | —     | —     | —            | 0.14  | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 13 | Tomate de árbol                      | —      | —    | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | 0.25  | —     | 0.13  |
| 1E | Carnes y pescados                    | 9.88   | 7.92 | 14.25    | 11.62 | 12.60 | 11.23 | 15.17        | 13.18 | 13.00       | 10.83 | 14.42     | 10.88 | 9.97  | 10.45 |
| 1  | Carne de res sin hueso               | 6.97   | 5.68 | 10.58    | 7.89  | 8.41  | 6.93  | 10.46        | 8.67  | 8.18        | 7.94  | 11.32     | 7.02  | 6.51  | 6.25  |
| 2  | Carne de res con hueso               | 1.70   | 0.5  | 1.53     | 0.83  | 1.51  | 1.98  | 1.88         | 1.36  | 3.58        | 0.74  | 1.78      | 1.04  | 2.02  | 2.42  |
| 3  | Hueso de res                         | 1.19   | 0.64 | 0.91     | 0.72  | 1.73  | 0.36  | 1.38         | 1.09  | 1.03        | 0.53  | 1.32      | 0.18  | 1.13  | 1.10  |
| 4  | Carne de cerdo sin hueso             | —      | 0.32 | —        | 0.77  | —     | 0.31  | 0.28         | 0.27  | 0.21        | 0.75  | —         | 0.65  | 0.31  | 0.68  |
| 5  | Carne de cerdo con hueso             | —      | —    | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | 0.70  | —     | —     |
| 6  | Tocino                               | —      | —    | 1.23     | 0.78  | —     | 0.20  | —            | —     | —           | —     | —         | 0.88  | —     | —     |
| 7  | Carne de pollo                       | —      | 0.64 | —        | 0.51  | —     | 0.80  | —            | 0.67  | —           | 0.67  | —         | 0.40  | —     | —     |
| 8  | Pescado                              | —      | —    | —        | —     | 0.95  | 0.65  | 1.17         | 1.10  | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 9  | Mortadela                            | —      | 0.08 | —        | 0.12  | —     | —     | —            | —     | —           | —     | —         | —     | —     | —     |
| 1F | Cereales, huevos y productos lácteos | 10.79  | 7.93 | 9.40     | 8.82  | 9.13  | 8.50  | 11.07        | 8.99  | 10.00       | 7.76  | 8.74      | 9.29  | 9.97  | 8.76  |
| 1  | Huevos                               | 1.80   | 1.86 | 1.79     | 1.95  | 1.82  | 1.61  | 1.73         | 1.34  | 1.58        | 1.59  | 1.81      | 2.18  | 1.62  | 2.2   |
| 2  | Aceite vegetal para freír            | 3.05   | 1.60 | 1.40     | 1.29  | 1.86  | 1.59  | 3.91         | 2.68  | 1.42        | 1.26  | 1.69      | 1.35  | 1.95  | 2.12  |
| 3  | Manteca veg. tal                     | —      | —    | 0.58     | 0.31  | 1.24  | 0.79  | —            | —     | 1.47        | —     | 0.70      | 0.39  | 1.57  | —     |
| 4  | Leche natural                        | 2.57   | 1.58 | —        | —     | 3.46  | 1.99  | —            | —     | 3.27        | 2.79  | —         | —     | 4.70  | 3.03  |
| 5  | Manteca de cerdo                     | —      | —    | —        | —     | —     | —     | —            | —     | —           | 0.38  | —         | —     | —     | —     |
| 6  | Leche pasteurizada                   | 3.37   | 2.05 | 4.77     | 3.61  | —     | 1.17  | 4.29         | 3.45  | 2.06        | 0.89  | 3.90      | 3.30  | —     | —     |
| 7  | Leche en polvo                       | —      | —    | —        | —     | 0.60  | 0.42  | —            | —     | —           | —     | 0.70      | 0.63  | —     | 0.36  |
| 8  | Mantequilla                          | —      | 0.17 | 0.36     | 0.12  | —     | 0.20  | —            | 0.14  | —           | 0.16  | —         | 0.27  | —     | 0.08  |
| 9  | Margarina                            | —      | 0.28 | 0.0      | 0.91  | 0.11  | 0.0   | 0.58         | 0.65  | 0.20        | 0.27  | 0.14      | 0.73  | 0.13  | 0.25  |
| 10 | Queso                                | —      | 0.39 | —        | 0.63  | —     | 0.19  | 0.56         | 0.75  | —           | 0.42  | —         | 0.44  | —     | 0.67  |
| 1G | Alimentos varios                     | 7.06   | 4.63 | 8.56     | 6.08  | 7.15  | 4.82  | 6.13         | 4.88  | 7.96        | 4.48  | 11.32     | 6.02  | 7.43  | 5.20  |
| 1  | Azúcar                               | 1.01   | 0.91 | 0.74     | 0.80  | 1.98  | 1.24  | 1.86         | 1.20  | 0.93        | 0.84  | 0.67      | 0.64  | 2.78  | 1.73  |
| 2  | Panela                               | 2.01   | 0.84 | 4.40     | 2.18  | 2.02  | 0.98  | 0.68         | 0.46  | 3.56        | 1.08  | 5.80      | 1.96  | 0.79  | 0.48  |
| 3  | Sal                                  | 0.24   | 0.10 | 0.22     | 0.11  | 0.24  | 0.11  | 0.23         | 0.14  | 0.29        | 0.11  | 0.26      | 0.09  | 0.31  | 0.15  |
| 4  | Color                                | 0.08   | 0.06 | 0.08     | 0.05  | 0.10  | 0.04  | 0.15         | 0.10  | 0.21        | 0.08  | 0.12      | 0.07  | —     | —     |
| 5  | Cominos                              | 0.10   | 0.08 | 0.14     | 0.06  | 0.09  | 0.03  | 0.29         | 0.12  | —           | 0.05  | 0.16      | 0.07  | 0.06  | 0.04  |
| 6  | Pimentón                             | —      | —    | —        | —     | —     | 0.02  | 0.19         | 0.08  | —           | —     | —         | —     | —     | 0.06  |
| 7  | Café molido                          | 1.18   | 0.79 | 1.12     | 0.53  | 1.12  | 0.92  | 1.38         | 0.96  | 1.23        | 0.72  | 1.68      | 0.65  | 1.63  | 1.00  |
| 8  | Café soluble                         | —      | 0.20 | —        | 0.41  | —     | —     | —            | 0.27  | —           | —     | —         | 0.20  | —     | —     |
| 9  | Chocolate                            | 1.71   | 0.62 | 1.36     | 0.80  | 0.81  | 0.74  | —            | —     | 0.96        | 0.56  | 2.09      | 0.94  | 1.17  | 0.77  |
| 10 | Salsa de tomate                      | —      | 0.15 | —        | 0.27  | —     | 0.11  | —            | 0.41  | —           | 0.22  | —         | 0.26  | —     | 0.18  |

**Cuadro 9**  
Ponderación de los artículos, subgrupos y grupos de bienes y servicios  
en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos

| (Continuación)                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grupos, subgrupos<br>y artículos    | Bogotá       |              | Medellín     |              | Cali         |              | Barranquilla |              | Bucaramanga  |              | Manizales    |              | Pasto        |              |
|                                     | GI           | GII          | GI           | GII          | GI           | GII          | GI           | GII          | GI           | GII          | GI           | GII          | GI           | GII          |
| 11 Vinagra                          | —            | 0.06         | —            | 0.04         | —            | 0.03         | —            | 0.11         | —            | 0.07         | —            | 0.12         | —            | —            |
| 12 Mayonesa                         | —            | 0.12         | —            | 0.15         | —            | 0.09         | —            | 0.11         | —            | 0.10         | —            | 0.14         | —            | 0.17         |
| 13 Mermelada                        | —            | 0.10         | —            | 0.10         | —            | —            | —            | 0.14         | —            | —            | —            | 0.17         | —            | 0.15         |
| 14 Bocadillos                       | —            | 0.18         | —            | 0.07         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.12         | —            | 0.15         | —            | —            |
| 15 Gaseosas                         | 0.72         | 0.47         | 0.50         | 0.45         | 0.79         | 0.40         | 1.09         | 0.78         | 0.74         | 0.53         | 0.74         | 0.57         | 0.68         | 0.47         |
| 16 Hielo                            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.26         | 0.06         | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>II VIVIENDA</b>                  | <b>29.23</b> | <b>30.72</b> | <b>29.67</b> | <b>28.85</b> | <b>26.82</b> | <b>25.78</b> | <b>24.24</b> | <b>21.50</b> | <b>30.06</b> | <b>27.01</b> | <b>30.59</b> | <b>32.37</b> | <b>25.25</b> | <b>22.29</b> |
| <b>IIA Arrendamiento</b>            | <b>20.19</b> | <b>23.35</b> | <b>19.69</b> | <b>20.53</b> | <b>17.62</b> | <b>18.60</b> | <b>14.12</b> | <b>14.88</b> | <b>19.78</b> | <b>19.08</b> | <b>20.02</b> | <b>23.19</b> | <b>16.76</b> | <b>15.90</b> |
| <b>IIB Combustibles y servicios</b> | <b>5.78</b>  | <b>4.21</b>  | <b>7.44</b>  | <b>5.13</b>  | <b>5.76</b>  | <b>4.60</b>  | <b>7.17</b>  | <b>4.19</b>  | <b>6.16</b>  | <b>3.84</b>  | <b>6.53</b>  | <b>4.82</b>  | <b>5.70</b>  | <b>2.80</b>  |
| 1 Agua                              | 2.30         | 1.13         | 2.33         | 1.27         | 2.03         | 1.46         | 3.70         | 1.20         | 1.49         | 0.81         | 2.56         | 1.28         | 1.51         | 0.77         |
| 2 Teléfono                          | —            | 1.00         | —            | 1.19         | —            | 0.86         | —            | 1.15         | —            | 0.82         | —            | 1.11         | —            | 0.07         |
| 3 Electricidad                      | 2.07         | 1.26         | 5.01         | 2.63         | 2.41         | 1.89         | 2.08         | 1.36         | 1.84         | 1.02         | 2.17         | 1.72         | 2.21         | 1.94         |
| 4 Gas                               | —            | 0.60         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.30         | 1.49         | 1.12         | —            | 0.68         | —            | —            |
| 5 Gasolina (uso doméstico)          | 1.23         | 0.16         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| 6 Petróleo y                        | —            | —            | —            | —            | 1.16         | 0.19         | 1.10         | 0.12         | 1.08         | —            | 1.67         | —            | 0.43         | —            |
| 7 Carbon vegetal                    | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 1.48         | —            |
| 8 Fosforos                          | 0.19         | 0.06         | 0.10         | 0.04         | 0.16         | 0.08         | 0.23         | 0.06         | 0.25         | 0.07         | 0.13         | 0.03         | 0.07         | 0.02         |
| <b>IIC Muebles del hogar</b>        | <b>0.05</b>  | <b>0.24</b>  | <b>0.03</b>  | <b>0.25</b>  | <b>0.2</b>   | <b>0.39</b>  | <b>0.04</b>  | <b>0.14</b>  | <b>0.26</b>  | <b>1.61</b>  | <b>0.16</b>  | <b>0.81</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.53</b>  |
| 1 Muebles de comedor                | 0.03         | 0.16         | —            | 0.07         | 0.19         | —            | —            | —            | 0.10         | 0.93         | 0.10         | —            | 0.03         | 0.13         |
| 2 Muebles de sala                   | —            | —            | —            | 0.10         | —            | 0.18         | —            | 0.14         | —            | —            | —            | 0.36         | —            | —            |
| 3 Muebles de alcoba                 | —            | 0.08         | —            | 0.09         | —            | 0.21         | —            | —            | —            | 0.83         | —            | —            | —            | —            |
| 4 Otros                             | 0.02         | —            | 0.03         | —            | 0.06         | —            | 0.04         | —            | 0.10         | —            | 0.06         | 0.45         | 0.02         | 0.40         |
| <b>IID Equipo de hogar</b>          | <b>0.60</b>  | <b>0.78</b>  | <b>0.37</b>  | <b>0.66</b>  | <b>0.60</b>  | <b>0.30</b>  | <b>0.42</b>  | <b>0.38</b>  | <b>1.45</b>  | <b>0.90</b>  | <b>0.98</b>  | <b>0.81</b>  | <b>0.17</b>  | <b>0.57</b>  |
| 1 Ollas                             | 0.31         | 0.31         | 0.08         | 0.37         | 0.14         | 0.05         | 0.15         | 0.15         | 0.50         | 0.40         | 0.52         | 0.26         | 0.04         | 0.25         |
| 2 Juego de cubiertos                | —            | 0.09         | 0.07         | 0.06         | —            | 0.05         | 0.04         | 0.03         | 0.11         | 0.02         | 0.08         | 0.13         | 0.03         | 0.11         |
| 3 Plato                             | —            | 0.09         | 0.06         | 0.07         | —            | 0.02         | 0.02         | 0.02         | 0.14         | 0.01         | 0.10         | 0.12         | 0.06         | 0.16         |
| 4 Vaso                              | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.02         | 0.03         | —            | 0.03         | —            | —            | —            | —            |
| 5 Bordenador                        | 0.08         | 0.16         | 0.15         | 0.16         | 0.21         | 0.12         | 0.08         | 0.08         | 0.45         | 0.32         | 0.28         | 0.13         | 0.04         | 0.0          |
| 6 Pilas para linterna               | 0.21         | 0.13         | —            | —            | 0.25         | 0.06         | 0.11         | 0.09         | 0.25         | 0.12         | —            | 0.17         | —            | —            |
| <b>III Ropa del hogar</b>           | <b>0.31</b>  | <b>0.55</b>  | <b>0.42</b>  | <b>0.57</b>  | <b>0.24</b>  | <b>0.26</b>  | <b>0.27</b>  | <b>0.54</b>  | <b>0.45</b>  | <b>0.34</b>  | <b>0.33</b>  | <b>1.25</b>  | <b>0.17</b>  | <b>0.87</b>  |
| 1 Tel. para sábanas                 | 0.17         | 0.24         | 0.09         | 0.20         | 0.14         | 0.05         | 0.17         | 0.26         | 0.10         | 0.08         | 0.0          | 0.60         | —            | 0.24         |
| 2 Cubrecamas                        | —            | —            | 0.17         | 0.11         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.05         | —            | —            | —            | —            |
| 3 Cobijas                           | 0.14         | 0.07         | 0.22         | 0.14         | 0.10         | 0.09         | —            | —            | 0.32         | —            | —            | 0.45         | 0.16         | 0.18         |
| 4 Colchón                           | —            | 0.02         | —            | 0.08         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.06         | 0.22         | 0.10         | 0.01         | 0.09         |
| 5 Tela para cortinas                | —            | 0.19         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.08         | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| 6 Mantel                            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.04         | —            | 0.09         | —            | —            | —            | —            |
| Toalla                              | —            | 0.03         | —            | 0.04         | —            | 0.12         | 0.10         | 0.16         | 0.03         | 0.06         | 0.08         | 0.10         | —            | 0.18         |
| <b>IIIF Artículos de limpieza</b>   | <b>2.29</b>  | <b>1.49</b>  | <b>1.72</b>  | <b>1.70</b>  | <b>2.15</b>  | <b>1.63</b>  | <b>2.22</b>  | <b>1.37</b>  | <b>1.97</b>  | <b>1.46</b>  | <b>2.57</b>  | <b>1.49</b>  | <b>2.40</b>  | <b>1.82</b>  |
| 1 Cera para pisos                   | 0.22         | 0.28         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.51         | 0.28         | —            | 0.25         |
| 2 Vinagre para piso                 | —            | 0.12         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.10         | —            | 0.17         |
| 3 Jabón para fregar                 | 0.07         | 0.42         | 0.80         | 0.50         | 1.10         | 0.68         | 0.79         | 0.50         | 1.21         | 0.51         | 1.30         | 0.39         | 1.66         | 0.50         |
| 4 Detergente                        | 0.35         | 0.29         | 0.44         | 0.45         | 0.45         | 0.35         | 0.56         | 0.37         | 0.25         | 0.45         | 0.24         | 0.18         | —            | 0.21         |
| 5 Insufladas                        | —            | —            | —            | —            | —            | 0.02         | —            | 0.02         | —            | —            | —            | —            | —            | 0.02         |
| 6 Blanqueador                       | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0.04         | —            | 0.03         | —            | 0.06         |
| 7 Escoba                            | 0.23         | 0.13         | 0.19         | 0.12         | 0.13         | 0.10         | 0.13         | 0.10         | 0.22         | 0.17         | —            | 0.08         | 0.18         | 0.08         |

**Cuadro 9**  
Ponderación de los artículos, subgrupos y grupos de bienes y servicios  
en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos

| Grupos, subgrupos y artículos |                                     | (Continuación) |             |             |             |             |             |              |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                               |                                     | Bogotá         |             | Medellín    |             | Cali        |             | Barranquilla |             | Bucaramanga |             | Manizales   |             | Pasto       |             |
|                               |                                     | GI             | GII         | GI          | GII         | GI          | GII         | GI           | GII         | GI          | GII         | GI          | GII         | GI          | GII         |
| 8                             | Boton                               | 0.12           | 0.06        | —           | 0.15        | 0.14        | 0.15        | —            | 0.05        | 0.08        | 0.05        | —           | 0.04        | 0.13        | 0.06        |
| 9                             | Papel higiénico                     | 0.40           | 0.29        | 0.29        | 0.48        | 0.33        | 0.33        | 0.74         | 0.33        | 0.21        | 0.24        | 0.52        | 0.39        | 0.43        | 0.42        |
| <b>III</b>                    | <b>VESTUARIO</b>                    | <b>6.40</b>    | <b>8.38</b> | <b>5.73</b> | <b>7.24</b> | <b>3.56</b> | <b>7.90</b> | <b>6.23</b>  | <b>8.07</b> | <b>5.02</b> | <b>7.84</b> | <b>4.27</b> | <b>7.87</b> | <b>3.91</b> | <b>8.88</b> |
| <b>III A</b>                  | <b>Vestuario hombre</b>             | <b>2.20</b>    | <b>3.23</b> | <b>2.43</b> | <b>3.11</b> | <b>1.56</b> | <b>3.38</b> | <b>2.32</b>  | <b>3.35</b> | <b>2.42</b> | <b>2.80</b> | <b>1.34</b> | <b>2.36</b> | <b>1.56</b> | <b>4.38</b> |
| 1                             | Vestido                             | 0.98           | 1.67        | —           | 1.23        | —           | 0.57        | —            | 0.30        | —           | 0.34        | —           | 0.95        | 0.55        | 1.83        |
| 2                             | Camisa                              | 0.25           | 0.44        | 0.40        | 0.46        | 0.33        | 0.67        | 0.58         | 0.64        | 0.50        | 0.55        | 0.19        | 0.24        | 0.13        | 0.86        |
| 3                             | Suéter                              | 0.09           | 0.12        | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | —           | 0.05        | 0.02        | 0.06        | 0.04        |
| 4                             | Pantalones                          | 0.18           | 0.17        | 0.95        | 0.41        | 0.60        | 1.05        | 0.87         | 1.16        | 1.08        | 1.10        | 0.50        | 0.21        | 0.27        | 0.48        |
| 5                             | Camiseta                            | —              | 0.05        | —           | 0.06        | —           | 0.04        | —            | —           | —           | 0.04        | —           | 0.03        | —           | 0.05        |
| 6                             | Pantaloncillos                      | 0.13           | 0.09        | 0.21        | 0.11        | 0.14        | 0.13        | 0.13         | 0.15        | 0.16        | 0.11        | 0.10        | 0.12        | 0.03        | 0.08        |
| 7                             | Medias                              | 0.03           | 0.02        | 0.18        | 0.10        | 0.09        | 0.13        | 0.08         | 0.11        | 0.06        | 0.09        | 0.07        | 0.10        | 0.09        | 0.13        |
| 8                             | Corbata                             | —              | 0.05        | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 9                             | Pañuelos                            | —              | 0.04        | —           | 0.03        | —           | 0.02        | —            | 0.05        | —           | 0.02        | —           | 0.03        | —           | 0.02        |
| 10                            | Zapatos                             | 0.54           | 0.58        | 0.69        | 0.71        | 0.40        | 0.77        | 0.61         | 0.85        | 0.62        | 0.55        | 0.43        | 0.58        | 0.43        | 1.09        |
| 11                            | Camisilla                           | —              | —           | —           | —           | —           | —           | 0.05         | 0.09        | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>III B</b>                  | <b>Vestuario mujer</b>              | <b>1.89</b>    | <b>2.91</b> | <b>1.61</b> | <b>2.34</b> | <b>0.87</b> | <b>2.52</b> | <b>2.13</b>  | <b>2.65</b> | <b>1.36</b> | <b>2.83</b> | <b>1.53</b> | <b>3.52</b> | <b>0.85</b> | <b>2.24</b> |
| 1                             | Vestido confeccionado               | —              | 0.57        | —           | 0.22        | —           | 0.23        | —            | 0.31        | —           | 0.25        | —           | 0.68        | —           | 0.35        |
| 2                             | Faldas                              | —              | —           | —           | —           | —           | 0.07        | —            | 0.06        | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3                             | Slack                               | 0.30           | 0.35        | 0.19        | 0.26        | 0.13        | 0.33        | 0.30         | 0.12        | 0.28        | 0.28        | 0.20        | 0.28        | 0.11        | 0.16        |
| 4                             | Shorts                              | —              | —           | —           | —           | —           | —           | —            | 0.13        | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 5                             | Blusas                              | 0.22           | 0.23        | 0.16        | 0.11        | 0.05        | 0.23        | 0.16         | 0.17        | 0.10        | 0.06        | 0.11        | 0.17        | 0.04        | 0.15        |
| 6                             | Suéter                              | 0.08           | 0.10        | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | —           | 0.06        | 0.11        | 0.05        | 0.11        |
| 7                             | Blazer                              | 0.11           | 0.10        | 0.10        | 0.17        | 0.09        | 0.22        | 0.12         | 0.15        | 0.11        | 0.19        | 0.08        | 0.14        | 0.06        | 0.12        |
| 8                             | Pantalón interior                   | 0.08           | 0.02        | 0.05        | 0.06        | 0.07        | 0.08        | 0.13         | 0.10        | 0.05        | 0.11        | 0.15        | 0.12        | 0.05        | 0.11        |
| 9                             | Telas                               | 0.22           | 0.37        | 0.44        | 0.51        | 0.20        | 0.36        | 0.61         | 0.62        | 0.45        | 0.81        | 0.22        | 0.55        | 0.16        | 0.35        |
| 10                            | Medias                              | 0.18           | 0.30        | 0.16        | 0.34        | 0.08        | 0.15        | 0.08         | 0.13        | 0.06        | 0.39        | 0.13        | 0.36        | 0.05        | 0.13        |
| 11                            | Carteras y bolsos                   | —              | 0.09        | —           | 0.08        | —           | 0.10        | —            | 0.11        | —           | 0.12        | —           | 0.18        | —           | 0.10        |
| 12                            | Zapatos                             | 0.70           | 0.78        | 0.51        | 0.59        | 0.25        | 0.75        | 0.73         | 0.75        | 0.31        | 0.62        | 0.58        | 0.95        | 0.33        | 0.46        |
| <b>III C</b>                  | <b>Vestuario niños</b>              | <b>1.40</b>    | <b>1.30</b> | <b>1.09</b> | <b>0.95</b> | <b>0.93</b> | <b>1.34</b> | <b>0.99</b>  | <b>1.35</b> | <b>0.85</b> | <b>1.65</b> | <b>1.13</b> | <b>1.22</b> | <b>1.26</b> | <b>1.72</b> |
| 1                             | Vestido niño                        | —              | 0.20        | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | 0.08        | —           | 0.14        | —           | 0.28        |
| 2                             | Pantalón niño                       | —              | 0.19        | —           | 0.26        | —           | 0.22        | —            | 0.38        | —           | 0.54        | —           | 0.10        | —           | 0.22        |
| 3                             | Blue Jeans                          | 0.27           | —           | 0.27        | —           | 0.26        | 0.08        | 0.22         | —           | 0.18        | —           | 0.17        | 0.07        | 0.34        | 0.19        |
| 4                             | Camisa niño                         | 0.12           | 0.10        | 0.15        | 0.07        | 0.08        | 0.20        | 0.15         | 0.21        | 0.10        | 0.20        | 0.19        | 0.12        | 0.06        | 0.10        |
| 5                             | Suéter niño                         | 0.08           | 0.10        | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | —           | 0.06        | 0.08        | 0.09        | 0.12        |
| 6                             | Calzoncillos                        | —              | 0.01        | —           | 0.02        | —           | 0.10        | —            | 0.04        | —           | 0.05        | —           | 0.03        | —           | 0.15        |
| 7                             | Medias niño                         | 0.02           | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.02        | 0.02        | 0.04         | 0.05        | 0.03        | 0.06        | 0.06        | 0.08        | 0.04        | 0.05        |
| 8                             | Zapatos niño                        | 0.82           | 0.53        | 0.57        | 0.51        | 0.49        | 0.67        | 0.50         | 0.57        | 0.46        | 0.68        | 0.58        | 0.55        | 0.64        | 0.52        |
| 9                             | Pantalón niña                       | 0.05           | 0.03        | 0.04        | 0.02        | 0.05        | 0.03        | 0.06         | 0.06        | 0.06        | 0.03        | 0.03        | 0.02        | 0.03        | 0.02        |
| 10                            | Medias niña                         | 0.04           | 0.02        | 0.03        | 0.04        | 0.03        | 0.02        | 0.02         | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 0.04        | 0.03        | 0.06        | 0.07        |
| <b>III D</b>                  | <b>Servicios del vestuario</b>      | <b>0.91</b>    | <b>0.94</b> | <b>0.60</b> | <b>0.84</b> | <b>0.20</b> | <b>0.66</b> | <b>0.79</b>  | <b>0.72</b> | <b>0.39</b> | <b>0.56</b> | <b>0.27</b> | <b>0.77</b> | <b>0.24</b> | <b>0.54</b> |
| 1                             | Limpieza y planchado vestido hombre | 0.38           | 0.51        | —           | 0.31        | —           | 0.23        | —            | 0.22        | —           | 0.10        | —           | 0.30        | —           | 0.18        |
| 2                             | Limpieza y planchado vestido mujer  | —              | —           | —           | 0.29        | —           | 0.13        | —            | 0.18        | —           | 0.10        | —           | 0.20        | —           | 0.12        |
| 3                             | Lustrado zapato hombre              | —              | —           | —           | —           | —           | —           | —            | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | 0.02        |
| 4                             | Confección traje mujer              | 0.20           | 0.16        | 0.17        | 0.17        | 0.10        | 0.17        | 0.34         | 0.14        | 0.15        | 0.24        | 0.14        | 0.15        | 0.17        | 0.17        |
| 5                             | Reparación calzado hombre           | 0.18           | 0.14        | 0.22        | 0.05        | 0.06        | 0.08        | 0.25         | 0.12        | 0.16        | 0.04        | 0.06        | 0.04        | 0.03        | 0.02        |
| 6                             | Reparación calzado mujer            | 0.15           | 0.13        | 0.21        | 0.02        | 0.04        | 0.05        | 0.20         | 0.06        | 0.08        | 0.06        | 0.07        | 0.08        | 0.04        | 0.03        |

Cuadro 9

Ponderación de los artículos, subgrupos y grupos de bienes y servicios en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos

(Continuación)

| Grupos, subgrupos y artículos               | Bogotá |       | Medellín |       | Cali  |       | Barranquilla |       | Bucaramanga |       | Manizales |       | Pasto |       |
|---------------------------------------------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                                             | GI     | GII   | GI       | GII   | GI    | GII   | GI           | GII   | GI          | GII   | GI        | GII   | GI    | GII   |
| <b>IV MISCELANEO</b>                        | 12.44  | 24.26 | 12.76    | 22.82 | 16.76 | 23.99 | 14.78        | 25.10 | 12.18       | 27.51 | 9.95      | 19.27 | 12.65 | 22.48 |
| <b>IVA Drogas</b>                           | 1.00   | 0.69  | 1.14     | 1.30  | 1.23  | 1.08  | 1.31         | 1.09  | 1.26        | 1.14  | 0.94      | 0.75  | 1.53  | 1.40  |
| 1 Algodón                                   | 0.03   | 0.02  | 0.03     | 0.03  | 0.05  | 0.03  | 0.04         | 0.03  | 0.04        | 0.03  | 0.03      | 0.01  | 0.05  | 0.04  |
| 2 Esparadrapo                               | 0.02   | 0.01  | 0.02     | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02         | 0.02  | 0.01        | 0.01  | 0.02      | 0.02  | 0.03  | 0.02  |
| 3 Desinfectante                             | 0.04   | 0.04  | 0.04     | 0.05  | 0.05  | 0.04  | 0.06         | 0.04  | 0.07        | 0.06  | 0.04      | 0.04  | 0.05  | 0.05  |
| 4 Analgésico                                | 0.19   | 0.14  | 0.18     | 0.22  | 0.22  | 0.21  | 0.28         | 0.23  | 0.23        | 0.21  | 0.15      | 0.11  | 0.35  | 0.33  |
| 5 Antibióticos                              | 0.37   | 0.11  | 0.39     | 0.52  | 0.46  | 0.32  | 0.52         | 0.39  | 0.42        | 0.34  | 0.27      | 0.15  | 0.42  | 0.35  |
| 6 Antipal                                   | 0.05   | 0.07  | 0.04     | 0.05  | 0.06  | 0.07  | 0.04         | 0.06  | 0.08        | 0.06  | 0.09      | 0.07  | 0.08  | 0.09  |
| 7 Expectorante                              | 0.04   | 0.02  | 0.04     | 0.03  | 0.06  | 0.04  | 0.02         | 0.03  | 0.01        | 0.01  | 0.04      | 0.03  | 0.06  | 0.04  |
| 8 Laxante                                   | 0.04   | 0.00  | —        | —     | —     | —     | —            | —     | 0.04        | 0.04  | 0.03      | 0.02  | 0.05  | 0.05  |
| 9 Antiácido                                 | 0.08   | 0.04  | 0.14     | 0.06  | 0.04  | 0.06  | 0.05         | 0.03  | 0.07        | 0.06  | 0.05      | 0.06  | 0.08  | 0.09  |
| 10 Sales                                    | —      | —     | 0.06     | 0.04  | 0.05  | 0.04  | —            | —     | —           | —     | —         | —     | 0.06  | 0.05  |
| 11 Purgantes                                | —      | —     | 0.03     | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.12         | 0.03  | 0.05        | 0.04  | —         | —     | —     | —     |
| 12 Reconstituyente                          | 0.07   | 0.09  | 0.09     | 0.11  | 0.12  | 0.10  | 0.04         | 0.10  | 0.09        | 0.08  | 0.08      | 0.07  | 0.17  | 0.14  |
| 13 Alcohol                                  | 0.03   | 0.02  | 0.05     | 0.04  | 0.02  | 0.02  | 0.08         | 0.06  | 0.10        | 0.09  | 0.11      | 0.09  | 0.10  | 0.08  |
| 14 Anticonceptivos                          | 0.04   | 0.08  | 0.03     | 0.10  | 0.04  | 0.09  | 0.04         | 0.07  | 0.05        | 0.11  | 0.03      | 0.08  | 0.03  | 0.07  |
| <b>IVB Artículos y servicios personales</b> | 1.98   | 2.16  | 2.15     | 2.09  | 2.10  | 2.54  | 2.48         | 2.74  | 2.08        | 2.32  | 1.61      | 1.73  | 2.12  | 1.81  |
| 1 Jabón tocador                             | 0.67   | 0.44  | 0.63     | 0.45  | 0.65  | 0.52  | 0.71         | 0.49  | 0.69        | 0.34  | 0.58      | 0.35  | 0.63  | 0.30  |
| 2 Champú                                    | —      | 0.12  | —        | 0.06  | —     | 0.09  | —            | 0.11  | —           | 0.20  | —         | 0.09  | —     | 0.07  |
| 3 Desodorante                               | —      | 0.24  | 0.23     | 0.25  | 0.35  | 0.34  | 0.52         | 0.44  | 0.20        | 0.18  | —         | 0.14  | —     | 0.15  |
| 4 Dentífrico                                | 0.52   | 0.23  | 0.57     | 0.31  | 0.45  | 0.37  | 0.48         | 0.32  | 0.45        | 0.34  | 0.44      | 0.30  | 0.51  | 0.24  |
| 5 Cuchillas afeitar                         | 0.37   | 0.21  | 0.29     | 0.17  | 0.24  | 0.25  | 0.26         | 0.14  | 0.27        | 0.17  | 0.20      | 0.10  | 0.48  | 0.15  |
| 6 Cepillo para dientes                      | 0.17   | 0.08  | 0.18     | 0.10  | 0.18  | 0.07  | 0.12         | 0.04  | 0.18        | 0.08  | 0.17      | 0.07  | 0.21  | 0.06  |
| 7 Toallas sanitarias                        | —      | 0.15  | —        | 0.11  | —     | 0.18  | 0.15         | 0.22  | —           | 0.13  | —         | 0.16  | —     | 0.15  |
| 8 Lapiz labial                              | —      | 0.02  | —        | 0.04  | —     | 0.02  | —            | 0.06  | —           | 0.05  | —         | 0.04  | —     | 0.03  |
| 9 Laca                                      | —      | 0.07  | —        | 0.05  | —     | 0.08  | —            | 0.12  | —           | 0.12  | —         | 0.05  | —     | 0.04  |
| 10 Esmaltes                                 | —      | 0.03  | —        | 0.02  | —     | 0.04  | —            | 0.08  | —           | 0.06  | —         | 0.02  | —     | 0.04  |
| 11 Polvo facial                             | —      | 0.04  | —        | 0.02  | —     | 0.03  | —            | 0.08  | —           | 0.06  | —         | 0.04  | —     | 0.06  |
| 12 Crema limpiadora                         | —      | 0.05  | —        | 0.03  | —     | —     | —            | 0.13  | —           | 0.11  | —         | —     | —     | —     |
| 13 Corte de pelo hombres                    | 0.25   | 0.10  | 0.27     | 0.13  | 0.23  | 0.12  | 0.24         | 0.09  | 0.29        | 0.18  | 0.22      | 0.10  | 0.29  | 0.13  |
| 14 Peinados damas                           | —      | 0.35  | —        | 0.31  | —     | 0.38  | —            | 0.40  | —           | 0.27  | —         | 0.25  | —     | 0.31  |
| 15 Sombras                                  | —      | 0.03  | —        | 0.04  | —     | 0.05  | —            | 0.02  | —           | 0.03  | —         | 0.02  | —     | 0.08  |
| <b>IVC Servicios profesionales</b>          | 1.28   | 2.24  | 1.40     | 3.00  | 1.90  | 1.91  | 1.37         | 1.41  | 1.70        | 1.61  | 1.28      | 1.21  | 1.13  | 1.54  |
| 1 Gasto médico por consulta                 | 1.28   | 1.52  | 1.40     | 1.99  | 1.90  | 1.91  | 1.37         | 0.96  | 1.35        | 1.01  | 1.28      | 0.80  | 1.13  | 1.20  |
| 2 Odontología extracción                    | —      | 0.20  | —        | 1.01  | —     | —     | —            | 0.10  | 0.35        | 0.15  | —         | 0.18  | —     | 0.11  |
| 3 Odontología calza                         | —      | 0.34  | —        | —     | —     | —     | —            | 0.16  | —           | 0.30  | —         | 0.18  | —     | 0.23  |
| 4 Examen de pulmones                        | —      | 0.08  | —        | —     | —     | —     | —            | 0.06  | —           | 0.05  | —         | —     | —     | —     |
| 5 Examen de sangre                          | —      | 0.10  | —        | —     | —     | —     | —            | 0.13  | —           | 0.10  | —         | —     | —     | —     |
| <b>IVD Instrucción y enseñanza</b>          | 2.00   | 3.28  | 0.88     | 2.64  | 2.17  | 5.01  | 1.05         | 2.91  | 1.84        | 3.86  | 0.64      | 3.20  | 1.44  | 4.02  |
| 1 Matricula primaria                        | 0.84   | 0.06  | 0.52     | 0.08  | 0.65  | 0.70  | 0.10         | —     | 0.84        | —     | 0.24      | —     | 0.68  | 0.54  |
| 2 Matricula bachillerato                    | 1.16   | 0.10  | 0.36     | 0.13  | 0.61  | 0.67  | 0.15         | —     | 1.00        | —     | 0.40      | —     | 0.78  | 1.10  |
| 3 Pension primaria                          | —      | 1.31  | —        | 1.21  | 0.45  | 1.36  | —            | 0.99  | —           | 1.71  | —         | 1.13  | —     | 1.10  |
| 4 Pension bachillerato                      | —      | 1.81  | —        | 1.22  | 0.44  | 1.64  | —            | 1.07  | —           | 1.39  | —         | 1.39  | —     | 0.91  |
| 5 Transporte escolar                        | —      | —     | —        | —     | —     | 0.35  | —            | 0.85  | —           | 0.76  | —         | 0.68  | —     | —     |
| 6 Uniforme                                  | —      | —     | —        | —     | —     | 0.29  | —            | —     | —           | —     | —         | —     | —     | 0.31  |

Cuadro 9

Ponderación de los artículos, subgrupos y grupos de bienes y servicios en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos

(Código en)

| Grupos, subgrupos y artículos               | Bogotá |      | Medellín |      | Cali |      | Barranquilla |      | Bucaramanga |      | Manizales |      | Pasto |      |
|---------------------------------------------|--------|------|----------|------|------|------|--------------|------|-------------|------|-----------|------|-------|------|
|                                             | GI     | GII  | GI       | GII  | GI   | GII  | GI           | GII  | GI          | GII  | GI        | GII  | GI    | GII  |
| <b>IVE</b> Artículos escolares y culturales | 1.09   | 2.06 | 0.49     | 1.32 | 3.17 | 3.04 | 0.93         | 1.51 | 0.55        | 2.07 | 0.64      | 0.90 | 3.40  | 3.16 |
| 1 Matemáticas bachillerato                  | 0.17   | 0.26 | 0.09     | 0.17 | 1.09 | 0.64 | 0.11         | 0.14 | 0.08        | 0.18 | 0.08      | 0.09 | 0.73  | 0.75 |
| 2 Matemáticas primaria                      | 0.13   | 0.19 | 0.11     | 0.10 | 1.0  | 0.61 | 0.18         | 0.17 | 0.10        | 0.22 | 0.09      | 0.13 | 0.67  | 0.67 |
| 3 Cuadernos                                 | 0.31   | 0.29 | 0.10     | 0.22 | 0.33 | 0.45 | 0.30         | 0.32 | 0.15        | 0.33 | 0.11      | 0.08 | 1.33  | 1.04 |
| 4 Lápis                                     | 0.08   | 0.12 | 0.03     | 0.05 | 0.09 | 0.13 | 0.09         | 0.08 | 0.09        | 0.12 | 0.06      | 0.05 | 0.12  | 0.10 |
| 5 Bolígrafo                                 | 0.04   | 0.08 | 0.02     | 0.02 | 0.14 | 0.16 | —            | —    | 0.04        | 0.14 | 0.04      | 0.05 | 0.08  | 0.11 |
| 6 Periódico                                 | 0.36   | 0.72 | 0.14     | 0.48 | 0.32 | 0.71 | 0.27         | 0.48 | 0.09        | 0.73 | 0.28      | 0.35 | 0.29  | 0.34 |
| 7 Revistas                                  | —      | 0.40 | —        | 0.28 | —    | 0.34 | —            | 0.32 | —           | 0.35 | —         | 0.15 | —     | 0.17 |
| <b>IVI</b> Transporte y comunicaciones      | 1.82   | 4.09 | 2.32     | 3.09 | 3.00 | 3.21 | 2.97         | 4.59 | 1.75        | 4.30 | 1.25      | 2.59 | 0.59  | 3.17 |
| 1 Pasaje en bus                             | 1.49   | 1.48 | 2.16     | 1.68 | 2.87 | 1.93 | 2.82         | 2.24 | 1.56        | 1.83 | 1.15      | 0.83 | 0.51  | 1.20 |
| 2 Pasaje en buseta                          | 0.21   | 0.50 | —        | 0.24 | —    | 0.18 | —            | 0.15 | —           | —    | —         | —    | —     | —    |
| 3 Carreras en taxi                          | —      | 0.75 | —        | 0.38 | —    | 0.34 | —            | 0.73 | —           | 1.04 | —         | 0.48 | —     | —    |
| 4 Llamadas telefónicas                      | 0.06   | 0.20 | 0.10     | 0.11 | 0.08 | 0.04 | 0.09         | 0.25 | 0.08        | 0.15 | 0.07      | 0.23 | 0.03  | 0.55 |
| 5 Franqueo de correspondencia               | 0.06   | 0.12 | 0.06     | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.06         | 0.12 | 0.11        | 0.16 | 0.03      | 0.17 | 0.05  | 0.18 |
| 6 Teléfonos                                 | —      | 0.1  | —        | 0.10 | —    | 0.05 | —            | 0.10 | —           | 0.20 | —         | —    | —     | 0.15 |
| 7 Gasolina carro                            | —      | 0.70 | —        | 0.41 | —    | 0.45 | —            | 0.87 | —           | 0.70 | —         | 0.68 | —     | 0.87 |
| 8 Alquiler carro                            | —      | 0.13 | —        | 0.10 | —    | 0.18 | —            | 0.13 | —           | 0.16 | —         | 0.20 | —     | 0.22 |
| <b>IVG</b> Distraiciones                    | 1.34   | 3.03 | 1.08     | 2.59 | 0.90 | 2.85 | 1.54         | 3.14 | 1.34        | 4.57 | 0.47      | 1.96 | 0.63  | 1.92 |
| 1 Cines                                     | 1.06   | 2.39 | 0.68     | 1.75 | 0.50 | 1.96 | 0.50         | 1.02 | 0.83        | 2.80 | 0.29      | 1.16 | 0.40  | 1.52 |
| 2 Deporte (fútbol)                          | —      | —    | —        | —    | —    | 0.32 | —            | 0.70 | —           | —    | —         | —    | —     | —    |
| 3 Formulario típico                         | 0.28   | 0.64 | 0.40     | 1.04 | 0.40 | 0.57 | 1.04         | 1.42 | 0.51        | 1.77 | 0.18      | 0.80 | 0.23  | 0.40 |
| <b>IVB</b> Artículos para aficiones         | 0.32   | 0.87 | 0.23     | 0.36 | 0.24 | 0.40 | 0.05         | 0.38 | 0.39        | 1.30 | 0.81      | 0.23 | 0.24  | 0.43 |
| 1 Televisor                                 | —      | 0.46 | —        | 0.10 | —    | 0.16 | —            | 0.20 | —           | 0.52 | —         | 0.12 | —     | 0.18 |
| 2 Radio                                     | 0.32   | 0.08 | 0.23     | 0.12 | 0.24 | 0.02 | 0.05         | 0.17 | 0.18        | 0.20 | 0.81      | 0.05 | 0.24  | 0.12 |
| 3 Refrigerador                              | —      | 0.08 | —        | 0.03 | —    | —    | —            | 0.05 | —           | —    | —         | —    | —     | —    |
| 4 Discos                                    | —      | 0.15 | —        | 0.06 | —    | 0.10 | —            | 0.10 | —           | 0.29 | —         | 0.03 | —     | 0.09 |
| 5 Juguetes                                  | —      | 0.10 | —        | 0.05 | —    | 0.12 | —            | 0.06 | 0.21        | 0.29 | —         | 0.03 | —     | 0.04 |
| <b>IVI</b> Impulso                          | 0.88   | 2.89 | 0.72     | 2.03 | 1.15 | 1.12 | 0.40         | 1.49 | 0.50        | 3.14 | 0.70      | 2.02 | 0.93  | 1.98 |
| 1 Predial                                   | 0.88   | 2.89 | 0.72     | 2.03 | 1.15 | 1.12 | 0.40         | 1.49 | 0.50        | 3.14 | 0.70      | 2.02 | 0.93  | 1.98 |
| <b>IVJ</b> Bebidas y tabaco                 | 0.73   | 1.41 | 2.35     | 2.32 | 0.90 | 1.19 | 2.68         | 3.66 | 0.77        | 1.34 | 1.61      | 1.77 | 0.64  | 1.38 |
| 1 Cerveza                                   | 0.34   | 0.32 | 0.92     | 0.23 | 0.37 | 0.21 | 1.37         | 1.75 | 0.34        | 0.28 | 0.53      | 0.15 | 0.30  | 0.12 |
| 2 Cigarrillo                                | 0.39   | 0.61 | 1.43     | 1.48 | 0.53 | 0.63 | 1.31         | 1.35 | 0.43        | 0.62 | 1.09      | 1.10 | 0.34  | 0.86 |
| 3 Licués                                    | —      | 0.48 | —        | 0.61 | —    | 0.35 | —            | 0.56 | —           | 0.44 | —         | 0.50 | —     | 0.40 |
| <b>IVK</b> Sumero doméstico                 | —      | 1.54 | —        | 2.08 | —    | 1.64 | —            | 2.03 | —           | 1.86 | —         | 2.93 | —     | 1.77 |
| 1 Cocina                                    | —      | 1.54 | —        | 2.08 | —    | 1.64 | —            | 2.03 | —           | 1.86 | —         | 2.93 | —     | 1.67 |

Cuadro 10

Ponderaciones de los grupos socio—económicos en el cálculo del nuevo índice de precios al consumidor por ciudades y a nivel nacional 1/

| Ciudades     | Por ciudad |      |       | Nacional |       |
|--------------|------------|------|-------|----------|-------|
|              | GI         | GII  | Total | GI       | GII   |
| <b>TOTAL</b> | —          | —    | —     | 100 0    | 100 0 |
| Bogotá       | 70 2       | 29 8 | 100 0 | 46 3     | 48 7  |
| Medellín     | 58 6       | 31 4 | 100 0 | 15 4     | 17 4  |
| Cali         | 73 3       | 26 7 | 100 0 | 17 3     | 15 4  |
| Barranquilla | 70 2       | 29 8 | 100 0 | 9 5      | 9 9   |
| Bucaramanga  | 74 5       | 25 5 | 100 0 | 5 5      | 4 6   |
| Manizales    | 78 0       | 22 0 | 100 0 | 3 6      | 2 5   |
| Pasto        | 80 5       | 19 5 | 100 0 | 2 4      | 1 5   |

GI Grupo de ingresos bajos

GII Grupo de ingresos medio

1/ La ponderación se calcula con base en la población ocupada por niveles de ingreso

Fuente: DANE — Muestra de Avance del Censo 1973

## Publicaciones del IPC

Considerando la importancia del proyecto el DANE concede a la divulgación de los datos la *oportunidad* requerida y es así como dentro de los cinco días siguientes al mes para el cual se refiere la información publica las cifras pertinentes. Los informes que se presentan oficialmente se resumen en tres clases de publicaciones

### 1 Comunicado de prensa

En este informe se incluyen las variaciones acumuladas de precios en el último año a partir del mes al cual se refiere la información por niveles de ingresos como también las variaciones del mes en referencia con relación al anterior para los mismos grupos de ingreso según ciudades

Estos informes son difundidos básicamente a los medios de comunicación de todo el país

### 2 Boletín mensual

Las cifras presentadas en el Boletín Mensual de Estadística sobre el índice de precios al consumidor corresponden a una síntesis de la anterior publicación

El boletín mensual constituye la publicación central del DANE y en este no solo se presentan las cifras del IPC sino además los datos de todas las investigaciones periódicas y específicas que el DANE produce

### 3 Separata del IPC (serie 40)

Esta publicación es la más amplia y voluminosa en ella se incluye casi toda la información que se pueda presentar sobre el IPC va desde los índices totales nacionales hasta los índices por artículo. Presenta las variaciones porcentuales y puntuales de los precios a todo nivel el desarrollo histórico del IPC en los últimos quince años los precios de los artículos etc

Esta publicación aparece dentro de los primeros quince días de cada mes y se encuentra disponible en los Bancos de Datos del DANE existentes en el país

En resumen la información incluida en la separata del IPC se compendia en la tabla 4

Tabla 4

Contenido y nivel de desagregación de los tabulados mensuales del Índice de Precios al Consumidor

| Contenido                                                                                                                       | Desagregación o nivel de detalle de la información |                                                                                   |                                                             |                            |                                                                              |                                     |                        | Se publica en                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | Nacional                                           | Por ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto | Por niveles de ingreso: Bajos (obreros), Medios (empleados) | Total 2 niveles de ingreso | Por grupos de bienes y servicios: Alimentos, Vivienda, Vestuario, Misceláneo | Por subgrupos de bienes y servicios | Por artículos y bienes |                                                                                                                                      |
| 1 Índice y comparación del índice del mes de referencia con el anterior                                                         | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           | X                          |                                                                              |                                     |                        | Cuadro resumen por niveles de ingreso y para el total de los tres niveles de ingreso                                                 |
| 2 Porcentaje de aumento o disminución del índice y comparación del mes de referencia con el anterior                            | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     |                        | Cuadro resumen                                                                                                                       |
| 3 Porcentaje de aumento o disminución y variación porcentual acumulada del índice por meses                                     | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     |                        | Cuadro total nacional y cuadros por ciudades                                                                                         |
| 4 Índice y variación porcentual acumulada en los meses transcurridos del año y comparación con igual período de años anteriores | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     |                        | Cuadro total nacional y cuadro por ciudades                                                                                          |
| 5 Índice y variación porcentual en el mes y año de referencia comparado con el mismo mes de años anteriores                     | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     |                        | Cuadro total nacional y cuadros por ciudades                                                                                         |
| 6 Índice y variación porcentual del mes de referencia y el anterior con años en iguales períodos de años anteriores             | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     |                        | Cuadro total nacional y cuadros por ciudades                                                                                         |
| 7 Índice y variación porcentual del mes de referencia con el anterior                                                           | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           | X                          |                                                                              | X                                   |                        | Cuadros para cada uno de los dos niveles de ingreso y para el total de los dos niveles de ingreso: total nacional y para cada ciudad |
| 8 Índice y variación porcentual del mes de referencia con el anterior                                                           | X                                                  | X                                                                                 | X                                                           | X                          | X                                                                            |                                     |                        | Cuadros para cada uno de los dos niveles de ingreso y el total de los dos niveles de ingreso: total nacional y para cada ciudad      |
| 9 Índices y precios promedio de los artículos y porcentaje de alza o baja                                                       |                                                    | X                                                                                 | X                                                           |                            | X                                                                            |                                     | X                      | Un cuadro para cada grupo de artículos por cada nivel de ingreso para cada ciudad                                                    |

# Resultados enero - marzo 1979

Banco Nacional de Datos DANE

## INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

### Cuadro 1

Índice y variación porcentual mensual y acumulada

Total nacional y siete ciudades

Base diciembre 1978=100

| Ciudades     | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                            |         |       |
|--------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|
|              | Índice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ |         |       |
|              | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo | Enero                      | Febrero | Marzo |
| Nacional     | 103 3                           | 105 2   | 109 5 | 3 3                   | 1 8     | 4 1   | 3 3                        | 5 2     | 9 5   |
| Bogotá       | 103 7                           | 105 7   | 109 5 | 3 7                   | 1 9     | 4 3   | 3 7                        | 5 7     | 9 5   |
| Medellín     | 103 3                           | 104 5   | 108 1 | 3 3                   | 1 1     | 3 4   | 3 3                        | 4 5     | 8 1   |
| Cali         | 102 3                           | 103 6   | 108 1 | 2 3                   | 1 3     | 4 3   | 2 3                        | 3 6     | 8 1   |
| Barranquilla | 103 7                           | 106 8   | 110 6 | 3 7                   | 3 0     | 3 6   | 3 7                        | 6 8     | 10 6  |
| Bucaramanga  | 102 8                           | 107 2   | 111 3 | 2 8                   | 4 3     | 3 8   | 2 8                        | 7 2     | 11 3  |
| Manizales    | 103 7                           | 103 4   | 107 0 | 3 7                   | - 0 3   | 3 5   | 3 7                        | 3 4     | 7 0   |
| Pasto        | 102 9                           | 104 7   | 107 2 | 2 9                   | 1 7     | 2 4   | 2 9                        | 4 7     | 7 2   |

Base diciembre 1978=100

| Ciudades     | INGRESOS BAJOS (obrerios) |         |       |                       |         |       |                            |         |       |
|--------------|---------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|
|              | Índice                    |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ |         |       |
|              | Enero                     | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo | Enero                      | Febrero | Marzo |
| Nacional     | 103 5                     | 105 3   | 109 6 | 3 5                   | 1 7     | 4 1   | 3 5                        | 5 3     | 9 6   |
| Bogotá       | 104 0                     | 105 8   | 110 3 | 4 0                   | 1 7     | 4 3   | 4 0                        | 5 8     | 10 3  |
| Medellín     | 103 6                     | 104 7   | 108 5 | 3 6                   | 1 1     | 3 6   | 3 6                        | 4 7     | 8 5   |
| Cali         | 102 5                     | 103 7   | 108 1 | 2 5                   | 1 2     | 4 2   | 2 5                        | 3 7     | 8 1   |
| Barranquilla | 103 6                     | 106 7   | 110 7 | 3 6                   | 3 0     | 3 7   | 3 6                        | 6 7     | 10 7  |
| Bucaramanga  | 102 6                     | 107 9   | 112 0 | 2 6                   | 5 2     | 3 8   | 2 6                        | 7 9     | 12 0  |
| Manizales    | 103 7                     | 103 1   | 106 7 | 3 7                   | - 0 6   | 3 5   | 3 7                        | 3 1     | 6 7   |
| Pasto        | 103 1                     | 104 7   | 107 2 | 3 1                   | 1 6     | 2 4   | 3 1                        | 4 7     | 7 2   |

Base diciembre 1978=100

| Ciudades     | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                            |         |       |
|--------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|
|              | Índice                      |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ |         |       |
|              | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo | Enero                      | Febrero | Marzo |
| Nacional     | 103 0                       | 105 1   | 109 3 | 3 0                   | 2 0     | 4 0   | 3 0                        | 5 1     | 9 3   |
| Bogotá       | 103 3                       | 105 6   | 110 4 | 3 3                   | 2 2     | 4 5   | 3 3                        | 5 6     | 10 4  |
| Medellín     | 102 5                       | 104 1   | 107 4 | 2 5                   | 1 6     | 3 2   | 2 5                        | 4 1     | 7 4   |
| Cali         | 101 9                       | 103 4   | 107 9 | 1 9                   | 1 5     | 4 4   | 1 9                        | 3 4     | 7 9   |
| Barranquilla | 103 8                       | 107 1   | 110 5 | 3 8                   | 3 2     | 3 2   | 3 8                        | 7 1     | 10 5  |
| Bucaramanga  | 103 3                       | 105 3   | 109 1 | 3 3                   | 1 9     | 3 6   | 3 3                        | 5 3     | 9 1   |
| Manizales    | 103 7                       | 104 1   | 108 1 | 3 7                   | 0 4     | 3 8   | 3 7                        | 4 1     | 8 1   |
| Pasto        | 101 9                       | 104 7   | 107 5 | 1 9                   | 2 7     | 2 7   | 1 9                        | 4 7     | 7 5   |

1 Con relación al índice de diciembre del año anterior  
Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 2

Indice variacion porcentual mensual y acumulada

To al Nacional y siete ciudades

Enero 1979

Base diciembre 1978=100

| Ciudades y niveles de ingreso | Total             |               |               | Grupos            |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|----------|---------------|
|                               | Indice enero 1979 | Variacion o/o |               | 1 alimentos       |          |               | 2 vivienda        |          |               | 3 vestuario       |          |               | 4 miscelaneo      |          |               |
|                               |                   | Variacion o/o |               | Variacion o/o     |          |               | Variacion o/o     |          |               | Variacion o/o     |          |               | Variacion o/o     |          |               |
|                               |                   | Men-sual      | Acumu-lada 1/ | Indice enero 1979 | Men-sual | Acumu-lada 1/ | Indice enero 1979 | Men-sual | Acumu-lada 1/ | Indice enero 1979 | Men-sual | Acumu-lada 1/ | Indice enero 1979 | Men-sual | Acumu-lada 1/ |
| <b>Nacional</b>               |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 103 3             | 3 3           | 3 3           | 104 4             | 4 4      | 4 4           | 103 5             | 3 5      | 3 5           | 101 0             | 1 0      | 1 0           | 100 8             | 0 8      | 0 8           |
| Ingresos bajos                | 103 5             | 3 5           | 3 5           | 104 5             | 4 5      | 4 5           | 103 5             | 3 5      | 3 5           | 100 9             | 0 9      | 0 9           | 100 8             | 0 8      | 0 8           |
| Ingresos medios               | 103 0             | 3 0           | 3 0           | 104 6             | 4 6      | 4 6           | 103 2             | 3 2      | 3 2           | 100 9             | 0 9      | 0 9           | 100 7             | 0 7      | 0 7           |
| <b>Bogota</b>                 |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 103 7             | 3 7           | 3 7           | 105 4             | 5 4      | 5 4           | 103 5             | 3 5      | 3 5           | 100 8             | 0 8      | 0 8           | 100 6             | 0 6      | 0 6           |
| Ingresos bajos                | 104 0             | 4 0           | 4 0           | 105 4             | 5 4      | 5 4           | 103 4             | 3 4      | 3 4           | 100 7             | 0 7      | 0 7           | 100 8             | 0 8      | 0 8           |
| Ingresos medios               | 103 3             | 3 3           | 3 3           | 105 4             | 5 4      | 5 4           | 103 8             | 3 8      | 3 8           | 100 9             | 0 9      | 0 9           | 100 2             | 0 2      | 0 2           |
| <b>Medellin</b>               |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 103 3             | 3 3           | 3 3           | 103 3             | 3 3      | 3 3           | 104 5             | 4 5      | 4 5           | 101 2             | 1 2      | 1 2           | 101 2             | 1 2      | 1 2           |
| Ingresos bajos                | 103 6             | 3 6           | 3 6           | 103 6             | 3 6      | 3 6           | 105 3             | 5 3      | 5 3           | 101 4             | 1 4      | 1 4           | 100 8             | 0 8      | 0 8           |
| Ingresos medios               | 102 5             | 2 5           | 2 5           | 102 8             | 2 8      | 2 8           | 102 7             | 2 7      | 2 7           | 100 8             | 0 8      | 0 8           | 102 2             | 2 2      | 2 2           |
| <b>Cali</b>                   |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 102 3             | 2 3           | 2 3           | 103 3             | 3 3      | 3 3           | 102 5             | 2 5      | 2 5           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 100 1             | 0 1      | 0 1           |
| Ingresos bajos                | 102 5             | 2 5           | 2 5           | 103 2             | 3 2      | 3 2           | 102 8             | 2 8      | 2 8           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 100 2             | 0 2      | 0 2           |
| Ingresos medios               | 101 9             | 1 9           | 1 9           | 103 5             | 3 5      | 3 5           | 101 6             | 1 6      | 1 6           | 100 3             | 0 3      | 0 3           | 100 1             | 0 1      | 0 1           |
| <b>Barranquilla</b>           |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 103 7             | 3 7           | 3 7           | 105 3             | 5 3      | 5 3           | 102 9             | 2 9      | 2 9           | 101 7             | 1 7      | 1 7           | 101 1             | 1 1      | 1 1           |
| Ingresos bajos                | 103 6             | 3 6           | 3 6           | 104 8             | 4 8      | 4 8           | 103 0             | 3 0      | 3 0           | 101 8             | 1 8      | 1 8           | 101 2             | 1 2      | 1 2           |
| Ingresos medios               | 103 8             | 3 8           | 3 8           | 106 5             | 6 5      | 6 5           | 102 5             | 2 5      | 2 5           | 101 6             | 1 6      | 1 6           | 100 9             | 0 9      | 0 9           |
| <b>Bucaramanga</b>            |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 102 8             | 2 8           | 2 8           | 103 2             | 3 2      | 3 2           | 103 7             | 3 7      | 3 7           | 101 8             | 1 8      | 1 8           | 100 6             | 0 6      | 0 6           |
| Ingresos bajos                | 102 6             | 2 6           | 2 6           | 103 0             | 3 0      | 3 0           | 102 9             | 2 9      | 2 9           | 102 0             | 2 0      | 2 0           | 100 5             | 0 5      | 0 5           |
| Ingresos medios               | 103 3             | 3 3           | 3 3           | 103 6             | 3 6      | 3 6           | 106 0             | 6 0      | 6 0           | 101 2             | 1 2      | 1 2           | 100 7             | 0 7      | 0 7           |
| <b>Manizales</b>              |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 103 7             | 3 7           | 3 7           | 103 9             | 3 9      | 3 9           | 104 5             | 4 5      | 4 5           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 102 7             | 2 7      | 2 7           |
| Ingresos bajos                | 103 7             | 3 7           | 3 7           | 103 7             | 3 7      | 3 7           | 104 4             | 4 4      | 4 4           | 100 4             | 0 4      | 0 4           | 103 0             | 3 0      | 3 0           |
| Ingresos medios               | 103 7             | 3 7           | 3 7           | 104 6             | 4 6      | 4 6           | 104 6             | 4 6      | 4 6           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 101 5             | 1 5      | 1 5           |
| <b>Pasto</b>                  |                   |               |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |                   |          |               |
| Total                         | 102 9             | 2 9           | 2 9           | 104 4             | 4 4      | 4 4           | 101 3             | 1 3      | 1 3           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 100 2             | 0 2      | 0 2           |
| Ingresos bajos                | 103 1             | 3 1           | 3 1           | 104 7             | 4 7      | 4 7           | 101 3             | 1 3      | 1 3           | 100 5             | 0 5      | 0 5           | 100 2             | 0 2      | 0 2           |
| Ingresos medios               | 101 9             | 1 9           | 1 9           | 103 2             | 3 2      | 3 2           | 101 6             | 1 6      | 1 6           | 100 8             | 0 8      | 0 8           | 100 2             | 0 2      | 0 2           |

Ingresos bajos (obrero y  
Ingresos medios (empleados)

1. Con la base del índice de diciembre del año anterior.  
Fuente: DANE.

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 2

Indice variacion porcentual mensual y acumulada

Total nacional y siete ciudades

Febrero 1979

Base: diciembre 1978=100

| Ciudades y niveles de ingreso | Total               |               |              | Grupos              |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
|-------------------------------|---------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
|                               | Indice febrero 1979 | Variacion o/o |              | 1 alimentos         |               |              | 2 vivienda          |               |              | 3 vestuario         |               |              | 4 miscelaneo        |               |              |
|                               |                     | Mensual       | Acumulada 1/ | Indice febrero 1979 | Variacion o/o |              | Indice febrero 1979 | Variacion o/o |              | Indice febrero 1979 | Variacion o/o |              | Indice febrero 1979 | Variacion o/o |              |
|                               |                     |               |              |                     | Mensual       | Acumulada 1/ |                     | Mensual       | Acumulada 1/ |                     | Mensual       | Acumulada 1/ |                     | Mensual       | Acumulada 1/ |
| <b>Nacional</b>               |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 105.2               | 1.8           | 5.2          | 106.3               | 1.8           | 6.3          | 104.1               | 0.6           | 4.1          | 104.3               | 3.3           | 4.3          | 104.8               | 4.0           | 4.8          |
| Ingresos bajos                | 105.3               | 1.7           | 5.3          | 106.1               | 1.5           | 6.1          | 104.2               | 0.7           | 4.2          | 104.4               | 3.5           | 4.4          | 105.0               | 4.2           | 5.0          |
| Ingresos medios               | 105.1               | 2.0           | 5.1          | 107.2               | 2.5           | 7.2          | 103.5               | 0.3           | 3.5          | 104.0               | 3.1           | 4.0          | 103.9               | 3.2           | 3.9          |
| <b>Bogota</b>                 |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 105.7               | 1.9           | 5.7          | 108.0               | 2.5           | 8.0          | 103.8               | 0.3           | 3.8          | 104.3               | 3.5           | 4.3          | 103.9               | 3.3           | 3.9          |
| Ingresos bajos                | 105.8               | 1.7           | 5.8          | 107.4               | 1.9           | 7.4          | 103.7               | 0.3           | 3.7          | 104.5               | 3.8           | 4.5          | 104.5               | 3.7           | 4.5          |
| Ingresos medios               | 105.6               | 2.2           | 5.6          | 109.2               | 3.6           | 9.2          | 104.1               | 0.3           | 4.1          | 103.9               | 3.0           | 3.9          | 102.7               | 2.5           | 2.7          |
| <b>Medellin</b>               |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 104.5               | 1.2           | 4.5          | 103.7               | 0.4           | 3.7          | 103.5               | 2.3           | 3.5          | 106.5               | 5.2           | 6.5          | 104.7               | 1.1           | 4.7          |
| Ingresos bajos                | 104.0               | 0.4           | 4.0          | 105.7               | 0.4           | 5.7          | 103.3               | 1.9           | 3.3          | 106.1               | 5.3           | 6.1          | 104.1               | 5.3           | 4.1          |
| Ingresos medios               | 104.1               | 1.6           | 4.1          | 103.2               | 0.4           | 3.2          | 102.9               | 0.2           | 2.9          | 104.1               | 3.3           | 4.1          | 107.5               | 5.2           | 7.5          |
| <b>Cali</b>                   |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 103.6               | 1.3           | 3.6          | 103.9               | 0.6           | 3.9          | 102.8               | 0.3           | 2.8          | 103.0               | 2.5           | 3.0          | 104.4               | 4.3           | 4.4          |
| Ingresos bajos                | 103.7               | 1.2           | 3.7          | 103.7               | 0.5           | 3.7          | 103.3               | 0.5           | 3.3          | 103.1               | 2.6           | 3.1          | 104.7               | 4.5           | 4.7          |
| Ingresos medios               | 103.4               | 1.5           | 3.4          | 104.4               | 0.9           | 4.4          | 107.1               | 0.2           | 7.1          | 102.4               | 2.1           | 2.4          | 103.5               | 3.4           | 3.5          |
| <b>Barranquilla</b>           |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 106.8               | 3.0           | 6.8          | 109.0               | 3.5           | 9.0          | 103.5               | 0.7           | 3.5          | 107.1               | 5.3           | 7.1          | 104.9               | 3.8           | 4.9          |
| Ingresos bajos                | 106.7               | 3.0           | 6.7          | 108.3               | 3.3           | 8.3          | 103.7               | 0.7           | 3.7          | 107.3               | 5.4           | 7.3          | 105.1               | 3.9           | 5.1          |
| Ingresos medios               | 107.1               | 3.2           | 7.1          | 110.7               | 3.9           | 10.7         | 102.9               | 0.4           | 2.9          | 106.7               | 5.0           | 6.7          | 104.4               | 3.5           | 4.4          |
| <b>Bucaramanga</b>            |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 107.2               | 4.3           | 7.2          | 107.7               | 4.4           | 7.7          | 107.7               | 4.0           | 7.7          | 105.8               | 3.9           | 5.8          | 106.8               | 5.0           | 5.8          |
| Ingresos bajos                | 107.9               | 5.2           | 7.9          | 108.4               | 5.2           | 8.4          | 108.0               | 5.1           | 8.0          | 106.4               | 4.3           | 6.4          | 106.2               | 5.7           | 6.2          |
| Ingresos medios               | 105.3               | 1.9           | 5.3          | 105.7               | 2.0           | 5.7          | 106.7               | 0.7           | 6.7          | 104.1               | 2.9           | 4.1          | 103.6               | 2.9           | 3.6          |
| <b>Manizales</b>              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 103.4               | 0.2           | 3.4          | 102.6               | -1.3          | 2.6          | 104.4               | 0.0           | 4.4          | 103.8               | 3.3           | 3.8          | 104.3               | 1.6           | 4.3          |
| Ingresos bajos                | 103.1               | 0.6           | 3.1          | 102.1               | 1.5           | 2.1          | 104.0               | 0.0           | 4.0          | 103.8               | 3.4           | 3.8          | 104.7               | 1.7           | 4.7          |
| Ingresos medios               | 104.1               | 0.4           | 4.1          | 104.6               | 0.0           | 4.6          | 104.6               | 0.0           | 4.6          | 103.5               | 3.0           | 3.5          | 102.7               | 1.2           | 2.7          |
| <b>Pasto</b>                  |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |                     |               |              |
| Total                         | 104.7               | 1.7           | 4.7          | 104.5               | 0.1           | 4.5          | 104.7               | 3.4           | 4.7          | 104.3               | 3.8           | 4.3          | 106.0               | 5.8           | 6.0          |
| Ingresos bajos                | 104.7               | 1.6           | 4.7          | 104.4               | -0.3          | 4.4          | 104.6               | 3.4           | 4.6          | 104.6               | 4.1           | 4.6          | 106.4               | 6.2           | 6.4          |
| Ingresos medios               | 104.7               | 2.7           | 4.7          | 104.8               | 1.6           | 4.8          | 105.1               | 3.5           | 5.1          | 103.2               | 2.4           | 2.4          | 104.7               | 4.5           | 4.7          |

1. Ingresos bajos (b.r.)

Ingresos medios (m.p.)

1. Con respecto al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANI

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 2

Indice variacion porcentual mensual y acumulada

Total nacional y siete ciudades

Marzo 1979

Base diciembre 1978=100

| Ciudades y niveles de ingreso | Total             |               |                      | Grupos                  |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
|-------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------------|
|                               | Indice marzo 1979 | Variación o/o |                      | 1 alimentos             |               |                      | 2 vivienda              |               |                      | 3 vestuario             |               |                      | 4 miscelaneo            |               |                      |
|                               |                   | Men<br>sual   | Acumu-<br>lada<br>1/ | Indice<br>marzo<br>1979 | Variación o/o |                      | Indice<br>marzo<br>1979 | Variación o/o |                      | Indice<br>marzo<br>1979 | Variación o/o |                      | Indice<br>marzo<br>1979 | Variación o/o |                      |
|                               |                   |               |                      |                         | Men-<br>sual  | Acumu-<br>lada<br>1/ |                         | Men<br>sual   | Acumu-<br>lada<br>1/ |                         | Men<br>sual   | Acumu-<br>lada<br>1/ |                         | Men<br>sual   | Acumu-<br>lada<br>1/ |
| <b>Nacional</b>               |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 109.5             | 4.1           | 9.5                  | 110.1                   | 3.6           | 10.1                 | 107.9                   | 3.6           | 7.9                  | 107.5                   | 3.1           | 7.5                  | 110.9                   | 5.8           | 10.9                 |
| Ingresos bajos                | 109.6             | 4.1           | 9.6                  | 110.1                   | 3.8           | 10.1                 | 108.3                   | 3.9           | 8.3                  | 107.5                   | 3.0           | 7.5                  | 110.9                   | 5.6           | 10.9                 |
| Ingresos medios               | 109.3             | 4.0           | 9.3                  | 111.1                   | 3.6           | 11.1                 | 106.7                   | 3.1           | 6.7                  | 106.8                   | 2.7           | 6.8                  | 110.5                   | 6.4           | 10.5                 |
| <b>Bogotá</b>                 |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 110.3             | 4.4           | 10.3                 | 112.6                   | 4.3           | 12.6                 | 107.6                   | 3.7           | 7.8                  | 106.9                   | 2.5           | 6.9                  | 110.8                   | 6.6           | 10.8                 |
| Ingresos bajos                | 110.3             | 4.2           | 10.3                 | 112.1                   | 4.4           | 12.1                 | 107.5                   | 3.7           | 7.5                  | 107.1                   | 2.5           | 7.1                  | 111.3                   | 6.5           | 11.3                 |
| Ingresos medios               | 110.4             | 4.5           | 10.4                 | 113.8                   | 4.2           | 13.8                 | 107.8                   | 3.6           | 7.8                  | 106.6                   | 2.6           | 6.6                  | 109.8                   | 6.9           | 9.8                  |
| <b>Medellín</b>               |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 108.1             | 3.4           | 8.1                  | 106.4                   | 2.6           | 6.4                  | 108.1                   | 3.2           | 8.1                  | 108.8                   | 5.1           | 8.8                  | 112.5                   | 5.8           | 12.5                 |
| Ingresos bajos                | 108.5             | 3.6           | 8.5                  | 107.0                   | 2.9           | 7.0                  | 109.5                   | 3.6           | 9.5                  | 109.1                   | 5.6           | 9.1                  | 117.7                   | 5.3           | 17.7                 |
| Ingresos medios               | 107.4             | 3.2           | 7.4                  | 105.3                   | 2.0           | 5.3                  | 105.0                   | 2.6           | 5.0                  | 108.3                   | 4.0           | 8.3                  | 114.1                   | 6.1           | 14.1                 |
| <b>Cali</b>                   |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 108.1             | 4.3           | 8.1                  | 108.3                   | 4.2           | 8.3                  | 107.7                   | 4.8           | 7.7                  | 105.7                   | 2.6           | 5.7                  | 108.8                   | 4.2           | 8.8                  |
| Ingresos bajos                | 108.1             | 4.2           | 8.1                  | 107.9                   | 4.1           | 7.9                  | 108.3                   | 4.8           | 8.3                  | 106.0                   | 2.8           | 6.0                  | 108.8                   | 3.9           | 8.8                  |
| Ingresos medios               | 107.9             | 4.4           | 7.9                  | 109.3                   | 4.7           | 9.3                  | 105.9                   | 4.1           | 5.9                  | 105.0                   | 2.5           | 5.0                  | 108.8                   | 5.1           | 8.8                  |
| <b>Barranquilla</b>           |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 110.6             | 3.6           | 10.6                 | 112.8                   | 3.5           | 12.8                 | 105.8                   | 2.2           | 5.8                  | 109.7                   | 2.4           | 9.7                  | 111.0                   | 5.8           | 11.0                 |
| Ingresos bajos                | 110.7             | 3.7           | 10.7                 | 112.5                   | 3.9           | 12.5                 | 106.5                   | 2.7           | 6.5                  | 109.7                   | 2.2           | 9.7                  | 111.2                   | 5.8           | 11.2                 |
| Ingresos medios               | 110.5             | 3.2           | 10.5                 | 113.5                   | 2.5           | 13.5                 | 104.1                   | 1.2           | 4.1                  | 109.8                   | 2.7           | 9.6                  | 110.5                   | 5.8           | 10.5                 |
| <b>Bucaramanga</b>            |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 111.3             | 3.8           | 11.3                 | 110.3                   | 2.4           | 10.3                 | 112.9                   | 4.8           | 12.9                 | 108.3                   | 2.4           | 8.3                  | 112.3                   | 6.4           | 12.3                 |
| Ingresos bajos                | 112.0             | 3.8           | 12.0                 | 111.0                   | 2.4           | 11.0                 | 113.9                   | 3.5           | 13.9                 | 109.0                   | 2.4           | 9.0                  | 113.1                   | 6.5           | 13.1                 |
| Ingresos medios               | 109.1             | 3.6           | 9.1                  | 108.2                   | 2.4           | 8.2                  | 110.0                   | 3.1           | 10.0                 | 106.1                   | 1.9           | 6.1                  | 110.2                   | 6.4           | 10.2                 |
| <b>Manizales</b>              |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 107.0             | 3.5           | 7.0                  | 104.5                   | 1.9           | 4.5                  | 110.2                   | 5.6           | 10.2                 | 105.4                   | 1.5           | 5.4                  | 110.3                   | 5.8           | 10.3                 |
| Ingresos bajos                | 106.7             | 3.5           | 6.7                  | 103.9                   | 1.8           | 3.9                  | 110.8                   | 6.1           | 10.8                 | 105.2                   | 1.3           | 5.2                  | 109.9                   | 5.0           | 9.9                  |
| Ingresos medios               | 108.1             | 3.8           | 8.1                  | 106.9                   | 2.2           | 6.9                  | 117.8                   | 3.1           | 7.8                  | 106.2                   | 2.6           | 6.2                  | 111.9                   | 9.0           | 11.9                 |
| <b>Pasto</b>                  |                   |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |                         |               |                      |
| Total                         | 107.2             | 2.4           | 7.2                  | 106.9                   | 2.3           | 6.9                  | 107.6                   | 2.8           | 7.6                  | 105.8                   | 1.4           | 5.8                  | 108.3                   | 2.2           | 8.3                  |
| Ingresos bajos                | 107.2             | 2.4           | 7.2                  | 106.9                   | 2.4           | 6.9                  | 107.4                   | 2.7           | 7.4                  | 106.0                   | 1.3           | 6.0                  | 108.2                   | 1.7           | 8.2                  |
| Ingresos medios               | 107.5             | 2.7           | 7.5                  | 107.2                   | 2.3           | 7.2                  | 108.1                   | 2.9           | 8.1                  | 104.9                   | 1.6           | 4.9                  | 108.7                   | 3.8           | 8.7                  |

1 Ingresos bajos (obreros).

Ingresos medios (empleados)

1 Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE.

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

A Nacional

Base: diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 104 6                           | 107 1   | 108 3 | 4 60                  | 2 39    | 1 12  | 8 3                              |
| 02 Tubérculos plátanos y leguminosas | 105 9                           | 109 1   | 124 0 | 5 90                  | 3 02    | 13 66 | 24 0                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 105 3                           | 111 7   | 120 8 | 5 30                  | 6 08    | 8 15  | 20 8                             |
| 04 Frutas                            | 107 1                           | 111 6   | 118 9 | 7 10                  | 4 20    | 6 54  | 18 9                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 103 2                           | 103 7   | 105 7 | 3 20                  | 0 49    | 1 93  | 5 7                              |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 103 8                           | 104 7   | 105 4 | 3 80                  | 0 87    | 0 67  | 5 4                              |
| 07 Alimentos varios                  | 104 6                           | 104 2   | 104 1 | 4 60                  | 0 38    | 0 09  | 4 1                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 103 4                           | 103 3   | 106 9 | 3 40                  | 0 00    | 3 49  | 6 9                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 104 6                           | 106 9   | 111 4 | 4 60                  | 2 20    | 4 21  | 11 4                             |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 108 4 | 0 00                  | 0 00    | 8 40  | 8 4                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 104 1                           | 104 1   | 104 1 | 4 10                  | 0 00    | 0 00  | 4 1                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 103 8                           | 114 0   | 114 0 | 3 80                  | 9 38    | 0 00  | 14 0                             |
| 06 Artículos de limpieza             | 103 9                           | 103 9   | 109 3 | 5 90                  | 0 00    | 5 20  | 9 3                              |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 102 1                           | 103 3   | 108 5 | 2 10                  | 1 18    | 5 03  | 8 5                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 5                           | 105 3   | 107 6 | 0 50                  | 4 78    | 2 19  | 7 6                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 104 9   | 104 9 | 0 00                  | 4 90    | 0 00  | 4 9                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 104 1   | 107 8 | 0 00                  | 4 10    | 5 56  | 7 8                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 103 7   | 103 7 | 0 00                  | 3 70    | 0 00  | 3 7                              |
| 02 Artículos y servicios personales  | 102 1                           | 102 1   | 110 0 | 2 10                  | 0 00    | 7 74  | 10 0                             |
| 03 Servicios profesionales           | 100 6                           | 129 6   | 129 6 | 0 60                  | 28 83   | 0 00  | 29 6                             |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                           | 100 0   | 118 6 | 0 00                  | 0 00    | 18 60 | 18 6                             |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                           | 102 9   | 103 8 | 0 00                  | 2 90    | 0 88  | 3 8                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 6                           | 100 7   | 116 6 | 0 60                  | 0 10    | 15 79 | 16 6                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 104 8   | 105 2 | 0 00                  | 4 80    | 0 38  | 5 2                              |
| 08 Artículos para aficiones          | 101 8                           | 101 8   | 103 0 | 1 80                  | 0 00    | 1 18  | 3 0                              |
| 09 Impuestos                         | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 00                  | 0 00    | 0 00  | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 103 0                           | 104 0   | 104 1 | 3 00                  | 0 97    | 0 10  | 4 1                              |
| 11 Servicio doméstico                | 100 2                           | 100 2   | 101 9 | 0 20                  | 0 00    | 1 70  | 1 9                              |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

A Nacional

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                   |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| 1 ALIMENTOS                          |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 104 7                    | 106 9   | 108 0 | 4 70                  | 2 10    | 1 03  | 8 0                              |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 106 3                    | 110 2   | 126 8 | 6 30                  | 3 67    | 15 06 | 26 8                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 105 2                    | 111 1   | 120 2 | 5 20                  | 5 61    | 8 19  | 20 2                             |
| 04 Frutas                            | 107 1                    | 110 2   | 117 2 | 7 10                  | 2 90    | 6 35  | 17 2                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 103 1                    | 103 0   | 104 7 | 3 10                  | - 0 10  | 1 65  | 4 7                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 7                    | 104 5   | 105 1 | 3 70                  | 0 77    | 0 58  | 5 1                              |
| 07 Alimentos varios                  | 104 8                    | 104 6   | 104 6 | 4 80                  | - 0 19  | 0 00  | 4 6                              |
| 2 VIVIENDA                           |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 104 1                    | 104 1   | 107 8 | 4 10                  | 0 00    | 3 56  | 7 8                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 101 4                    | 104 1   | 109 6 | 1 40                  | 2 66    | 5 28  | 9 6                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                    | 100 0   | 108 6 | 0 00                  | 0 00    | 8 60  | 8 6                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 104 3                    | 104 3   | 104 3 | 4 30                  | 0 00    | 0 00  | 4 3                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 103 4                    | 114 7   | 114 7 | 4 40                  | 10 93   | 0 00  | 14 7                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 103 8                    | 103 8   | 109 1 | 3 80                  | 0 00    | 5 11  | 9 1                              |
| 3 VESTUARIO                          |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 102 1                    | 103 3   | 106 2 | 2 10                  | 1 18    | 4 76  | 6 2                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 5                    | 105 4   | 107 7 | 0 50                  | 4 88    | 2 18  | 7 7                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                    | 105 3   | 105 3 | 0 00                  | 0 30    | 0 00  | 5 3                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                    | 108 8   | 108 1 | 0 00                  | 3 80    | 4 14  | 8 1                              |
| 4 MISCELANEOS                        |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                    | 103 6   | 103 6 | 0 00                  | 3 60    | 0 00  | 3 6                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 102 3                    | 102 3   | 110 3 | 2 30                  | 0 00    | 7 82  | 10 3                             |
| 03 Servicios profesionales           | 100 7                    | 129 8   | 129 8 | 0 70                  | 28 90   | 0 00  | 29 8                             |
| 04 Instruccion y ensenanza           | 100 0                    | 100 0   | 117 3 | 0 00                  | 0 00    | 17 30 | 17 3                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                    | 102 1   | 102 8 | 0 00                  | 2 10    | 0 69  | 2 8                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                    | 100 0   | 115 9 | 0 00                  | 0 00    | 15 90 | 15 9                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                    | 105 9   | 105 9 | 0 00                  | 5 90    | 0 00  | 5 9                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 102 5                    | 102 5   | 102 5 | 2 50                  | 0 00    | 0 00  | 2 5                              |
| 09 Impuestos                         | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 00                  | 0 00    | 0 00  | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 103 1                    | 103 7   | 103 7 | 3 10                  | 0 58    | 0 00  | 3 7                              |
| 11 Servicio domestico 2/             |                          |         |       |                       |         |       |                                  |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

2/ No se investiga para ingresos bajos

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

A Nacional

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 104 8                       | 108 4   | 110 2 | 4 80                  | 3 44    | 1 66  | 10 2                             |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 106 3                       | 107 5   | 118 4 | 6 30                  | 1 13    | 10 14 | 18 4                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 104 8                       | 113 0   | 123 9 | 4 80                  | 7 83    | 9 65  | 23 9                             |
| 04 Frutas                            | 106 3                       | 114 3   | 122 3 | 6 30                  | 7 53    | 7 00  | 22 3                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 104 1                       | 105 4   | 108 1 | 4 10                  | 1 25    | 2 56  | 8 1                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 8                       | 105 3   | 106 5 | 3 80                  | 1 45    | 1 14  | 6 5                              |
| 07 Alimentos varios                  | 104 3                       | 104 0   | 104 0 | 4 30                  | - 0 29  | 0 00  | 4 0                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 101 5                       | 101 5   | 104 6 | 1 50                  | 0 00    | 3 06  | 4 6                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 111 9                       | 113 0   | 116 3 | 11 90                 | 0 98    | 2 92  | 16 3                             |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 107 9 | 0 00                  | 0 00    | 7 90  | 7 9                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 104 2                       | 104 2   | 104 2 | 4 20                  | 0 00    | 0 00  | 4 2                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 104 0                       | 114 0   | 114 0 | 4 00                  | 9 62    | 0 00  | 14 0                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 103 8                       | 103 8   | 109 5 | 3 80                  | 0 00    | 5 49  | 9 5                              |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 7                       | 102 8   | 107 5 | 1 70                  | 1 08    | 4 57  | 7 5                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                       | 104 8   | 107 0 | 0 60                  | 4 18    | 2 10  | 7 0                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 104 3   | 104 3 | 0 00                  | 4 30    | 0 00  | 4 3                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 105 4   | 107 7 | 0 00                  | 5 40    | 2 18  | 7 7                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 103 8   | 103 8 | 0 00                  | 3 80    | 0 00  | 3 8                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 101 6                       | 101 6   | 109 6 | 1 60                  | 0 00    | 7 88  | 9 6                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 5                       | 128 9   | 128 9 | 0 50                  | 28 26   | 0 00  | 28 9                             |
| 04 Instruccion y enseñanza           | 100 0                       | 100 0   | 119 3 | 0 00                  | 0 00    | 19 30 | 19 3                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                       | 103 7   | 104 5 | 0 00                  | 3 70    | 0 77  | 4 5                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 101 6                       | 101 7   | 117 8 | 1 60                  | 0 10    | 15 83 | 17 8                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 1   | 101 8 | 0 00                  | 0 10    | 1 70  | 1 8                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 5                       | 100 5   | 104 9 | 0 50                  | 0 00    | 4 38  | 4 9                              |
| 09 Impuestos                         | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 00                  | 0 00    | 0 00  | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 5                       | 104 3   | 104 5 | 2 50                  | 1 76    | 0 19  | 4 5                              |
| 11 Servicio domestico                | 100 6                       | 100 6   | 105 9 | 0 60                  | 0 00    | 5 27  | 5 9                              |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior \_

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

B Bogota

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 105 9                           | 109 6   | 111 2 | 5 9                   | 3 5     | 1 5   | 11 2                             |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 108 7                           | 114 7   | 130 9 | 8 7                   | 5 5     | 14 1  | 30 9                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 104 1                           | 113 3   | 126 2 | 4 1                   | 8 8     | 11 4  | 26 2                             |
| 04 Frutas                            | 105 6                           | 112 0   | 119 4 | 5 6                   | 6 1     | 6 6   | 19 4                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 104 9                           | 103 4   | 105 2 | 4 9                   | - 1 4   | 1 7   | 5 2                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 6                           | 104 1   | 104 9 | 3 6                   | 0 5     | 0 8   | 4 9                              |
| 07 Alimentos varios                  | 105 6                           | 105 9   | 106 0 | 5 6                   | 0 3     | 0 1   | 6 0                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 103 6                           | 103 6   | 106 4 | 3 6                   | 0 0     | 2 7   | 6 4                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 104 9                           | 105 4   | 112 0 | 4 9                   | 0 5     | 6 3   | 12 0                             |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 108 0 | 0 0                   | 0 0     | 6 0   | 6 0                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 106 9                           | 106 9   | 108 9 | 6 9                   | 0 0     | 0 0   | 6 9                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 101 4                           | 117 1   | 117 1 | 1 4                   | 15 5    | 0 0   | 17 1                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 103 2                           | 103 2   | 109 4 | 3 2                   | 0 0     | 6 0   | 9 4                              |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 8                           | 102 7   | 106 6 | 1 8                   | 0 9     | 3 8   | 6 6                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 4                           | 104 5   | 106 6 | 0 4                   | 4 1     | 2 0   | 6 6                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 106 2   | 106 2 | 0 0                   | 6 2     | 0 0   | 6 2                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 105 4   | 109 5 | 0 0                   | 5 4     | 3 9   | 9 5                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 6                           | 103 9   | 110 8 | 0 6                   | 3 3     | 6 6   | 10 8                             |
| 02 Articulos y servicios personales  | 100 0                           | 104 3   | 104 3 | 0 0                   | 4 3     | 0 0   | 4 3                              |
| 03 Servicios profesionales           | 102 7                           | 102 7   | 111 1 | 2 7                   | 0 0     | 8 2   | 11 1                             |
| 04 Instruccion y ensenanza           | 100 0                           | 100 0   | 121 0 | 0 0                   | 0 0     | 21 0  | 21 0                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                           | 101 6   | 101 6 | 0 0                   | 1 6     | 0 0   | 1 6                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                           | 100 0   | 115 5 | 0 0                   | 0 0     | 15 5  | 15 5                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 103 7   | 103 7 | 0 0                   | 3 7     | 0 0   | 3 7                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 103 7                           | 103 7   | 105 0 | 3 7                   | 0 0     | 1 3   | 5 0                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 7                           | 102 7   | 102 7 | 2 7                   | 0 0     | 0 0   | 2 7                              |
| 11 Servicio domestico                | 100 0                           | 100 0   | 101 5 | 0 0                   | 0 0     | 1 5   | 1 5                              |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente: DANF

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades,  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios  
enero-marzo 1979

### B Bogotá

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| 1 ALIMENTOS                          |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 105 7                    | 708 6   | 110 0 | 5 7                   | 2 7     | 1 3   | 10 0                             |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 108 5                    | 116 2   | 134 5 | 8 5                   | 7 1     | 15 7  | 34 5                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 104 2                    | 111 2   | 123 6 | 4 2                   | 6 7     | 11 2  | 23 6                             |
| 04 Frutas                            | 105 7                    | 109 6   | 115 8 | 5 7                   | 3 7     | 5 7   | 15 8                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 104 5                    | 102 1   | 103 4 | 4 5                   | - 2 3   | 1 3   | 3 4                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 6                    | 103 6   | 104 1 | 3 6                   | 0 0     | 0 5   | 4 1                              |
| 07 Alimentos varios                  | 106 1                    | 106 7   | 106 9 | 6 1                   | 0 6     | 0 2   | 6 9                              |
| 2 VIVIENDA                           |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 104 5                    | 104 5   | 107 1 | 4 5                   | 0 0     | 2 5   | 7 1                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 0                    | 100 5   | 107 6 | 0 0                   | 0 5     | 7 1   | 7 6                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                    | 100 0   | 105 7 | 0 0                   | 0 0     | 5 7   | 5 7                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 107 0                    | 107 0   | 107 0 | 7 0                   | 0 0     | 0 0   | 7 0                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 101 3                    | 117 1   | 117 1 | 1 3                   | 15 6    | 0 0   | 17 1                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 102 7                    | 102 7   | 108 8 | 2 7                   | 0 0     | 5 9   | 8 8                              |
| 3 VESTUARIO                          |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 8                    | 102 8   | 106 7 | 1 8                   | 1 0     | 3 8   | 6 7                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 3                    | 104 5   | 106 6 | 0 3                   | 4 2     | 2 0   | 6 6                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                    | 106 7   | 106 7 | 0 0                   | 6 7     | 0 0   | 6 7                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                    | 105 2   | 109 5 | 0 0                   | 5 2     | 4 1   | 9 5                              |
| 4 MISCELANEOS                        |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                    | 104 2   | 104 2 | 0 0                   | 4 2     | 0 0   | 4 2                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 103 1                    | 103 1   | 111 9 | 3 1                   | 0 0     | 8 5   | 11 9                             |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                    | 125 7   | 125 7 | 0 0                   | 25 7    | 0 0   | 25 7                             |
| 04 Instruccion y ensenanza           | 100 0                    | 100 0   | 119 6 | 0 0                   | 0 0     | 19 6  | 19 6                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                    | 101 1   | 101 1 | 0 0                   | 1 1     | 0 0   | 1 1                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                    | 100 0   | 115 1 | 0 0                   | 0 0     | 15 5  | 15 5                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                    | 105 2   | 105 2 | 0 0                   | 5 2     | 0 0   | 5 2                              |
| 08 Artículos para aficiones          | 105 1                    | 105 1   | 105 1 | 5 1                   | 0 0     | 0 0   | 5 1                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 103 2                    | 103 2   | 103 2 | 3 2                   | 0 0     | 0 0   | 3 2                              |
| 11 Servicio domestico 2/             |                          |         |       |                       |         |       |                                  |

1/ Con relacion al indice de diciembre del año anterior  
No se investiga para ingresos bajos

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

B Bogota

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 106 2                       | 111 8   | 113 9 | 6 2                   | 5 3     | 1 9   | 13 9                             |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 109 2                       | 111 2   | 122 6 | 9 2                   | 1 8     | 10 3  | 22 6                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 103 9                       | 118 4   | 132 2 | 3 9                   | 14 0    | 11 7  | 32 2                             |
| 04 Frutas                            | 105 4                       | 117 4   | 127 7 | 5 4                   | 11 4    | 8 8   | 27 7                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 105 6                       | 106 6   | 109 6 | 5 6                   | 0 9     | 2 8   | 9 6                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 8                       | 105 2   | 106 7 | 3 8                   | 1 3     | 1 4   | 6 7                              |
| 07 Alimentos varios                  | 104 3                       | 103 9   | 103 9 | 4 3                   | - 0 4   | 0 0   | 3 9                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 101 5                       | 101 5   | 104 7 | 1 5                   | 0 0     | 3 2   | 4 7                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 116 6                       | 116 8   | 122 3 | 16 6                  | 0 2     | 4 7   | 22 3                             |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 106 7 | 0 0                   | 0 0     | 6 7   | 6 7                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 106 8                       | 106 8   | 106 8 | 6 8                   | 0 0     | 0 0   | 6 8                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 101 6                       | 117 2   | 117 2 | 1 6                   | 15 4    | 0 0   | 17 2                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 104 2                       | 104 2   | 110 9 | 4 2                   | 0 0     | 6 4   | 10 9                             |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 8                       | 102 4   | 106 3 | 1 8                   | 0 6     | 3 8   | 6 3                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                       | 104 5   | 106 6 | 0 6                   | 3 9     | 2 0   | 6 6                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 104 9   | 104 9 | 0 0                   | 4 9     | 0 0   | 4 9                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 106 1   | 109 6 | 0 0                   | 6 1     | 3 3   | 9 6                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 104 3   | 104 3 | 0 0                   | 4 3     | 0 0   | 4 3                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 101 6                       | 101 6   | 109 3 | 1 6                   | 0 0     | 7 6   | 9 3                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                       | 122 9   | 122 9 | 0 0                   | 22 9    | 0 0   | 22 9                             |
| 04 Instruccion y ensenanza           | 100 0                       | 100 0   | 124 3 | 0 0                   | 0 0     | 24 3  | 24 3                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                       | 102 8   | 102 8 | 0 0                   | 2 8     | 0 0   | 2 8                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                       | 100 0   | 115 6 | 0 0                   | 0 0     | 15 6  | 15 6                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 4                       | 100 4   | 104 5 | 0 4                   | 0 0     | 4 1   | 4 5                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 101 5                       | 101 5   | 101 5 | 1 5                   | 0 0     | 0 0   | 1 5                              |
| 11 Servicio domestico                | 100 0                       | 100 0   | 105 1 | 0 0                   | 0 0     | 5 1   | 5 1                              |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente: DANL

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades,  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

C Medellín

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| 1 ALIMENTOS                          |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 102 1                           | 103 1   | 103 7 | 2 1                   | 1 0     | 0 6   | 3 7                              |
| 02 Tuberculos plátanos y leguminosas | 102 7                           | 105 4   | 119 0 | 2 7                   | 2 6     | 12 9  | 19 0                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 106 7                           | 110 6   | 117 0 | 6 7                   | 3 7     | 5 8   | 17 0                             |
| 04 Frutas                            | 104 4                           | 105 2   | 110 3 | 4 4                   | 0 8     | 4 9   | 10 3                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 103 2                           | 103 5   | 105 1 | 3 2                   | 0 3     | 1 6   | 5 1                              |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 104 4                           | 104 7   | 104 5 | 4 4                   | 0 3     | 0 2   | 4 5                              |
| 07 Alimentos varios                  | 103 1                           | 99 9    | 99 5  | 3 1                   | - 3 1   | - 0 4 | - 0 5                            |
| 2 VIVIENDA                           |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 103 7                           | 103 7   | 107 5 | 3 7                   | 0 0     | 3 7   | 7 5                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 106 6                           | 108 1   | 109 5 | 6 6                   | 1 4     | 1 3   | 9 5                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 107 2 | 0 0                   | 0 0     | 7 2   | 7 2                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 0                           | 102 0   | 102 0 | 2 0                   | 0 0     | 0 0   | 2 0                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 106 0                           | 108 4   | 108 4 | 6 0                   | 2 3     | 0 0   | 8 4                              |
| 06 Artículos de limpieza             | 104 4                           | 104 4   | 110 0 | 4 4                   | 0 0     | 5 4   | 10 0                             |
| 3 VESTUARIO                          |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 102 3                           | 103 3   | 112 8 | 2 3                   | 1 0     | 9 2   | 12 8                             |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 7                           | 104 8   | 107 4 | 0 7                   | 4 1     | 2 5   | 7 4                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 103 1   | 103 1 | 0 0                   | 3 1     | 0 0   | 3 1                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 102 0   | 106 3 | 0 0                   | 2 0     | 4 2   | 6 3                              |
| 4 MISCELANEOS                        |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 103 2   | 103 2 | 0 0                   | 3 2     | 0 0   | 3 2                              |
| 02 Artículos y servicios personales  | 102 5                           | 102 5   | 108 9 | 2 5                   | 0 0     | 6 2   | 8 9                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                           | 129 6   | 129 6 | 0 0                   | 29 6    | 0 0   | 29 6                             |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                           | 100 0   | 124 4 | 0 0                   | 0 0     | 24 4  | 24 4                             |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                           | 107 1   | 109 4 | 0 0                   | 7 1     | 2 2   | 9 4                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 102 9                           | 102 9   | 118 4 | 2 9                   | 0 0     | 15 1  | 18 4                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 112 4   | 112 4 | 0 0                   | 12 4    | 0 0   | 12 4                             |
| 08 Artículos para aficiones          | 100 1                           | 100 1   | 101 4 | 0 1                   | 0 0     | 1 3   | 1 4                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 103 2                           | 104 6   | 104 6 | 3 2                   | 1 4     | 0 0   | 4 6                              |
| 11 Servicio domestico                | 100 7                           | 100 7   | 103 6 | 0 7                   | 0 0     | 2 9   | 3 6                              |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

C. Medellín

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                        |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------|
|                                       | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación<br>o/o acumulada 1/<br>marzo |
|                                       | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                        |
| 1 ALIMENTOS                           |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Cereales                           | 102.4                    | 103.8   | 103.6 | 2.4                   | 1.4     | 0.2   | 3.6                                    |
| 02 Tubérculos, plátanos y leguminosas | 103.5                    | 108.8   | 123.9 | 3.5                   | 3.2     | 16.0  | 23.9                                   |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 108.5                    | 114.1   | 119.9 | 8.5                   | 5.2     | 5.1   | 19.9                                   |
| 04 Frutas                             | 105.2                    | 106.0   | 114.1 | 5.2                   | 0.8     | 7.6   | 14.1                                   |
| 05 Carnes y pescados                  | 103.4                    | 103.5   | 105.1 | 3.4                   | 0.1     | 1.5   | 5.1                                    |
| 06 Grasas, huevos y productos lácteos | 104.6                    | 104.5   | 103.7 | 4.6                   | -0.1    | -0.8  | 3.7                                    |
| 07 Alimentos varios                   | 102.6                    | 99.1    | 98.4  | 2.6                   | 3.4     | -0.7  | -1.6                                   |
| 2 VIVIENDA                            |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Arrendamientos                     | 104.5                    | 104.5   | 109.1 | 4.5                   | 0.0     | 4.4   | 9.1                                    |
| 02 Combustibles y servicios           | 107.5                    | 109.2   | 110.6 | 7.5                   | 1.6     | 1.3   | 10.6                                   |
| 03 Muebles del hogar                  | 100.0                    | 100.0   | 107.0 | 0.0                   | 0.0     | 7.0   | 7.0                                    |
| 04 Equipo de hogar                    | 102.2                    | 102.2   | 102.2 | 2.2                   | 0.0     | 0.0   | 2.2                                    |
| 05 Ropa de hogar                      | 105.7                    | 108.9   | 108.9 | 5.7                   | 3.0     | 0.0   | 8.9                                    |
| 06 Artículos de limpieza              | 105.2                    | 105.2   | 109.7 | 5.2                   | 0.0     | 4.3   | 9.7                                    |
| 3 VESTUARIO                           |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Vestuario hombre                   | 102.8                    | 102.9   | 113.5 | 2.8                   | 0.1     | 10.3  | 13.5                                   |
| 02 Vestuario mujer                    | 100.7                    | 104.8   | 107.1 | 0.7                   | 4.1     | 2.2   | 7.1                                    |
| 03 Vestuario niño                     | 100.0                    | 102.6   | 102.6 | 0.0                   | 2.6     | 0.0   | 2.6                                    |
| 04 Servicios del vestuario            | 100.0                    | 102.0   | 108.0 | 0.0                   | 2.0     | 5.9   | 8.0                                    |
| 4 MISCELANEOS                         |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Drogas                             | 100.0                    | 103.2   | 103.2 | 0.0                   | 3.2     | 0.0   | 3.2                                    |
| 02 Artículos y servicios personales   | 102.5                    | 102.5   | 108.2 | 2.5                   | 0.0     | 5.6   | 8.2                                    |
| 03 Servicios profesionales            | 100.0                    | 128.5   | 128.5 | 0.0                   | 28.5    | 0.0   | 28.5                                   |
| 04 Instrucción y enseñanza            | 100.0                    | 100.0   | 124.1 | 0.0                   | 0.0     | 24.1  | 24.1                                   |
| 05 Artículos escolares y culturales   | 100.0                    | 106.8   | 108.8 | 0.0                   | 6.8     | 1.9   | 8.8                                    |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 100.0                    | 100.0   | 116.1 | 0.0                   | 0.0     | 16.1  | 16.1                                   |
| 07 Distracciones                      | 100.0                    | 117.6   | 117.6 | 0.0                   | 17.6    | 0.0   | 17.6                                   |
| 08 Artículos para aficiones           | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                    |
| 09 Cuotas                             | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                    |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 102.2                    | 102.8   | 102.8 | 2.2                   | 0.6     | 0.0   | 2.8                                    |
| 11 Servicio doméstico 2/              | —                        | —       | —     | —                     | —       | —     | —                                      |

1/ Comparación al índice de diciembre del año anterior.

2/ No se investiga para ingresos bajos.

Fuente: DANE.

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

C. Medellín

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 101 5                       | 101 4   | 103 9 | 1 5                   | - 0 1   | 2 5   | 3 9                              |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 100 9                       | 102 4   | 108 3 | 0 9                   | 1 5     | 5 8   | 8 3                              |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 102 9                       | 102 9   | 110 6 | 2 9                   | 0 0     | 7 5   | 10 6                             |
| 04 Frutas                            | 102 6                       | 103 4   | 101 9 | 2 6                   | 0 8     | - 1 5 | 1 9                              |
| 05 Carnes y pescados                 | 102 7                       | 103 6   | 105 3 | 2 7                   | 0 9     | 1 6   | 5 3                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 104 0                       | 105 1   | 106 1 | 4 0                   | 1 1     | 1 0   | 6 1                              |
| 07 Alimentos varios                  | 104 1                       | 101 7   | 102 0 | 4 1                   | - 2 3   | 0 3   | 2 0                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 102 1                       | 102 1   | 104 0 | 2 1                   | 0 0     | 1 9   | 4 0                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 104 6                       | 105 8   | 107 0 | 4 6                   | 1 1     | 1 1   | 7 0                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 107 8 | 0 0                   | 0 0     | 7 8   | 7 8                              |
| 04 Equipo de hogar                   | 101 4                       | 101 4   | 101 4 | 1 4                   | 0 0     | 0 0   | 1 4                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 106 6                       | 107 5   | 107 5 | 6 6                   | 0 8     | 0 0   | 7 5                              |
| 06 Articulos de limpieza             | 102 6                       | 102 6   | 110 7 | 2 6                   | 0 0     | 7 9   | 10 7                             |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 4                       | 104 1   | 111 2 | 1 4                   | 2 7     | 6 8   | 11 2                             |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 7                       | 104 9   | 108 0 | 0 7                   | 4 2     | 3 0   | 8 0                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 104 2   | 104 2 | 0 0                   | 4 2     | 0 0   | 4 2                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 101 9   | 102 6 | 0 0                   | 1 9     | 0 7   | 2 6                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 103 3   | 103 3 | 0 0                   | 3 3     | 0 0   | 3 3                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 102 6                       | 102 6   | 110 5 | 2 6                   | 0 0     | 7 7   | 10 5                             |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                       | 132 1   | 132 1 | 0 0                   | 32 1    | 0 0   | 32 1                             |
| 04 Instruccion y enseñanza           | 100 0                       | 100 0   | 125 0 | 0 0                   | 0 0     | 25 0  | 25 0                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                       | 107 9   | 110 5 | 0 0                   | 7 9     | 2 4   | 10 5                             |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 109 1                       | 109 1   | 123 4 | 9 1                   | 0 0     | 13 1  | 23 4                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 8   | 100 8 | 0 0                   | 0 8     | 0 0   | 0 8                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 5                       | 100 5   | 104 5 | 0 5                   | 0 0     | 4 0   | 4 5                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 105 2                       | 108 5   | 108 5 | 5 2                   | 3 1     | 0 0   | 8 5                              |
| 11 Servicio domestico                | 102 5                       | 102 5   | 111 5 | 2 5                   | 0 0     | 8 8   | 11 5                             |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
segun grupos y subgrupos de bienes y servicios  
Enero-marzo 1979

D. Cali

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (Ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|--------------------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion<br>o/o acumu<br>lada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                            |
| 1 ALIMENTOS                          |                                 |         |       |                       |         |       |                                            |
| 01 Cereales                          | 102 0                           | 103 9   | 106 5 | 2 0                   | 1 9     | 2 5   | 6 5                                        |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 105 9                           | 101 3   | 113 9 | 5 9                   | - 4 3   | 12 4  | 13 9                                       |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 103 1                           | 106 5   | 119 3 | 3 1                   | 3 3     | 12 0  | 19 3                                       |
| 04 Frutas                            | 104 2                           | 103 9   | 110 8 | 4 2                   | 3 3     | 6 6   | 10 8                                       |
| 05 Carnes y pescados                 | 103 4                           | 103 8   | 106 2 | 3 4                   | 0 4     | 2 3   | 6 2                                        |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 102 4                           | 105 2   | 106 9 | 2 4                   | 2 7     | 1 6   | 6 9                                        |
| 07 Alimentos varios                  | 102 7                           | 103 7   | 103 6 | 2 7                   | 1 0     | - 0 1 | 3 6                                        |
| 2 VIVIENDA                           |                                 |         |       |                       |         |       |                                            |
| 01 Arrondamientos                    | 102 9                           | 102 9   | 107 5 | 2 9                   | 0 0     | 4 5   | 7 5                                        |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 7                           | 102 1   | 107 9 | 0 7                   | 1 4     | 5 7   | 7 9                                        |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 108 9 | 0 0                   | 0 0     | 8 9   | 8 9                                        |
| 04 Equipo de hogar                   | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                        |
| 05 Ropa de hogar                     | 104 4                           | 114 8   | 114 8 | 4 4                   | 10 0    | 0 0   | 14 8                                       |
| 06 Articulos de limpieza             | 104 1                           | 104 1   | 108 9 | 4 1                   | 0 0     | 4 6   | 8 9                                        |
| 3 VESTUARIO                          |                                 |         |       |                       |         |       |                                            |
| 01 Vestuario hombre                  | 100 8                           | 102 2   | 106 1 | 0 8                   | 1 4     | 3 8   | 6 1                                        |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 4                           | 104 2   | 107 6 | 0 4                   | 3 8     | 3 3   | 7 6                                        |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 102 8   | 102 8 | 0 0                   | 2 8     | 0 0   | 2 8                                        |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 103 4   | 106 5 | 0 0                   | 3 4     | 3 0   | 6 5                                        |
| 4 MISCELANEOS                        |                                 |         |       |                       |         |       |                                            |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 102 6   | 102 6 | 0 0                   | 2 6     | 0 0   | 2 6                                        |
| 02 Articulos y servicios personales  | 100 3                           | 100 3   | 109 6 | 0 3                   | 0 0     | 9 3   | 9 6                                        |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                           | 134 6   | 134 6 | 0 0                   | 34 6    | 0 0   | 34 6                                       |
| 04 Instruccion y ensenanza           | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                        |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                           | 101 4   | 101 4 | 0 0                   | 1 4     | 0 0   | 1 4                                        |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                           | 100 0   | 117 5 | 0 0                   | 0 0     | 17 5  | 17 5                                       |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 103 2   | 106 2 | 0 0                   | 3 2     | 2 9   | 6 2                                        |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 0                           | 100 0   | 101 7 | 0 0                   | 0 0     | 1 7   | 1 7                                        |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                        |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 7                           | 103 4   | 103 6 | 2 7                   | 0 7     | 0 2   | 3 6                                        |
| 11 Servicio doméstico                | 100 0                           | 100 0   | 100 6 | 0 0                   | 0 0     | 0 6   | 0 6                                        |

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente DANF

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

D. Cali

Base: diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                             |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                       | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación<br>o/o acumu-<br>lada 1/<br>marzo |
|                                       | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                    |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                           | 102.2                    | 104.2   | 107.2 | 2.2                   | 2.0     | 2.9   | 7.2                                         |
| 02 Tuberculos, platanos y leguminosas | 105.8                    | 101.3   | 114.1 | 5.8                   | - 4.3   | 12.6  | 14.1                                        |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 101.7                    | 105.4   | 117.9 | 1.7                   | 3.6     | 11.9  | 17.9                                        |
| 04 Frutas                             | 104.1                    | 103.0   | 109.1 | 4.1                   | 1.1     | 5.9   | 9.1                                         |
| 05 Carnes y pescados                  | 103.6                    | 103.7   | 105.2 | 3.6                   | 0.1     | 1.4   | 5.2                                         |
| 06 Grasas, huevos y productos lácteos | 102.1                    | 105.0   | 106.9 | 2.1                   | 2.8     | 1.8   | 6.9                                         |
| 07 Alimentos varios                   | 102.5                    | 103.4   | 103.3 | 2.5                   | 0.9     | - 0.1 | 3.3                                         |
| <b>2 VIVIENDA</b>                     |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrendamientos                     | 103.5                    | 103.5   | 108.0 | 3.5                   | 0.0     | 4.3   | 8.0                                         |
| 02 Combustibles y servicios           | 100.6                    | 102.2   | 109.2 | 0.6                   | 1.6     | 6.8   | 9.2                                         |
| 03 Muebles del hogar                  | 100.0                    | 100.0   | 107.9 | 0.0                   | 0.0     | 7.9   | 7.9                                         |
| 04 Equipo de hogar                    | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 05 Ropa de hogar                      | 103.4                    | 115.7   | 115.7 | 3.4                   | 11.9    | 0.0   | 15.7                                        |
| 06 Artículos de limpieza              | 104.5                    | 104.5   | 110.0 | 4.5                   | 0.0     | 5.3   | 10.0                                        |
| <b>3 VESTUARIO</b>                    |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                   | 101.0                    | 102.4   | 106.4 | 1.0                   | 1.4     | 3.9   | 6.4                                         |
| 02 Vestuario mujer                    | 100.3                    | 104.4   | 108.1 | 0.3                   | 4.1     | 3.6   | 8.1                                         |
| 03 Vestuario niño                     | 100.0                    | 103.2   | 103.2 | 0.0                   | 3.2     | 0.0   | 3.2                                         |
| 04 Servicios del vestuario            | 100.0                    | 103.2   | 107.0 | 0.0                   | 3.2     | 3.7   | 7.0                                         |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                  |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                             | 100.0                    | 102.5   | 102.5 | 0.0                   | 2.5     | 0.0   | 2.5                                         |
| 02 Artículos y servicios personales   | 100.4                    | 100.4   | 110.0 | 0.4                   | 0.0     | 9.6   | 10.0                                        |
| 03 Servicios profesionales            | 100.0                    | 134.6   | 134.6 | 0.0                   | 34.6    | 0.0   | 34.6                                        |
| 04 Instrucción y enseñanza            | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 05 Artículos escolares y culturales   | 100.0                    | 100.5   | 100.5 | 0.0                   | 0.5     | 0.0   | 0.5                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 100.0                    | 100.0   | 116.5 | 0.0                   | 0.0     | 16.5  | 16.5                                        |
| 07 Distracciones                      | 100.0                    | 104.5   | 104.5 | 0.0                   | 4.5     | 0.0   | 4.5                                         |
| 08 Artículos para aficiones           | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 09 Cuotas                             | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 102.9                    | 103.7   | 103.7 | 2.9                   | 0.8     | 0.0   | 3.7                                         |
| 11 Servicio doméstico 2/              | -                        | -       | -     | -                     | -       | -     | -                                           |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

2/ No se investiga para ingresos bajos.

Fuente: DANE.

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

D. Cali

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 101 4                       | 103 2   | 104 5 | 1 4                   | 1 8     | 1 3   | 4 5                              |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 106 0                       | 101 1   | 113 3 | 6 0                   | - 4 6   | 12 1  | 13 3                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 107 0                       | 109 5   | 123 2 | 7 0                   | 2 3     | 12 5  | 23 2                             |
| 04 Frutas                            | 104 8                       | 108 5   | 115 6 | 4 8                   | 1 6     | 8 5   | 15 6                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 102 8                       | 103 9   | 108 9 | 2 8                   | 1 1     | 4 8   | 8 9                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 103 4                       | 105 6   | 107 0 | 3 4                   | 2 1     | 1 3   | 7 0                              |
| 07 Alimentos varios                  | 103 1                       | 104 6   | 104 6 | 3 1                   | 1 5     | 0 0   | 4 6                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 101 5                       | 101 5   | 106 1 | 1 5                   | 0 0     | 4 5   | 6 1                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 101 1                       | 102 0   | 104 2 | 1 1                   | 0 9     | 2 2   | 4 2                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 111 7 | 0 0                   | 0 0     | 11 7  | 11 7                             |
| 04 Equipo de hogar                   | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 107 1                       | 112 3   | 112 3 | 7 1                   | 4 9     | 0 0   | 12 3                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 103 1                       | 103 1   | 105 7 | 3 1                   | 0 0     | 2 5   | 5 7                              |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 100 4                       | 101 5   | 105 1 | 1 5                   | 1 1     | 3 5   | 5 1                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                       | 103 6   | 106 3 | 3 6                   | 3 0     | 2 6   | 6 3                              |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 101 9   | 101 9 | 1 9                   | 1 9     | 0 0   | 1 9                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 103 9   | 105 4 | 3 9                   | 3 9     | 1 4   | 5 4                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                             |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 102 8   | 102 8 | 2 8                   | 2 8     | 0 0   | 2 8                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 100 0                       | 100 0   | 108 8 | 0 0                   | 0 0     | 8 8   | 8 8                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                       | 134 6   | 134 6 | 4 6                   | 34 6    | 0 0   | 34 6                             |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                       | 104 1   | 104 1 | 4 1                   | 4 1     | 0 0   | 4 1                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                       | 100 2   | 120 1 | 0 2                   | 0 2     | 19 9  | 20 1                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 0   | 111 2 | 0 0                   | 0 0     | 11 2  | 11 2                             |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 0                       | 100 0   | 106 4 | 0 0                   | 0 0     | 6 4   | 6 4                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 101 9                       | 102 5   | 103 4 | 2 5                   | 0 6     | 0 9   | 3 4                              |
| 11 Servicio doméstico                | 100 0                       | 100 0   | 102 7 | 0 0                   | 0 0     | 2 7   | 2 2                              |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

E Barranquilla

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1º marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 109 0                           | 111 8   | 112 3 | 9 0                   | 2 6     | 0 5   | 12 3                             |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 101 5                           | 107 4   | 124 3 | 1 5                   | 5 8     | 15 7  | 24 3                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 108 8                           | 110 5   | 112 0 | 8 8                   | 1 6     | 1 4   | 12 0                             |
| 04 Frutas                            | 128 8                           | 145 2   | 160 3 | 8 8                   | 12 7    | 10 4  | 60 3                             |
| 05 Carnes y pescados                 | 99 0                            | 104 1   | 108 3 | - 1 0                 | 5 2     | 4 0   | 8 3                              |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 105 3                           | 106 8   | 107 4 | 5 3                   | 1 4     | 0 6   | 7 4                              |
| 07 Alimentos varios                  | 105 8                           | 106 6   | 106 5 | 5 8                   | 0 8     | - 0 1 | 6 5                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 102 4                           | 102 4   | 104 4 | 2 4                   | 0 0     | 2 0   | 4 4                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 103 6                           | 105 2   | 108 1 | 3 6                   | 1 6     | 2 8   | 8 1                              |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 114 6 | 0 0                   | 0 0     | 14 6  | 14 6                             |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 1                           | 102 1   | 102 1 | 2 1                   | 0 0     | 0 0   | 2 1                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 103 9                           | 115 6   | 115 6 | 3 9                   | 11 3    | 0 0   | 15 6                             |
| 06 Articulos de limpieza             | 106 9                           | 106 9   | 110 2 | 6 9                   | 0 0     | 3 1   | 10 2                             |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 104 0                           | 107 0   | 111 8 | 4 0                   | 2 9     | 4 5   | 11 8                             |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                           | 109 9   | 111 0 | 0 6                   | 9 3     | 1 0   | 11 0                             |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 105 9   | 105 9 | 0 0                   | 5 9     | 0 0   | 5 9                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 101 8   | 104 4 | 0 0                   | 1 8     | 2 6   | 4 4                              |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 106 0   | 106 0 | 0 0                   | 6 0     | 0 0   | 6 0                              |
| 02 Articulos y servicios personales  | 102 5                           | 102 5   | 107 2 | 2 5                   | 0 0     | 4 6   | 7 2                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                           | 131 2   | 131 2 | 0 0                   | 31 2    | 0 0   | 31 2                             |
| 04 Instruccion y enseñanza           | 100 0                           | 100 0   | 122 3 | 0 0                   | 0 0     | 22 3  | 22 3                             |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                           | 100 0   | 103 6 | 0 0                   | 0 0     | 3 6   | 3 6                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                           | 100 0   | 116 8 | 0 0                   | 0 0     | 16 8  | 16 8                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 0                           | 100 0   | 101 6 | 0 0                   | 0 0     | 1 6   | 1 6                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 104 4                           | 109 1   | 109 1 | 4 4                   | 4 5     | 0 0   | 9 1                              |
| 11 Servicio domestico                | 100 1                           | 100 1   | 101 7 | 0 1                   | 0 0     | 1 6   | 1 7                              |

1º Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

E Barranquilla

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                        |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------|
|                                      | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación<br>o/o acumulada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                        |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Cereales                          | 108 7                    | 110 9   | 111 3 | 8 7                   | 2 0     | 0 4   | 11 3                                   |
| 02 Tubérculos platanos y leguminosas | 101 6                    | 107 6   | 125 1 | 1 6                   | 5 9     | 16 3  | 25 1                                   |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 108 7                    | 108 4   | 109 6 | 8 7                   | - 0 3   | 1 1   | 9 6                                    |
| 04 Frutas                            | 131 0                    | 148 5   | 163 9 | 31 0                  | 13 4    | 10 4  | 63 9                                   |
| 05 Carnes y pescados                 | 97 5                     | 102 8   | 108 6 | - 2 5                 | 5 4     | 5 6   | 8 6                                    |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 105 4                    | 106 9   | 107 4 | 5 4                   | 1 4     | 0 5   | 7 4                                    |
| 07 Alimentos varios                  | 106 0                    | 106 7   | 106 7 | 6 0                   | 0 7     | 0 0   | 6 7                                    |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Arrendamientos                    | 103 5                    | 103 5   | 105 7 | 3 5                   | 0 0     | 2 1   | 5 7                                    |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 8                    | 102 8   | 106 5 | 0 8                   | 2 0     | 3 6   | 6 5                                    |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                    | 100 0   | 118 5 | 0 0                   | 0 0     | 18 5  | 18 5                                   |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 0                    | 102 0   | 102 0 | 2 0                   | 0 0     | 0 0   | 2 0                                    |
| 05 Ropa de hogar                     | 104 0                    | 115 7   | 115 7 | 4 0                   | 11 3    | 0 0   | 15 7                                   |
| 06 Artículos de limpieza             | 107 4                    | 107 4   | 110 7 | 7 4                   | 0 0     | 3 1   | 10 7                                   |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Vestuario hombre                  | 104 2                    | 107 9   | 112 3 | 4 2                   | 3 6     | 4 1   | 12 3                                   |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                    | 110 1   | 111 2 | 0 6                   | 9 4     | 1 0   | 11 2                                   |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                    | 106 0   | 106 0 | 0 0                   | 6 0     | 0 0   | 6 0                                    |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                    | 100 0   | 103 0 | 0 0                   | 0 0     | 3 0   | 3 0                                    |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                          |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Drogas                            | 100 0                    | 106 1   | 106 1 | 0 0                   | 6 1     | 0 0   | 6 1                                    |
| 02 Artículos y servicios personales  | 102 4                    | 102 4   | 106 9 | 2 4                   | 0 0     | 4 4   | 6 9                                    |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                    | 130 7   | 130 7 | 0 0                   | 30 7    | 0 0   | 30 7                                   |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                    | 100 0   | 126 0 | 0 0                   | 0 0     | 26 0  | 26 0                                   |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                    | 100 1   | 103 5 | 0 0                   | 0 1     | 3 4   | 3 5                                    |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                    | 100 0   | 116 4 | 0 0                   | 0 0     | 16 4  | 16 4                                   |
| 07 Distracciones                     | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                    |
| 08 Artículos para aficiones          | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                    |
| 09 Cuotas                            | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                    |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 104 4                    | 107 4   | 107 2 | 4 4                   | 2 7     | 0 0   | 7 2                                    |
| 11 Servicio doméstico 2/             | -                        | -       | -     | -                     | -       | -     | -                                      |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

2/ No se investiga para ingresos bajos

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

E Barranquilla

Base: diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion<br>o/o acumu-<br>lada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| 1 ALIMENTOS                          |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                          | 109 7                       | 113 8   | 114 5 | 9 7                   | 3 7     | 0 6   | 14 5                                        |
| 02 Tuberculos plátanos y leguminosas | 101 5                       | 107 0   | 122 5 | 1 5                   | 5 4     | 14 5  | 22 5                                        |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 109 1                       | 115 5   | 117 6 | 9 1                   | 5 9     | 1 8   | 17 6                                        |
| 04 Frutas                            | 123 7                       | 137 3   | 152 0 | 23 7                  | 11 0    | 10 7  | 52 0                                        |
| 05 Carnes y pescados                 | 102 6                       | 107 0   | 107 3 | 2 6                   | 4 3     | 0 3   | 7 3                                         |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 105 2                       | 106 8   | 107 4 | 5 2                   | 1 5     | 0 6   | 7 4                                         |
| 07 Alimentos varios                  | 105 5                       | 106 1   | 106 1 | 5 5                   | 7 6     | 0 0   | 6 1                                         |
| 2 VIVIENDA                           |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrondamientos                    | 100 0                       | 100 0   | 101 1 | 0 0                   | 0 0     | 1 1   | 1 1                                         |
| 02 Combustibles y servicios          | 110 3                       | 111 0   | 111 9 | 10 3                  | 0 6     | 0 8   | 11 9                                        |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 105 5 | 0 0                   | 0 0     | 5 5   | 5 5                                         |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 2                       | 102 2   | 102 2 | 2 2                   | 0 0     | 0 0   | 2 2                                         |
| 05 Ropa de hogar                     | 103 8                       | 115 3   | 115 3 | 3 8                   | 11 1    | 0 0   | 15 3                                        |
| 06 Articulos de limpieza             | 105 5                       | 105 5   | 109 0 | 5 5                   | 0 0     | 3 3   | 9 0                                         |
| 3 VESTUARIO                          |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                  | 103 5                       | 105 0   | 110 8 | 3 5                   | 1 4     | 5 5   | 10 8                                        |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 6                       | 109 5   | 110 6 | 0 6                   | 8 8     | 1 0   | 10 6                                        |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 105 6   | 105 6 | 0 0                   | 5 6     | 0 0   | 5 6                                         |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 106 0   | 107 6 | 0 0                   | 6 0     | 1 5   | 7 6                                         |
| 4 MISCELANEOS                        |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 105 9   | 105 9 | 0 0                   | 5 9     | 0 0   | 5 9                                         |
| 02 Articulos y servicios personales  | 102 7                       | 102 7   | 107 8 | 2 7                   | 0 0     | 5 0   | 7 8                                         |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                       | 132 4   | 132 4 | 0 0                   | 32 4    | 0 0   | 32 4                                        |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                       | 100 0   | 113 7 | 0 0                   | 0 0     | 13 7  | 13 7                                        |
| 05 Articulos escolares y culturales  | 100 0                       | 100 0   | 103 8 | 0 0                   | 0 0     | 3 8   | 3 8                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                       | 100 0   | 117 8 | 0 0                   | 0 0     | 17 8  | 17 8                                        |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 08 Articulos para aficiones          | 100 0                       | 100 0   | 105 4 | 0 0                   | 0 0     | 5 4   | 5 4                                         |
| 09 Cuotas                            | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 104 2                       | 113 5   | 113 5 | 4 2                   | 8 9     | 0 0   | 13 5                                        |
| 11 Servicio domestico                | 100 5                       | 100 5   | 106 0 | 0 5                   | 0 0     | 5 5   | 6 0                                         |

1 Con relacion al indice de diciembre del año anterior  
Fuente: DANL

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

F Bucaramanga

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | TOTAL (ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                       | Indice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                       | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| 1 ALIMENTOS                           |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                           | 103 5                           | 105 3   | 105 6 | 3 5                   | 1 7     | 0 3   | 5 6                              |
| 02 Tubérculos, plátanos y leguminosas | 105 9                           | 112 9   | 126 5 | 5 9                   | 6 6     | 12 1  | 26 5                             |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 111 0                           | 127 2   | 128 5 | 11 0                  | 14 6    | 1 0   | 28 5                             |
| 04 Frutas                             | 95 6                            | 103 9   | 108 3 | - 4 4                 | 8 7     | 4 2   | 8 3                              |
| 05 Carnes y pescados                  | 100 8                           | 108 0   | 109 4 | 0 8                   | 7 1     | 1 3   | 9 4                              |
| 06 Grasas, huevos y productos lácteos | 102 3                           | 103 2   | 104 2 | 2 3                   | 1 0     | 0 9   | 4 2                              |
| 07 Alimentos varios                   | 104 5                           | 103 5   | 102 9 | 4 5                   | - 1 0   | - 0 6 | 2 9                              |
| 2 VIVIENDA                            |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                     | 102 5                           | 102 5   | 109 0 | 2 5                   | 0 0     | 6 3   | 9 0                              |
| 02 Combustibles y servicios           | 109 5                           | 129 4   | 131 4 | 9 5                   | 18 2    | 1 6   | 31 4                             |
| 03 Muebles del hogar                  | 100 0                           | 100 0   | 116 7 | 0 0                   | 0 0     | 16 8  | 16 7                             |
| 04 Equipo de hogar                    | 107 1                           | 107 1   | 107 1 | 7 1                   | 0 0     | 0 0   | 7 1                              |
| 05 Ropa de hogar                      | 101 8                           | 106 6   | 106 6 | 1 8                   | 4 7     | 0 0   | 6 6                              |
| 06 Artículos de limpieza              | 104 0                           | 104 0   | 107 0 | 4 0                   | 0 0     | 2 9   | 7 0                              |
| 3 VESTUARIO                           |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                   | 103 3                           | 105 4   | 108 9 | 3 3                   | 2 0     | 3 3   | 8 9                              |
| 02 Vestuario mujer                    | 101 0                           | 107 1   | 109 3 | 1 0                   | 6 0     | 2 1   | 9 3                              |
| 03 Vestuario niño                     | 100 0                           | 105 5   | 105 6 | 0 0                   | 5 5     | 0 0   | 5 5                              |
| 04 Servicios del vestuario            | 100 0                           | 104 6   | 108 6 | 0 0                   | 4 6     | 3 8   | 8 6                              |
| 4 MISCELANEOS                         |                                 |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                             | 100 0                           | 101 1   | 101 1 | 0 0                   | 1 1     | 0 0   | 1 1                              |
| 02 Artículos y servicios personales   | 101 3                           | 101 3   | 112 4 | 1 3                   | 0 0     | 11 0  | 12 4                             |
| 03 Servicios profesionales            | 100 4                           | 140 1   | 140 1 | 0 4                   | 39 5    | 0 0   | 40 1                             |
| 04 Instrucción y enseñanza            | 100 0                           | 100 0   | 118 8 | 0 0                   | 0 0     | 18 8  | 18 8                             |
| 05 Artículos escolares y culturales   | 100 5                           | 103 7   | 103 7 | 0 5                   | 3 2     | 0 0   | 3 7                              |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 100 4                           | 100 4   | 116 2 | 0 4                   | 0 0     | 15 7  | 16 2                             |
| 07 Distracciones                      | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 08 Artículos para aficiones           | 102 8                           | 102 8   | 102 8 | 2 8                   | 0 0     | 0 0   | 2 8                              |
| 09 Cuotas                             | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 103 2                           | 104 9   | 105 2 | 3 2                   | 1 7     | 0 3   | 5 2                              |
| 11 Servicio doméstico                 | 100 3                           | 100 3   | 100 3 | 0 3                   | 0 0     | 0 0   | 0 3                              |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Índice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

F Bucaramanga

Base: Diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------|
|                                       | Índice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/marzo |
|                                       | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                 |
| 1 ALIMENTOS                           |                          |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Cereales                           | 103.1                    | 104.9   | 104.7 | 3.1                   | 1.7     | - 0.2 | 4.7                             |
| 02 Tubérculos, plátanos y leguminosas | 105.2                    | 112.4   | 127.1 | 5.2                   | 6.8     | 13.0  | 27.1                            |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 112.0                    | 132.5   | 133.1 | 12.0                  | 18.3    | 0.5   | 33.1                            |
| 04 Frutas                             | 94.5                     | 103.6   | 109.0 | 5.5                   | 9.6     | 5.2   | 9.0                             |
| 05 Carnes y pescados                  | 100.2                    | 109.7   | 110.6 | 0.2                   | 9.5     | 0.8   | 10.6                            |
| 06 Grasas, huevos y productos lácteos | 102.7                    | 103.7   | 104.5 | 2.7                   | 1.0     | 0.8   | 4.5                             |
| 07 Alimentos varios                   | 104.0                    | 102.6   | 102.3 | 4.0                   | - 1.3   | - 0.3 | 2.3                             |
| 2 VIVIENDA                            |                          |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Arrendamientos                     | 102.7                    | 102.7   | 110.2 | 2.8                   | 0.0     | 7.3   | 10.2                            |
| 02 Combustibles y servicios           | 101.9                    | 127.1   | 129.7 | 1.9                   | 24.7    | 2.0   | 29.7                            |
| 03 Muebles del hogar                  | 100.0                    | 100.0   | 119.1 | 0.0                   | 0.0     | 19.1  | 19.1                            |
| 04 Equipo del hogar                   | 107.1                    | 107.1   | 107.1 | 7.1                   | 0.0     | 0.0   | 7.1                             |
| 05 Ropa de hogar                      | 100.4                    | 105.2   | 105.2 | 0.4                   | 4.8     | 0.0   | 5.2                             |
| 06 Artículos de limpieza              | 104.1                    | 104.1   | 106.9 | 4.1                   | 0.0     | 2.7   | 6.9                             |
| 3 VESTUARIO                           |                          |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Vestuario hombre                   | 103.5                    | 106.1   | 109.4 | 3.5                   | 2.5     | 3.1   | 9.4                             |
| 02 Vestuario mujer                    | 101.1                    | 108.4   | 110.9 | 1.1                   | 7.2     | 2.3   | 10.9                            |
| 03 Vestuario niño                     | 100.0                    | 105.7   | 105.7 | 0.0                   | 5.7     | 0.0   | 5.7                             |
| 04 Servicios del vestuario            | 100.0                    | 103.0   | 108.0 | 0.0                   | 3.0     | 4.9   | 8.0                             |
| 4 MISCELÁNEOS                         |                          |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Drogas                             | 100.0                    | 101.0   | 101.0 | 0.0                   | 1.0     | 0.0   | 1.1                             |
| 02 Artículos y servicios personales   | 101.1                    | 101.1   | 111.9 | 1.1                   | 0.0     | 10.7  | 11.9                            |
| 03 Servicios profesionales            | 100.0                    | 137.9   | 137.0 | 0.0                   | 37.9    | 0.0   | 37.9                            |
| 04 Instrucción y enseñanza            | 100.0                    | 100.0   | 118.1 | 0.0                   | 0.0     | 18.1  | 18.1                            |
| 05 Artículos escolares y culturales   | 100.4                    | 104.1   | 104.1 | 0.4                   | 3.7     | 0.0   | 4.1                             |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 100.5                    | 100.5   | 116.0 | 0.5                   | 0.0     | 15.4  | 16.0                            |
| 07 Distracciones                      | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                             |
| 08 Artículos para aficiones           | 102.3                    | 102.3   | 102.3 | 2.3                   | 0.0     | 0.0   | 2.3                             |
| 09 Cuotas                             | 100.0                    | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                             |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 103.5                    | 105.4   | 105.4 | 3.5                   | 1.8     | 0.0   | 5.4                             |
| 11 Servicios domésticos 2/            | -                        | -       | -     | -                     | -       | -     | -                               |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior.  
2/ No se incluye para ingresos bajos.

Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

F Bucaramanga

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                      | Indice                      |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Var acción<br>o/o acumu<br>lada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| 1 ALIMENTOS                          |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                          | 104 7                       | 106 5   | 108 1 | 4 7                   | 1 7     | 1 5   | 8 1                                         |
| 02 Tubérculos platanos y leguminosas | 108 1                       | 114 4   | 124 6 | 8 1                   | 5 8     | 8 8   | 24 5                                        |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 107 0                       | 112 0   | 115 1 | 7 9                   | 3 8     | 2 8   | 15 1                                        |
| 04 Frutas                            | 98 7                        | 105 0   | 106 2 | 1 3                   | 6 4     | 1 1   | 6 2                                         |
| 05 Carnes y pescados                 | 102 4                       | 103 1   | 105 9 | 2 4                   | 0 7     | 2 7   | 5 9                                         |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 101 2                       | 102 0   | 103 4 | 1 2                   | 0 8     | 1 4   | 3 4                                         |
| 07 Alimentos varios                  | 105 9                       | 106 0   | 104 7 | 5 9                   | 0 1     | 1 2   | 4 7                                         |
| 2 VIVIENDA                           |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrendamientos                    | 101 7                       | 101 7   | 105 3 | 1 7                   | 0 0     | 3 6   | 5 3                                         |
| 02 Combustibles y servicios          | 131 6                       | 136 4   | 136 4 | 31 6                  | 3 6     | 0 0   | 36 4                                        |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                       | 100 0   | 109 7 | 0 0                   | 0 0     | 9 7   | 9 7                                         |
| 04 Equipo de hogar                   | 106 9                       | 106 9   | 106 9 | 6 9                   | 0 0     | 0 0   | 6 9                                         |
| 05 Ropa de hogar                     | 105 6                       | 110 6   | 110 6 | 5 6                   | 4 7     | 0 0   | 10 6                                        |
| 06 Artículos de limpieza             | 103 5                       | 103 5   | 107 4 | 3 5                   | 0 0     | 3 8   | 7 4                                         |
| 3 VESTUARIO                          |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                  | 102 7                       | 103 3   | 107 3 | 2 7                   | 0 6     | 3 9   | 7 3                                         |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 7                       | 103 5   | 104 8 | 0 7                   | 2 8     | 1 4   | 4 9                                         |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                       | 104 9   | 104 9 | 0 0                   | 4 7     | 0 0   | 4 9                                         |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                       | 109 3   | 110 3 | 0 0                   | 9 3     | 0 9   | 10 3                                        |
| 4 MISCELANEOS                        |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                            | 100 0                       | 101 1   | 101 1 | 0 0                   | 1 1     | 0 0   | 1 1                                         |
| 02 Artículos y servicios personales  | 101 7                       | 101 7   | 113 9 | 1 7                   | 0 0     | 12 0  | 13 9                                        |
| 03 Servicios profesionales           | 101 7                       | 146 4   | 146 4 | 1 7                   | 44 0    | 0 0   | 46 4                                        |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                       | 100 0   | 120 6 | 0 0                   | 0 0     | 20 6  | 20 6                                        |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 9                       | 102 9   | 102 9 | 0 9                   | 2 0     | 0 0   | 2 9                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 2                       | 100 2   | 117 0 | 0 2                   | 0 0     | 16 8  | 17 0                                        |
| 07 Distracciones                     | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 08 Artículos para aficiones          | 104 3                       | 104 3   | 104 3 | 4 3                   | 0 0     | 0 0   | 4 3                                         |
| 09 Cuotas                            | 100 0                       | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 3                       | 103 7   | 104 6 | 2 3                   | 1 4     | 0 8   | 4 6                                         |
| 11 Servicio doméstico                | 101 3                       | 101 3   | 101 3 | 1 3                   | 0 0     | 0 0   | 1 3                                         |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANI

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios  
Enero-marzo 1979

G Manizales

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (Ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------|
|                                      | Indice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación<br>o/o acumulada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                        |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Cereales                          | 103 0                           | 102 3   | 101 3 | 3 0                   | - 0 7   | - 1 0 | 1 3                                    |
| 02 Tuberculos plátanos y leguminosas | 102 5                           | 99 4    | 112 9 | 2 5                   | - 3 0   | 13 6  | 12 9                                   |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 105 1                           | 106 6   | 106 7 | 5 1                   | 1 4     | 0 1   | 6 7                                    |
| 04 Frutas                            | 111 4                           | 102 3   | 107 3 | 11 4                  | - 8 1   | 4 9   | 7 3                                    |
| 05 Carnes y pescados                 | 101 5                           | 100 7   | 100 6 | 1 5                   | - 0 8   | - 0 1 | 0 6                                    |
| 06 Grasas huevos y productos lacteos | 104 9                           | 106 1   | 107 0 | 4 9                   | 1 1     | 0 9   | 7 0                                    |
| 07 Alimentos varios                  | 106 1                           | 104 2   | 103 8 | 6 1                   | - 1 8   | - 0 4 | 3 8                                    |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                                 |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Arrendamientos                    | 105 4                           | 105 4   | 112 0 | 5 5                   | 0 0     | 6 3   | 12 0                                   |
| 02 Combustibles y servicios          | 102 8                           | 102 8   | 106 7 | 2 8                   | 0 0     | 3 8   | 6 7                                    |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 108 5 | 0 0                   | 0 0     | 8 5   | 8 5                                    |
| 04 Equipo de hogar                   | 103 3                           | 103 3   | 103 3 | 3 3                   | 0 0     | 0 0   | 3 3                                    |
| 05 Ropa de hogar                     | 117 1                           | 117 1   | 117 1 | 17 1                  | 0 0     | 0 0   | 17 1                                   |
| 06 Artículos de limpieza             | 101 3                           | 101 3   | 106 9 | 1 3                   | 0 0     | 5 6   | 6 9                                    |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Vestuario hombre                  | 100 9                           | 102 0   | 104 7 | 0 9                   | 1 1     | 2 7   | 4 7                                    |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 5                           | 103 1   | 104 8 | 0 5                   | 2 6     | 1 7   | 4 8                                    |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 105 9   | 105 9 | 0 0                   | 5 9     | 0 0   | 5 9                                    |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 107 2   | 110 1 | 0 0                   | 7 2     | 2 7   | 10 1                                   |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                                 |         |       |                       |         |       |                                        |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 101 5   | 101 5 | 0 0                   | 1 5     | 0 0   | 1 5                                    |
| 02 Artículos y servicios personales  | 101 0                           | 101 0   | 110 5 | 1 0                   | 0 0     | 9 4   | 10 5                                   |
| 03 Servicios profesionales           | 119 3                           | 128 2   | 128 2 | 19 3                  | 7 5     | 0 0   | 28 2                                   |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                           | 100 0   | 129 3 | 0 0                   | 0 0     | 29 3  | 29 3                                   |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                           | 106 0   | 106 0 | 0 0                   | 6 0     | 0 0   | 6 0                                    |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 4                           | 100 5   | 115 4 | 0 4                   | 0 1     | 14 8  | 15 4                                   |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                    |
| 08 Artículos para aficionados        | 100 5                           | 100 5   | 101 1 | 0 5                   | 0 0     | 0 6   | 1 1                                    |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                    |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 101 6                           | 102 7   | 102 7 | 1 6                   | 1 1     | 0 0   | 2 7                                    |
| 11 Servicio doméstico                | 100 0                           | 100 0   | 101 0 | 0 0                   | 0 0     | 1 0   | 1 0                                    |

1 Con relación al índice de diciembre del año anterior  
Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades,  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios  
Enero-marzo 1979

G Manizales

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                             |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                      | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación<br>o/o acumu-<br>lada 1/<br>marzo |
|                                      | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                          | 103 3                    | 101 9   | 100 1 | 3 3                   | - 1 4   | - 1 8 | 0 1                                         |
| 02 Tuberculos platanos y leguminosas | 101 7                    | 98 1    | 112 3 | 1 7                   | 3 5     | 14 5  | 12 3                                        |
| 03 Hortalizas legumbres fruticas     | 105 0                    | 107 7   | 105 9 | 5 0                   | 2 6     | - 1 7 | 5 9                                         |
| 04 Frutas                            | 111 9                    | 100 7   | 104 3 | 11 9                  | - 10 0  | 3 6   | 4 3                                         |
| 05 Carnes y pescados                 | 100 8                    | 99 9    | 99 8  | 0 8                   | - 0 9   | - 0 1 | - 0 2                                       |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 105 1                    | 106 4   | 107 3 | 5 1                   | 1 2     | 0 8   | 7 3                                         |
| 07 Alimentos varios                  | 106 4                    | 103 9   | 103 5 | 6 4                   | - 2 3   | 0 4   | 3 5                                         |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrendamientos                    | 106 0                    | 106 0   | 113 5 | 6 1                   | 0 0     | 7 1   | 13 5                                        |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 0                    | 100 0   | 105 0 | 0 0                   | 0 0     | 5 0   | 5 0                                         |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                    | 100 0   | 108 8 | 0 0                   | 0 0     | 8 8   | 8 8                                         |
| 04 Equipo de hogar                   | 103 4                    | 103 4   | 103 4 | 3 4                   | 0 0     | 0 0   | 3 4                                         |
| 05 Ropa de hogar                     | 119 5                    | 119 5   | 119 5 | 19 5                  | 0 0     | 0 0   | 19 5                                        |
| 06 Artículos de limpieza             | 101 2                    | 101 2   | 107 0 | 1 2                   | 0 0     | 5 7   | 7 0                                         |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                  | 100 9                    | 102 0   | 103 7 | 0 9                   | 1 1     | 1 7   | 3 7                                         |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 5                    | 103 5   | 105 3 | 0 5                   | 3 0     | 1 7   | 5 3                                         |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                    | 106 2   | 106 2 | 0 0                   | 6 2     | 0 0   | 6 2                                         |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                    | 104 9   | 108 3 | 0 0                   | 4 9     | 3 2   | 8 3                                         |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                          |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                            | 100 0                    | 101 5   | 101 5 | 0 0                   | 1 5     | 0 0   | 1 5                                         |
| 02 Artículos y servicios personales  | 101 0                    | 101 0   | 109 3 | 1 0                   | 0 0     | 8 2   | 9 3                                         |
| 03 Servicios profesionales           | 119 8                    | 128 5   | 128 5 | 19 8                  | 7 3     | 0 0   | 28 5                                        |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                    | 100 0   | 128 2 | 0 0                   | 0 0     | 28 2  | 28 2                                        |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                    | 106 0   | 106 0 | 0 0                   | 6 0     | 0 0   | 6 0                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                    | 100 0   | 115 9 | 0 0                   | 0 0     | 15 9  | 15 9                                        |
| 07 Distracciones                     | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 08 Artículos para aficiones          | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 09 Cuotas                            | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 0                    | 102 5   | 102 5 | 2 0                   | 0 5     | 0 0   | 2 5                                         |
| 11 Servicio domestico 2/             |                          |         |       |                       |         |       |                                             |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

2/ No se incluye por ingresos bajos

Fuente: DANF

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

G Manizales

Base: diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                       | Indice                      |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion<br>o/o acumu-<br>lada 1/<br>marzo |
|                                       | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                           | 102.1                       | 104.0   | 105.3 | 2.1                   | 1.9     | 1.3   | 5.3                                         |
| 02 Tuberculos, platanos y leguminosas | 105.4                       | 104.0   | 115.0 | 5.4                   | -1.3    | 10.6  | 15.0                                        |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 105.4                       | 102.9   | 109.6 | 5.4                   | 2.4     | 6.5   | 9.6                                         |
| 04 Frutas                             | 109.9                       | 108.1   | 118.0 | 9.9                   | -1.6    | 9.2   | 18.0                                        |
| 05 Carnes y pescados                  | 104.1                       | 103.5   | 103.5 | 4.1                   | -0.6    | 0.0   | 3.5                                         |
| 06 Grasas, huevos y productos lacteos | 104.3                       | 105.3   | 106.1 | 4.3                   | 1.0     | 0.8   | 6.1                                         |
| 07 Alimentos varios                   | 105.1                       | 105.4   | 104.9 | 5.1                   | 0.3     | -0.5  | 4.9                                         |
| <b>2 VIVIENDA</b>                     |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrendamientos                     | 103.0                       | 103.0   | 107.0 | 3.0                   | 0.0     | 3.9   | 7.0                                         |
| 02 Combustibles y servicios           | 112.8                       | 112.8   | 112.8 | 12.8                  | 0.0     | 0.0   | 12.8                                        |
| 03 Mobiliario del hogar               | 100.0                       | 100.0   | 107.5 | 0.0                   | 0.0     | 7.5   | 7.5                                         |
| 04 Equipo de hogar                    | 102.9                       | 102.9   | 102.9 | 2.9                   | 0.0     | 0.0   | 2.9                                         |
| 05 Ropa de hogar                      | 108.4                       | 108.4   | 108.4 | 8.4                   | 0.0     | 0.0   | 8.4                                         |
| 06 Articulos de limpieza              | 101.5                       | 101.5   | 106.4 | 1.5                   | 0.0     | 4.8   | 6.4                                         |
| <b>3 VESTUARIO</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                   | 100.9                       | 101.7   | 107.9 | 0.9                   | 0.8     | 6.1   | 7.9                                         |
| 02 Vestuario mujer                    | 100.6                       | 101.7   | 103.4 | 0.6                   | 1.1     | 1.7   | 3.4                                         |
| 03 Vestuario niño                     | 100.0                       | 104.7   | 104.7 | 0.0                   | 4.7     | 0.0   | 4.7                                         |
| 04 Servicios del vestuario            | 100.0                       | 115.3   | 116.3 | 0.0                   | 15.3    | 0.9   | 16.3                                        |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                  |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                             | 100.0                       | 101.5   | 101.5 | 0.0                   | 1.5     | 0.0   | 1.5                                         |
| 02 Articulos y servicios personales   | 100.8                       | 100.8   | 114.5 | 0.8                   | 0.0     | 13.6  | 14.5                                        |
| 03 Servicios profesionales            | 117.5                       | 126.8   | 126.8 | 17.5                  | 7.9     | 0.0   | 26.8                                        |
| 04 Instruccion y ensenanza            | 100.0                       | 100.0   | 133.4 | 0.0                   | 0.0     | 33.4  | 33.4                                        |
| 05 Articulos escolares y culturales   | 100.0                       | 106.1   | 106.1 | 0.0                   | 6.1     | 0.0   | 6.1                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 102.1                       | 102.3   | 114.0 | 2.1                   | 0.2     | 11.4  | 14.0                                        |
| 07 Distracciones                      | 100.0                       | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 08 Articulo para aficiones            | 102.3                       | 102.3   | 105.4 | 2.3                   | 0.0     | 3.0   | 5.4                                         |
| 09 Cuotas                             | 100.0                       | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 100.5                       | 103.7   | 103.7 | 0.5                   | 3.2     | 0.0   | 3.7                                         |
| 11 Servicio domestico                 | 100.0                       | 100.0   | 104.8 | 0.0                   | 0.0     | 4.8   | 4.8                                         |

1 Con relacion al indice de diciembre del año anterior  
Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3

Índice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

H Pasto

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | TOTAL (Ingresos bajos y medios) |         |       |                       |         |       |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------|
|                                      | Índice                          |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1 marzo |
|                                      | Enero                           | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                 |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Cereales                          | 106 1                           | 108 8   | 109 1 | 6 1                   | 2 6     | 0 3   | 9 1                             |
| 02 Tubérculos plátanos y leguminosas | 113 2                           | 105 0   | 113 3 | 13 2                  | - 7 2   | 7 9   | 13 3                            |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 98 0                            | 97 6    | 108 6 | - 2 0                 | 0 4     | 11 3  | 8 6                             |
| 04 Frutas                            | 94 7                            | 82 5    | 83 0  | - 5 3                 | - 12 9  | 0 6   | - 17 0                          |
| 05 Carnes y pescados                 | 100 0                           | 104 2   | 104 4 | 0 0                   | 4 2     | 0 2   | 4 4                             |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 103 8                           | 106 1   | 106 7 | 3 8                   | 2 2     | 0 6   | 6 7                             |
| 07 Alimentos varios                  | 104 3                           | 106 1   | 106 6 | 4 3                   | 1 7     | 0 5   | 6 6                             |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                                 |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Arrendamientos                    | 101 5                           | 101 5   | 104 4 | 1 5                   | 0 0     | 2 9   | 4 4                             |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 1                           | 117 4   | 119 2 | 0 1                   | 17 3    | 1 5   | 19 2                            |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                           | 100 0   | 116 2 | 0 0                   | 0 0     | 16 2  | 16 2                            |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 1                           | 102 1   | 102 1 | 2 1                   | 0 0     | 0 0   | 2 1                             |
| 05 Ropa de hogar                     | 106 8                           | 108 3   | 108 3 | 6 8                   | 1 4     | 0 0   | 8 3                             |
| 06 Artículos de limpieza             | 102 0                           | 102 0   | 106 0 | 2 0                   | 0 0     | 3 9   | 6 0                             |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                                 |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 1                           | 101 5   | 104 0 | 1 1                   | 0 4     | 2 5   | 4 0                             |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 4                           | 108 4   | 110 0 | 0 4                   | 8 0     | 1 5   | 10 0                            |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                           | 104 2   | 104 2 | 0 0                   | 4 2     | 0 0   | 4 2                             |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                           | 109 4   | 111 1 | 0 0                   | 9 4     | 1 6   | 11 1                            |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                                 |         |       |                       |         |       |                                 |
| 01 Drogas                            | 100 0                           | 100 5   | 100 5 | 0 0                   | 0 5     | 0 0   | 0 5                             |
| 02 Artículos y servicios personales  | 100 9                           | 100 9   | 108 3 | 0 9                   | 0 0     | 7 3   | 8 2                             |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                           | 159 5   | 159 5 | 0 0                   | 59 5    | 0 0   | 59 5                            |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                             |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                           | 102 3   | 102 3 | 0 0                   | 2 3     | 0 0   | 2 3                             |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                           | 100 0   | 114 5 | 0 0                   | 0 0     | 14 5  | 14 5                            |
| 07 Distracciones                     | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                             |
| 08 Artículos para aficiones          | 100 4                           | 100 4   | 101 4 | 0 4                   | 0 0     | 1 0   | 1 4                             |
| 09 Cuotas                            | 100 0                           | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                             |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 2                           | 104 2   | 104 2 | 2 2                   | 2 0     | 0 0   | 4 2                             |
| 11 Servicio doméstico                | 100 1                           | 100 1   | 103 7 | 0 1                   | 0 0     | 3 6   | 3 7                             |

1/ C en la relación al índice de diciembre del año anterior  
Fuente: DANE

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades  
según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

H. Pasto

Base diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                   | INGRESOS BAJOS (obreros) |         |       |                       |         |       |                                  |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------|
|                                      | Indice                   |         |       | Variación o/o mensual |         |       | Variación o/o acumulada 1/ marzo |
|                                      | Enero                    | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                  |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Cereales                          | 106 2                    | 108 8   | 109 1 | 6 2                   | 2 4     | 0 3   | 9 1                              |
| 02 Tubérculos platanos y leguminosas | 114 2                    | 105 6   | 114 2 | 14 2                  | - 7 5   | 8 1   | 14 2                             |
| 03 Hortalizas legumbres frescas      | 98 7                     | 98 5    | 108 8 | - 1 3                 | - 0 2   | 10 5  | 8 8                              |
| 04 Frutas                            | 93 5                     | 77 3    | 76 3  | - 6 5                 | - 17 3  | - 1 3 | - 23 7                           |
| 05 Carnes y pescados                 | 100 0                    | 104 1   | 104 3 | 0 0                   | 4 1     | 0 2   | 4 3                              |
| 06 Grasas huevos y productos lácteos | 103 8                    | 106 3   | 107 0 | 3 8                   | 2 4     | 0 7   | 7 0                              |
| 0 Alimentos varios                   | 104 4                    | 106 2   | 106 7 | 4 4                   | 1 7     | 0 5   | 6 7                              |
| <b>2 VIVIENDA</b>                    |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Arrendamientos                    | 101 5                    | 101 5   | 104 5 | 1 5                   | 0 0     | 3 0   | 4 5                              |
| 02 Combustibles y servicios          | 100 2                    | 115 2   | 117 0 | 0 2                   | 15 0    | 1 6   | 17 0                             |
| 03 Muebles del hogar                 | 100 0                    | 100 0   | 115 5 | 0 0                   | 0 0     | 15 5  | 15 5                             |
| 04 Equipo de hogar                   | 102 2                    | 102 2   | 102 2 | 2 2                   | 0 0     | 0 0   | 2 2                              |
| 05 Ropa de hogar                     | 107 1                    | 107 1   | 107 1 | 7 1                   | 0 0     | 0 0   | 7 1                              |
| 06 Artículos de limpieza             | 101 0                    | 101 0   | 105 8 | 1 0                   | 0 0     | 4 8   | 5 8                              |
| <b>3 VESTUARIO</b>                   |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Vestuario hombre                  | 101 1                    | 101 4   | 103 8 | 1 1                   | 0 3     | 2 4   | 3 8                              |
| 02 Vestuario mujer                   | 100 2                    | 109 5   | 111 2 | 0 2                   | 9 3     | 1 6   | 11 2                             |
| 03 Vestuario niño                    | 100 0                    | 104 2   | 104 2 | 0 0                   | 4 2     | 0 0   | 4 2                              |
| 04 Servicios del vestuario           | 100 0                    | 109 6   | 111 6 | 0 0                   | 9 6     | 1 8   | 11 6                             |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                 |                          |         |       |                       |         |       |                                  |
| 01 Drogas                            | 100 0                    | 100 4   | 100 4 | 0 0                   | 0 4     | 0 0   | 0 4                              |
| 02 Artículos y servicios personales  | 100 8                    | 100 8   | 107 7 | 0 8                   | 0 0     | 6 8   | 7 7                              |
| 03 Servicios profesionales           | 100 0                    | 160 1   | 160 1 | 0 0                   | 60 1    | 0 0   | 60 1                             |
| 04 Instrucción y enseñanza           | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 05 Artículos escolares y culturales  | 100 0                    | 102 3   | 102 3 | 0 0                   | 2 3     | 0 0   | 2 3                              |
| 06 Transporte y comunicaciones       | 100 0                    | 100 0   | 114 9 | 0 0                   | 0 0     | 14 9  | 14 9                             |
| 07 Distracciones                     | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 08 Artículos para aficiones          | 100 5                    | 100 5   | 100 5 | 0 5                   | 0 0     | 0 0   | 0 5                              |
| 09 Cuotas                            | 100 0                    | 100 0   | 100 0 | 0 0                   | 0 0     | 0 0   | 0 0                              |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 102 6                    | 103 9   | 103 9 | 2 6                   | 1 3     | 0 0   | 3 9                              |
| 11 Servicio doméstico 2/             |                          |         |       |                       |         |       |                                  |

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

2/ No se incluye para ingresos bajos

Fuente: D.A.N.F.

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

## Cuadro 3

Indice de precios al consumidor total nacional y por ciudades

segun grupos y subgrupos de bienes y servicios

Enero-marzo 1979

H. F. Asto

Base: diciembre 1978=100

| Grupos y subgrupos                    | INGRESOS MEDIOS (empleados) |         |       |                       |         |       |                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------|
|                                       | Indice                      |         |       | Variacion o/o mensual |         |       | Variacion<br>o/o acumu-<br>lada 1/<br>marzo |
|                                       | Enero                       | Febrero | Marzo | Enero                 | Febrero | Marzo |                                             |
| <b>1 ALIMENTOS</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Cereales                           | 105.8                       | 108.6   | 109.2 | 5.8                   | 2.6     | 0.6   | 9.2                                         |
| 02 Tuberculos, platanos y leguminosas | 109.1                       | 102.7   | 109.3 | 9.1                   | - 5.9   | 6.4   | 9.3                                         |
| 03 Hortalizas, legumbres frescas      | 95.0                        | 94.0    | 107.8 | - 5.0                 | 1.0     | 14.7  | 7.8                                         |
| 04 Frutas                             | 99.7                        | 104.3   | 110.8 | 0.3                   | 4.6     | 6.2   | 10.8                                        |
| 05 Carnes y pescados                  | 100.0                       | 104.4   | 104.7 | 0.0                   | 4.4     | 0.3   | 4.7                                         |
| 06 Grasas, huevos y productos lacteos | 103.5                       | 105.1   | 105.7 | 3.5                   | 1.5     | 0.6   | 5.7                                         |
| 07 Alimentos varios                   | 103.9                       | 105.8   | 106.0 | 3.9                   | 1.8     | 0.2   | 6.0                                         |
| <b>2 VIVIENDA</b>                     |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Arrendamientos                     | 101.1                       | 101.1   | 104.3 | 1.1                   | 0.0     | 3.2   | 4.3                                         |
| 02 Combustibles y servicios           | 100.0                       | 126.6   | 128.4 | 0.0                   | 26.6    | 1.4   | 28.4                                        |
| 03 Muebles del hogar                  | 100.0                       | 100.0   | 119.1 | 0.0                   | 0.0     | 19.1  | 19.1                                        |
| 04 Equipo de hogar                    | 101.8                       | 101.8   | 101.8 | 1.8                   | 0.0     | 0.0   | 1.8                                         |
| 05 Ropa de hogar                      | 105.5                       | 113.2   | 113.2 | 5.5                   | 7.3     | 0.0   | 13.2                                        |
| 06 Articulos de limpieza              | 105.9                       | 105.9   | 106.9 | 5.9                   | 0.0     | 0.9   | 6.9                                         |
| <b>3 VESTUARIO</b>                    |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Vestuario hombre                   | 101.0                       | 101.8   | 104.8 | 1.0                   | 0.8     | 2.9   | 4.8                                         |
| 02 Vestuario mujer                    | 101.1                       | 104.2   | 104.9 | 1.1                   | 3.1     | 0.7   | 4.9                                         |
| 03 Vestuario niño                     | 100.0                       | 104.0   | 104.0 | 0.0                   | 4.0     | 0.0   | 4.0                                         |
| 04 Servicios del vestuario            | 100.0                       | 108.6   | 109.2 | 0.0                   | 8.6     | 0.6   | 9.2                                         |
| <b>4 MISCELANEOS</b>                  |                             |         |       |                       |         |       |                                             |
| 01 Drogas                             | 100.0                       | 100.7   | 100.7 | 0.0                   | 0.7     | 0.0   | 0.7                                         |
| 02 Articulos y servicios personales   | 101.6                       | 101.6   | 110.6 | 1.6                   | 0.0     | 8.9   | 10.6                                        |
| 03 Servicios profesionales            | 100.0                       | 156.8   | 156.8 | 0.0                   | 56.8    | 0.0   | 56.8                                        |
| 04 Instrucción y enseñanza            | 100.0                       | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 05 Articulos escolares y culturales   | 100.0                       | 102.1   | 102.2 | 0.0                   | 2.1     | 0.1   | 2.2                                         |
| 06 Transporte y comunicaciones        | 100.0                       | 100.0   | 112.9 | 0.0                   | 0.0     | 12.9  | 12.9                                        |
| 07 Distracciones                      | 100.0                       | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 08 Articulos para aficiones           | 100.1                       | 100.1   | 105.3 | 0.1                   | 0.0     | 5.2   | 5.3                                         |
| 09 Cuota                              | 100.0                       | 100.0   | 100.0 | 0.0                   | 0.0     | 0.0   | 0.0                                         |
| 10 Bebidas y tabaco                   | 100.4                       | 105.3   | 105.3 | 0.4                   | 4.9     | 0.0   | 5.3                                         |
| 11 Servicio domestico                 | 100.5                       | 100.5   | 119.0 | 0.5                   | 0.0     | 18.4  | 19.0                                        |

1/ Con relacion al indice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE

# Muestra mensual manufacturera Empleo, salarios y producción 1975-1978

Octubre 1975  
- diciembre 1978

Banco Nacional de Datos DANE

Este informe estadístico incluye los resultados de la muestra mensual manufacturera en el periodo octubre 1975—diciembre 1978 los cuales complementan lo publicado sobre esta investigación para el periodo 1970—1975 en el Boletín Mensual de Estadística No. 293

Como marco muestral se tomaron los establecimientos investigados en la encuesta manufacturera de 1968

Se consideran las siguientes variables para el total nacional y por agrupaciones industriales de la clasificación CIIU revisión 1: índices de empleo para empleados y obreros; índice y valor de los salarios nominales y reales para las dos categorías ocupacionales; valor e índice por hora trabajada (obrerros) e índice del valor de la producción. Para el cálculo de los respectivos índices se tomó como base el periodo julio 1970—junio 1971 = 100

Los salarios reales se deflactan con base en los índices de precios al consumidor para empleados y obreros respectivamente

## Metodología y conceptos básicos

### Unidad estadística

Se consideró como unidad estadística al establecimiento industrial definido como la unidad económica cuya actividad principal es la transformación de materias primas en productos elaborados en una ubicación única y para la cual se llevan registros contables independientes

### Tamaño de muestra

Los objetivos y periodicidad de la investigación indujeron a adoptar como tamaño muestral 800 establecimientos que proporcionan estimaciones confiables a nivel nacional y por agrupaciones industriales lograndose una cobertura del 90o/o de los establecimientos del diseño

### Tipo de muestra

Se utilizó el muestreo estratificado los estratos están conformados por cada una de las veinte agrupaciones industriales según la Clasificación Industrial Uniforme (CIIU revisión 1)

### Principios de afijación

Fueron aplicados los dos principios siguientes

- a) Hacer proporcional el tamaño de la muestra a  $\sqrt{\frac{1}{\bar{y}}}$   
donde  $\bar{y}$  es el promedio de producción bruta o de personal ocupado por establecimiento

- b) Variar las fracciones muestrales dentro de cada agrupación según los diferentes tamaños de los establecimientos

## Selección

Para cada establecimiento se obtuvieron probabilidades variables de selección asignadas de acuerdo al valor de la producción bruta

Se consideraron como unidades definidas o de inclusión forzosa los establecimientos que por su participación en el empleo y la producción tenían una gran representatividad dentro de la agrupación. Para el resto de establecimientos se utilizó una selección sistemática aleatoria

## Personal ocupado

Se refiere al número de personas que en el último período de pago del mes considerado ejercían una labor remunerada en el establecimiento incluyendo el personal que temporalmente se ausenta del trabajo por encontrarse en uso de sus vacaciones en huelga con licencia por enfermedad o con permiso remunerado. Se excluyen los trabajadores con licencia no remunerada los pensionados y los miembros de la junta directiva de la empresa a quienes se les paga únicamente por su asistencia a las reuniones

El personal ocupado se ha clasificado en dos categorías

**Empleados** son las personas que no se ocupan directamente en la actividad de la producción del establecimiento. Comprende gerentes subgerentes y directores remunerados técnicos de la producción jefes administrativos mecanógrafos contadores y tenedores de libros de tiempo completo choferes que realizan actividades fuera del establecimiento supervisores dedicados principalmente a la vigilancia del personal obrero personal de vigilancia celadores etc siempre que estos pertenezcan a la nómina del establecimiento y otras personas que se dediquen a trabajos de oficina o administración

**Obreros** son las personas cuya actividad está relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta. Comprende trabajadores dedicados a la fabricación elaboración ensamble montaje inspección almacenaje empaque cargue y descargue los mensajeros de taller o internos fogoneros personal de mantenimiento y limpieza de maquinaria supervisores que trabajan manualmente y conductores de vehículos que transportan materias primas materiales o productos dentro del establecimiento

## Sueldos y salarios

Se entiende por sueldos y salarios la remuneración fija u ordinaria que el trabajador recibe durante el mes como retribución por los servicios prestados antes de deducir los descuentos por retención en la fuente seguro social sindicato fondo de empleados y similares. Incluyen salarios básicos sobresueldos y

bonificaciones mensuales por mayor costo de vida pagos a los trabajadores a destajo o por producción y por trabajos en horas extras o días de descanso obligatorio pago de vacaciones y licencias por enfermedad participación en utilidades porcentaje sobre ventas y mayor producción

## Horas—hombre trabajadas

Se define como el total de horas que los obreros y operarios han trabajado efectivamente durante el mes comprende además de las horas trabajadas en la jornada normal las horas extraordinarias inclusive las trabajadas en días de descanso obligatorio. Se excluye el tiempo correspondiente a permisos remunerados vacaciones ausencias por enfermedad y preavisos remunerados

## Producción

Comprende la suma de los valores correspondientes a los productos elaborados durante el mes a los trabajos ejecutados a terceros y a los sub—productos y desechos que resultan de la producción y que se destinen a la venta

Los productos terminados se valúan a precios de venta en fábrica y no a precios de costo. El precio de venta en fábrica incluye los impuestos de consumo y de ventas

# Principales tendencias en la producción .

La industria manufacturera nacional presenta entre diciembre de 1975 y diciembre de 1978 un incremento del 110.4% en el índice de la producción bruta a precios corrientes. Al comparar los índices de esta variable en los meses de diciembre de cada uno de los años del período estudiado para el total nacional y las agrupaciones de mayor participación porcentual en el total de la producción industrial (según la encuesta anual manufacturera de 1976) se puede apreciar el siguiente comportamiento

**Tabla 1**  
**Variación porcentual del índice de la producción**  
**Total industria, alimentos y textiles**  
**1975—1978**

(Comparación entre diciembre de cada año)

| Agrupaciones industriales | $\frac{1976}{1975}$ | $\frac{1977}{1976}$ | $\frac{1978}{1977}$ | $\frac{1978}{1975}$ |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Total industria           | 36.9                | 14.9                | 33.7                | 110.4               |
| Alimentos                 | 73.7                | -11.1               | 29.1                | 99.2                |
| Textiles                  | 33.4                | 21.6                | 16.3                | 88.7                |

En el índice del total de la industria se ha producido un menor incremento en el periodo diciembre de 1976 y diciembre de 1977 entre cuyas causas se pueden encontrar que la coyuntura externa no ha sido favorable para los países exportadores de productos primarios los ritmos de inflación y los niveles de desempleo como consecuencia de la crisis económica que los afecta y que se acentuó cuando los países miembros de la OPEP aumentaron el precio del petróleo la menor demanda de los productos industriales debido a la pérdida del poder adquisitivo del peso

## . y en los salarios

En la tabla 2 se aprecia un mayor incremento en el salario nominal para obreros que para empleados en el periodo diciembre 1975—diciembre 1978 en lo referente al total de la industria. Como factores en este incremento se pueden citar los reajustes hechos al salario mínimo los resultados de convenciones y negociaciones de igual forma se debe tener en cuenta que durante el periodo se han presentado aumentos en los salarios del sector oficial teniendo estas incidencias en los del sector industrial

En el periodo observado se hace notorio el decremento del salario real para empleados a nivel de toda la industria. Entre los meses de diciembre de 1975 y 1978 se reduce en 18 o/o mientras los obreros ven aumentar en los mismos términos sus asignaciones salariales en 89 o/o

Del periodo sobresale la situación general presentada en la comparación de los salarios reales 1978/1977 en todos los casos

Tabla 2

Variaciones porcentuales en el salario nominal y real de empleados y obreros  
Total industria, alimentos y textiles  
1975—1978

(Comparaciones entre diciembre de cada año)

| Agrupaciones industriales | Salario nominal |      |      |      | Salario real |      |      |      |
|---------------------------|-----------------|------|------|------|--------------|------|------|------|
|                           | 1976            | 1977 | 1978 | 1978 | 1976         | 1977 | 1978 | 1978 |
|                           | 1975            | 1976 | 1977 | 1975 | 1975         | 1976 | 1977 | 1975 |

### Empleados

|                 |      |      |      |      |      |      |     |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Total industria | 20.9 | 25.1 | 24.2 | 88.0 | -3.6 | -5.4 | 3.8 | -1.8 |
| Alimentos       | 23.5 | 27.7 | 23.3 | 94.5 | -1.5 | 0.2  | 3.0 | 1.6  |
| Textiles        | 20.0 | 23.3 | 27.7 | 89.0 | -4.3 | -3.3 | 6.7 | -1.2 |

### Obreros

|                 |      |      |      |       |      |     |      |     |
|-----------------|------|------|------|-------|------|-----|------|-----|
| Total industria | 24.7 | 30.5 | 28.5 | 108.9 | -1.0 | 0.9 | 9.4  | 8.9 |
| Alimentos       | 20.6 | 34.6 | 27.9 | 107.6 | -4.2 | 4.1 | 8.5  | 8.2 |
| Textiles        | 22.7 | 27.2 | 34.7 | 110.3 | -4.3 | 0.2 | 14.4 | 9.6 |

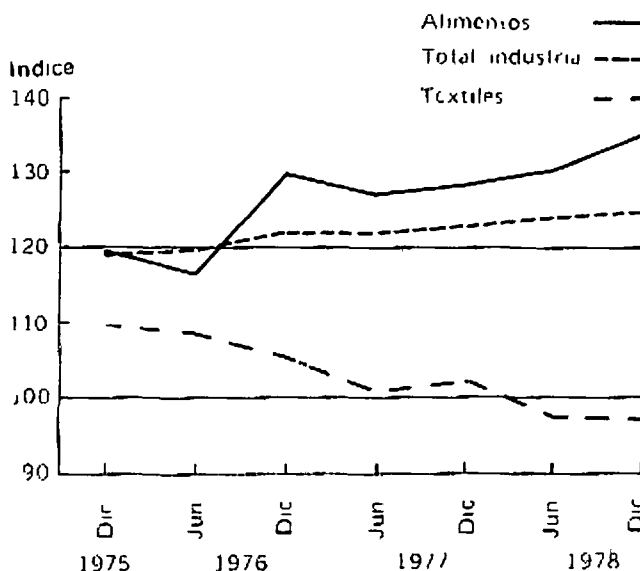
consignados en la tabla se presentaron aumentos y son los mas elevados en los tres años. A esta situación contribuyó el que el incremento del índice de precios al consumidor entre diciembre de 1977 y diciembre de 1978 alcanzara las cifras de 19.7 o/o y 17.8 o/o para empleados y obreros respectivamente inferiores a las presentadas entre diciembre de 1976 y el mismo mes de 1977 cuando llegaron a ser de 27.5 o/o y 29.3 o/o en su orden

Grafico 1

Índice de empleo en la industria manufacturera

Total alimentos y textiles  
1975—1978

Índice base julio 1970—junio 1971=100



Fuente: Industria Manufacturera

Grafico 2

Salario promedio nominal para empleados y obreros

Total industria, alimentos y textiles

1975-1978

Miles de pesos

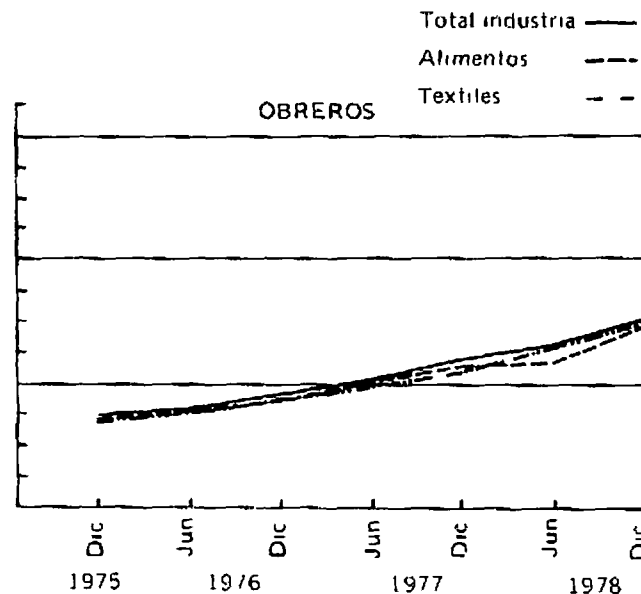
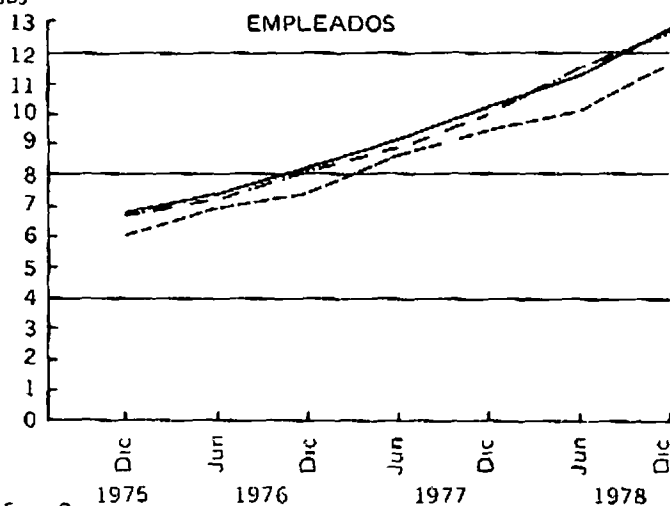


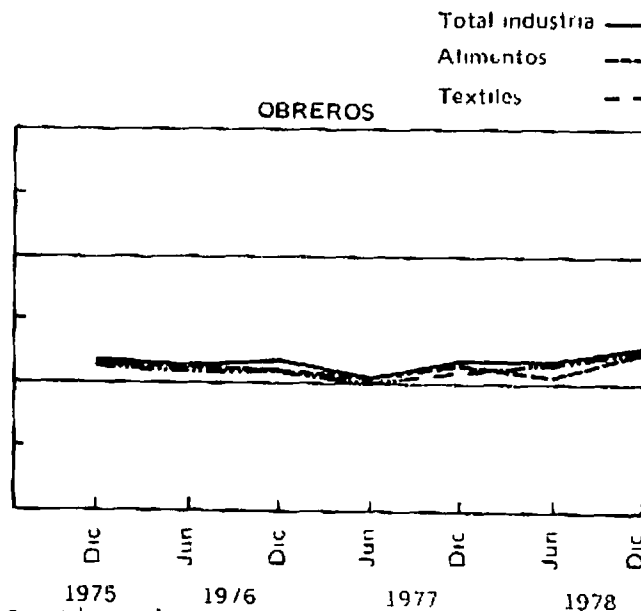
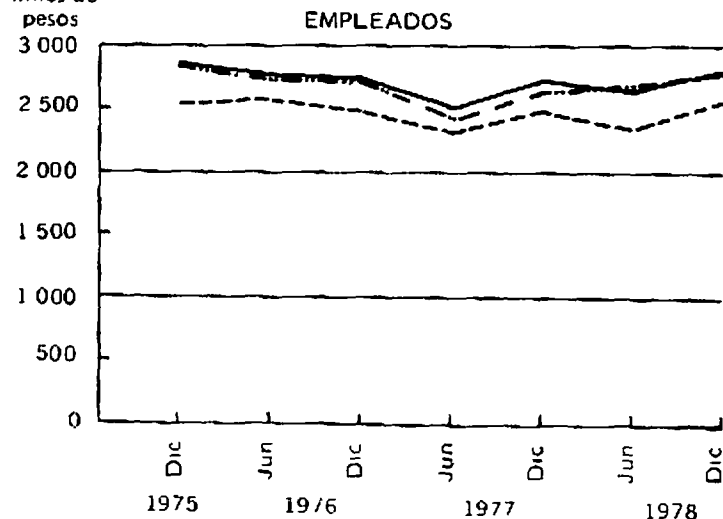
Grafico 3

Salario promedio real\* para empleados y obreros

Total industria, alimentos y textiles

1975-1978

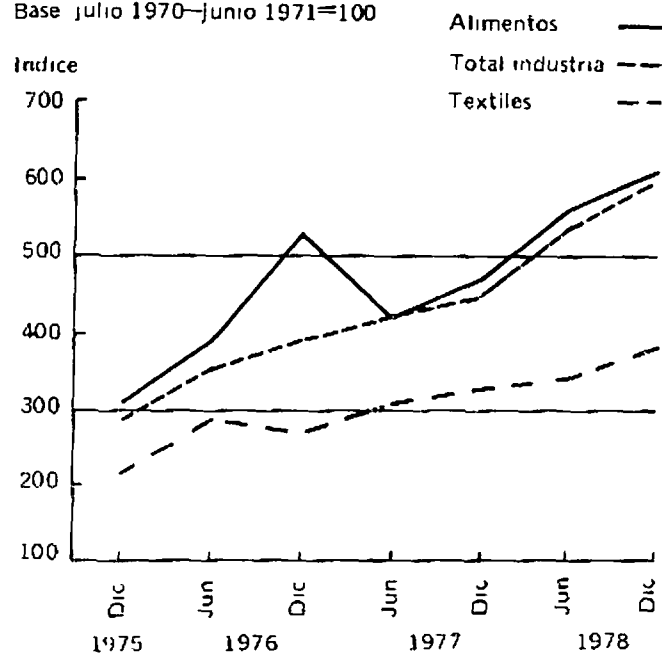
Miles de pesos



\* Los salarios promedio reales han sido obtenidos deflactando los salarios promedio nominales por el respectivo promedio geométrico de los índices mensuales de precios al consumidor

**Grafico 4**  
**Indice de produccion en la industria**  
**manufacturera**  
**Total industria, alimentos y textiles**  
**1975-1978**

Base julio 1970-junio 1971=100



**Muestra Mensual Manufacturera**  
**Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978**

**Total nacional**

(Índice base julio 1970—junio 1971 = 100)

| Periodos     | Indice de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados        | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                  |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 129 1            | 116 4   | 119 3 | 6 530 5           | 188 5  | 2 790 8 | 2 824 2         | 197 1  | 1 144 8 | 13 12            | 188 1  | 312 8                |
| Noviembre    | 129 6            | 117 1   | 119 9 | 6 676 5           | 192 7  | 2 833 8 | 2 867 3         | 200 1  | 1 155 7 | 14 16            | 203 0  | 290 9                |
| Diciembre    | 130 3            | 115 6   | 119 0 | 6 828 3           | 197 0  | 2 877 5 | 2 940 7         | 205 2  | 1 178 1 | 16 17            | 231 8  | 285 3                |
| 1976 Enero   | 129 6            | 114 3   | 117 9 | 6 662 3           | 192 3  | 2 745 0 | 2 929 5         | 204 4  | 1 147 0 | 18 19            | 232 1  | 259 1                |
| Febrero      | 130 4            | 115 0   | 118 6 | 6 919 6           | 199 7  | 2 784 5 | 2 990 4         | 208 7  | 1 144 8 | 14 78            | 211 9  | 297 7                |
| Marzo        | 130 9            | 115 3   | 118 9 | 7 111 1           | 205 2  | 2 797 4 | 3 109 9         | 217 0  | 1 167 4 | 15 14            | 217 0  | 326 1                |
| Abril        | 131 1            | 116 8   | 120 1 | 7 152 6           | 206 4  | 2 764 8 | 3 118 3         | 217 6  | 1 148 9 | 15 55            | 222 9  | 327 1                |
| Mayo         | 131 6            | 116 3   | 119 8 | 7 261 3           | 209 5  | 2 777 8 | 3 158 4         | 220 4  | 1 148 5 | 15 43            | 221 2  | 336 3                |
| Junio        | 130 9            | 116 3   | 119 7 | 7 423 7           | 214 2  | 2 776 2 | 3 216 3         | 224 4  | 1 139 7 | 16 25            | 233 0  | 352 6                |
| Julio        | 131 7            | 118 4   | 121 4 | 7 475 8           | 215 7  | 2 723 4 | 3 336 4         | 232 8  | 1 152 5 | 16 21            | 232 4  | 371 8                |
| Agosto       | 132 0            | 118 7   | 121 8 | 7 574 2           | 218 6  | 2 717 7 | 3 348 8         | 233 7  | 1 140 6 | 16 13            | 231 2  | 393 0                |
| Septiembre   | 131 4            | 117 9   | 121 0 | 7 711 8           | 222 5  | 2 716 4 | 3 437 3         | 239 9  | 1 151 5 | 16 11            | 231 0  | 393 4                |
| Octubre      | 132 0            | 119 7   | 122 5 | 7 888 6           | 227 7  | 2 740 0 | 3 497 6         | 244 1  | 1 152 0 | 16 87            | 241 8  | 407 8                |
| Noviembre    | 132 2            | 120 5   | 123 2 | 8 023 4           | 231 5  | 2 728 1 | 3 564 9         | 248 8  | 1 144 8 | 17 48            | 250 6  | 423 7                |
| Diciembre    | 132 7            | 118 7   | 122 0 | 8 257 8           | 238 3  | 2 774 8 | 3 665 6         | 255 8  | 1 166 3 | 19 95            | 286 0  | 390 7                |
| 1977 Enero   | 131 0            | 116 5   | 119 8 | 7 934 5           | 229 0  | 2 608 3 | 3 670 2         | 256 1  | 1 141 5 | 20 40            | 292 5  | 348 8                |
| Febrero      | 131 4            | 117 7   | 120 8 | 8 347 5           | 240 9  | 2 657 6 | 3 698 9         | 258 1  | 1 106 1 | 18 84            | 270 1  | 398 9                |
| Marzo        | 130 6            | 119 4   | 121 9 | 8 592 8           | 248 0  | 2 634 2 | 3 843 0         | 268 2  | 1 104 0 | 17 93            | 257 0  | 453 9                |
| Abril        | 131 1            | 119 6   | 122 2 | 8 866 2           | 255 9  | 2 564 7 | 3 908 8         | 272 8  | 1 043 7 | 19 55            | 280 3  | 424 9                |
| Mayo         | 130 9            | 118 7   | 121 5 | 8 981 2           | 259 2  | 2 503 8 | 4 032 5         | 281 4  | 1 028 7 | 19 38            | 277 8  | 429 8                |
| Junio        | 130 5            | 119 4   | 121 9 | 9 200 1           | 265 5  | 2 501 4 | 4 170 0         | 291 0  | 1 029 3 | 21 02            | 301 4  | 420 8                |
| Julio        | 131 1            | 119 6   | 122 2 | 9 243 4           | 266 8  | 2 489 4 | 4 257 4         | 297 1  | 1 040 1 | 20 33            | 291 5  | 432 4                |
| Agosto       | 131 5            | 119 3   | 122 1 | 9 361 1           | 270 2  | 2 513 7 | 4 325 5         | 301 8  | 1 083 3 | 20 10            | 288 2  | 451 3                |
| Septiembre   | 132 6            | 120 2   | 123 0 | 9 466 7           | 273 2  | 2 523 1 | 4 284 8         | 299 0  | 1 054 6 | 20 09            | 288 0  | 459 9                |
| Octubre      | 133 1            | 121 4   | 124 1 | 9 723 3           | 280 6  | 2 732 8 | 4 450 4         | 310 6  | 1 099 9 | 21 25            | 304 7  | 488 2                |
| Noviembre    | 133 1            | 122 6   | 125 0 | 9 900 9           | 285 7  | 2 626 9 | 4 641 1         | 323 9  | 1 146 2 | 22 19            | 318 1  | 518 8                |
| Diciembre    | 132 8            | 119 8   | 122 9 | 10 330 8          | 298 1  | 2 722 9 | 4 782 6         | 333 7  | 1 176 8 | 25 35            | 363 4  | 449 1                |
| 1978 Enero   | 131 4            | 118 9   | 121 8 | 10 129 9          | 292 3  | 2 634 5 | 4 746 2         | 331 2  | 1 157 0 | 25 20            | 361 3  | 425 5                |
| Febrero      | 133 6            | 119 8   | 123 0 | 10 550 6          | 304 5  | 2 698 3 | 4 896 2         | 341 7  | 1 177 8 | 24 61            | 352 8  | 475 8                |
| Marzo        | 134 5            | 119 5   | 122 9 | 10 728 5          | 309 6  | 2 659 6 | 5 119 2         | 357 2  | 1 193 0 | 24 27            | 348 0  | 501 4                |
| Abril        | 134 9            | 121 4   | 124 5 | 10 940 4          | 315 7  | 2 673 6 | 5 184 3         | 361 8  | 1 187 9 | 24 81            | 355 7  | 540 1                |
| Mayo         | 134 5            | 121 0   | 124 1 | 11 175 9          | 322 5  | 2 673 6 | 5 383 6         | 375 7  | 1 205 2 | 25 78            | 369 6  | 550 6                |
| Junio        | 134 5            | 121 0   | 124 1 | 11 340 8          | 327 3  | 2 648 5 | 5 311 0         | 370 6  | 1 159 1 | 26 29            | 376 9  | 535 9                |
| Julio        | 133 1            | 120 6   | 123 5 | 11 414 2          | 329 4  | 2 660 0 | 5 430 5         | 379 0  | 1 190 9 | 25 97            | 372 3  | 559 7                |
| Agosto       | 133 4            | 120 9   | 123 6 | 11 618 2          | 335 3  | 2 693 7 | 5 615 9         | 391 9  | 1 231 8 | 26 54            | 380 5  | 591 5                |
| Septiembre   | 134 6            | 122 8   | 125 4 | 11 849 6          | 342 0  | 2 730 3 | 5 561 2         | 388 1  | 1 215 8 | 25 99            | 372 6  | 600 3                |
| Octubre      | 135 2            | 122 7   | 125 4 | 11 998 9          | 346 3  | 2 712 8 | 5 855 8         | 408 6  | 1 253 3 | 27 48            | 394 0  | 629 8                |
| Noviembre    | 136 7            | 124 6   | 127 3 | 12 300 2          | 355 0  | 2 743 1 | 6 029 0         | 420 7  | 1 272 7 | 29 06            | 416 6  | 647 6                |
| Diciembre    | 136 0            | 121 7   | 124 9 | 12 834 7          | 370 4  | 2 826 4 | 6 144 4         | 428 8  | 1 283 3 | 32 49            | 465 8  | 600 4                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

20 Alimentos

(Índice base julio 1970—junio 1971=100)

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 119 5             | 116 0   | 116 9 | 6 126 6           | 198 8  | 2 618 2 | 2 929 6         | 220 0  | 1 187 5 | 12 62            | 200 4  | 320 4                |
| Noviembre    | 119 3             | 120 1   | 119 8 | 6 161 3           | 198 1  | 2 615 1 | 2 766 4         | 207 8  | 1 115 0 | 13 36            | 212 2  | 299 0                |
| Diciembre    | 121 5             | 119 1   | 119 7 | 6 001 4           | 192 9  | 2 529 0 | 2 831 9         | 212 7  | 1 134 6 | 14 81            | 235 2  | 306 3                |
| 1976 Enero   | 122 1             | 117 4   | 118 6 | 6 131 1           | 197 1  | 2 526 2 | 2 784 7         | 209 2  | 1 090 3 | 14 94            | 237 4  | 301 2                |
| Febrero      | 123 7             | 114 2   | 116 6 | 6 372 1           | 204 8  | 2 564 2 | 2 962 2         | 222 5  | 1 134 0 | 14 99            | 238 1  | 316 5                |
| Marzo        | 123 7             | 112 4   | 115 4 | 6 599 7           | 212 1  | 2 596 2 | 3 170 8         | 238 2  | 1 190 2 | 15 16            | 240 9  | 331 0                |
| Abril        | 122 1             | 120 2   | 120 6 | 6 729 0           | 216 3  | 2 601 1 | 3 050 2         | 229 1  | 1 123 9 | 15 07            | 239 4  | 361 3                |
| Mayo         | 123 4             | 114 3   | 116 6 | 6 714 6           | 215 8  | 2 568 7 | 3 151 7         | 236 7  | 1 146 0 | 15 25            | 242 3  | 356 0                |
| Junio        | 122 4             | 114 4   | 116 4 | 6 910 5           | 222 1  | 2 584 3 | 3 152 2         | 236 8  | 1 117 0 | 16 21            | 257 4  | 391 5                |
| Julio        | 123 0             | 122 8   | 122 8 | 7 025 1           | 225 8  | 2 559 2 | 3 271 3         | 245 7  | 1 130 0 | 15 97            | 253 6  | 402 5                |
| Agosto       | 124 4             | 121 0   | 121 7 | 7 016 7           | 225 6  | 2 517 6 | 3 240 4         | 243 4  | 1 103 7 | 15 78            | 250 4  | 455 6                |
| Septiembre   | 125 2             | 117 5   | 119 4 | 7 024 8           | 225 8  | 2 474 4 | 3 290 3         | 247 1  | 1 102 2 | 15 47            | 245 8  | 386 6                |
| Octubre      | 125 5             | 124 4   | 124 5 | 7 125 9           | 229 1  | 2 475 1 | 3 196 5         | 240 1  | 1 052 8 | 15 85            | 251 8  | 439 5                |
| Noviembre    | 125 8             | 131 6   | 129 8 | 7 241 6           | 232 8  | 2 462 3 | 3 226 8         | 242 4  | 1 036 2 | 16 41            | 260 7  | 510 3                |
| Diciembre    | 129 4             | 130 2   | 129 9 | 7 413 4           | 238 3  | 2 491 0 | 3 416 5         | 256 6  | 1 087 0 | 17 20            | 273 2  | 532 1                |
| 1977 Enero   | 130 6             | 128 2   | 128 7 | 7 407 5           | 238 1  | 2 435 1 | 3 369 7         | 253 1  | 1 048 1 | 17 29            | 274 7  | 403 4                |
| Febrero      | 130 9             | 129 6   | 129 8 | 7 968 8           | 256 2  | 2 537 0 | 3 513 6         | 263 9  | 1 050 7 | 17 30            | 274 8  | 474 0                |
| Marzo        | 131 0             | 135 9   | 134 3 | 7 857 9           | 252 6  | 2 408 9 | 3 631 4         | 272 8  | 1 043 2 | 17 44            | 277 0  | 571 9                |
| Abril        | 131 1             | 134 7   | 133 5 | 8 130 5           | 261 4  | 2 351 9 | 3 707 1         | 278 5  | 989 8   | 18 30            | 290 7  | 578 3                |
| Mayo         | 130 3             | 125 0   | 126 2 | 8 250 1           | 265 2  | 2 300 0 | 3 834 3         | 288 0  | 978 1   | 18 51            | 294 0  | 435 4                |
| Junio        | 129 5             | 126 4   | 127 0 | 8 592 8           | 276 2  | 2 336 2 | 4 140 9         | 311 0  | 1 022 1 | 20 30            | 322 4  | 419 0                |
| Julio        | 129 1             | 124 6   | 125 6 | 8 637 4           | 277 7  | 2 326 2 | 4 219 1         | 316 9  | 1 030 8 | 19 97            | 317 2  | 409 5                |
| Agosto       | 129 9             | 122 2   | 124 0 | 8 828 9           | 283 8  | 2 370 8 | 4 252 3         | 319 4  | 1 045 3 | 20 15            | 320 1  | 435 1                |
| Septiembre   | 131 7             | 122 4   | 124 6 | 8 883 7           | 285 6  | 2 367 7 | 4 127 7         | 310 1  | 1 015 9 | 19 29            | 306 5  | 406 5                |
| Octubre      | 132 9             | 124 4   | 126 5 | 8 867 1           | 285 0  | 2 492 1 | 4 339 6         | 326 0  | 1 072 5 | 20 68            | 328 4  | 408 6                |
| Noviembre    | 133 2             | 133 2   | 133 0 | 8 812 0           | 283 3  | 2 338 0 | 4 264 8         | 320 4  | 1 053 3 | 21 17            | 336 2  | 514 4                |
| Diciembre    | 135 9             | 126 1   | 128 6 | 9 467 1           | 304 3  | 2 495 3 | 4 597 6         | 345 4  | 1 131 3 | 22 55            | 358 2  | 472 8                |
| 1978 Enero   | 137 1             | 130 3   | 131 9 | 9 585 9           | 308 2  | 2 493 0 | 4 449 2         | 334 2  | 1 084 6 | 22 16            | 351 9  | 487 6                |
| Febrero      | 139 0             | 129 8   | 132 1 | 9 480 7           | 304 8  | 2 424 7 | 4 453 3         | 334 5  | 1 071 2 | 22 04            | 350 0  | 481 8                |
| Marzo        | 137 5             | 129 7   | 131 6 | 9 644 2           | 310 0  | 2 391 3 | 4 574 8         | 343 6  | 1 066 1 | 21 79            | 346 1  | 492 8                |
| Abril        | 136 1             | 136 4   | 136 0 | 9 902 2           | 318 3  | 2 419 9 | 4 661 6         | 350 2  | 1 088 2 | 22 18            | 352 4  | 534 0                |
| Mayo         | 131 3             | 128 9   | 129 3 | 9 956 7           | 320 1  | 2 382 0 | 4 979 8         | 374 1  | 1 114 8 | 22 72            | 360 8  | 587 8                |
| Junio        | 131 2             | 130 6   | 130 5 | 10 056 8          | 323 3  | 2 348 6 | 4 685 2         | 351 9  | 1 022 5 | 22 90            | 363 8  | 562 6                |
| Julio        | 130 2             | 127 0   | 127 7 | 10 199 7          | 327 9  | 2 364 8 | 5 051 3         | 379 4  | 1 108 0 | 23 26            | 369 5  | 551 7                |
| Agosto       | 133 4             | 143 1   | 140 2 | 10 680 3          | 343 4  | 2 476 8 | 5 203 7         | 390 9  | 1 141 4 | 24 08            | 382 5  | 634 5                |
| Septiembre   | 132 9             | 147 8   | 143 5 | 10 928 6          | 351 3  | 2 518 1 | 5 059 4         | 380 1  | 1 106 1 | 23 21            | 368 6  | 631 2                |
| Octubre      | 132 4             | 144 8   | 141 2 | 11 184 4          | 359 6  | 2 528 7 | 5 461 3         | 410 2  | 1 168 9 | 24 70            | 392 4  | 650 6                |
| Noviembre    | 131 2             | 145 8   | 141 6 | 11 443 3          | 367 9  | 2 552 0 | 5 598 2         | 420 5  | 1 181 8 | 26 93            | 427 7  | 639 0                |
| Diciembre    | 132 3             | 136 7   | 135 3 | 11 671 8          | 375 2  | 2 570 3 | 5 879 4         | 441 7  | 1 227 9 | 29 70            | 471 7  | 610 2                |

**Muestra Mensual Manufacturera**  
**Empleo, salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978**

**21 Bebidas**

(Índice base julio 1970—junio 1971=100)

| Periodos     | Indice de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados        | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                  |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 114 3            | 107 0   | 109 0 | 5 829 0           | 170 1  | 2 491 0 | 3 458 4         | 190 1  | 1 401 8 | 15 91            | 194 8  | 268 3                |
| Noviembre    | 114 9            | 106 8   | 109 1 | 5 694 3           | 166 2  | 2 416 9 | 3 572 0         | 196 3  | 1 439 7 | 16 47            | 201 7  | 232 5                |
| Diciembre    | 114 8            | 107 2   | 109 4 | 6 303 3           | 184 0  | 2 656 2 | 3 699 9         | 203 3  | 1 482 3 | 18 47            | 226 1  | 343 7                |
| 1976 Enero   | 119 7            | 105 9   | 109 8 | 6 105 5           | 178 2  | 2 515 6 | 3 990 0         | 219 3  | 1 562 2 | 18 65            | 228 3  | 241 8                |
| Febrero      | 121 4            | 105 2   | 109 9 | 6 284 0           | 183 4  | 2 528 8 | 3 706 0         | 203 7  | 1 418 8 | 17 41            | 213 1  | 220 6                |
| Marzo        | 121 6            | 105 6   | 110 2 | 7 059 7           | 206 0  | 2 777 2 | 3 863 6         | 212 3  | 1 450 3 | 18 11            | 221 8  | 259 3                |
| Abril @      | 120 9            | 105 5   | 109 9 | 6 750 1           | 197 0  | 2 609 2 | 3 852 3         | 211 7  | 1 419 4 | 17 80            | 217 9  | 246 3                |
| Mayo         | 121 5            | 105 7   | 110 2 | 6 831 7           | 199 4  | 2 613 5 | 4 036 1         | 221 8  | 1 467 7 | 18 14            | 222 0  | 244 6                |
| Junio        | 121 2            | 105 5   | 110 0 | 6 778 3           | 197 8  | 2 534 9 | 4 280 4         | 235 2  | 1 516 8 | 19 62            | 240 2  | 268 5                |
| Julio        | 122 2            | 107 3   | 111 6 | 6 832 9           | 199 4  | 2 489 2 | 4 464 1         | 245 3  | 1 542 0 | 19 89            | 243 5  | 299 8                |
| Agosto       | 121 9            | 107 4   | 111 5 | 7 023 5           | 205 0  | 2 520 1 | 4 441 3         | 244 1  | 1 512 7 | 19 20            | 235 0  | 335 5                |
| Septiembre   | 121 2            | 106 6   | 110 8 | 6 923 5           | 202 1  | 2 438 7 | 4 423 5         | 243 1  | 1 481 9 | 19 68            | 240 9  | 334 6                |
| Octubre      | 121 6            | 107 9   | 111 8 | 7 330 2           | 213 9  | 2 546 1 | 4 570 8         | 251 2  | 1 505 5 | 20 18            | 247 1  | 245 3                |
| Noviembre    | 122 5            | 107 6   | 111 9 | 7 378 3           | 215 3  | 2 508 7 | 4 836 7         | 265 8  | 1 553 2 | 21 23            | 259 9  | 334 3                |
| Diciembre    | 121 2            | 107 8   | 111 6 | 7 559 4           | 220 6  | 2 540 1 | 4 758 1         | 261 5  | 1 513 8 | 20 98            | 256 8  | 365 3                |
| 1977 Enero   | 120 8            | 106 8   | 110 8 | 7 554 5           | 220 5  | 2 483 4 | 5 008 1         | 275 2  | 1 557 7 | 23 58            | 288 7  | 348 6                |
| Febrero      | 120 0            | 108 4   | 111 7 | 7 658 2           | 223 5  | 2 438 1 | 4 745 9         | 260 8  | 1 419 2 | 24 06            | 294 6  | 342 1                |
| Marzo        | 120 3            | 108 9   | 112 2 | 7 824 4           | 228 4  | 2 398 6 | 5 013 9         | 275 6  | 1 440 3 | 22 53            | 275 8  | 392 5                |
| Abril        | 120 2            | 109 0   | 112 2 | 7 907 1           | 230 8  | 2 287 2 | 5 126 5         | 281 7  | 1 368 9 | 23 40            | 286 5  | 349 8                |
| Mayo         | 118 2            | 109 9   | 112 7 | 8 260 3           | 241 1  | 2 302 8 | 5 280 3         | 290 2  | 1 347 0 | 22 65            | 277 3  | 387 3                |
| Junio        | 117 8            | 110 0   | 112 2 | 8 307 7           | 242 5  | 2 258 7 | 5 411 2         | 297 4  | 1 335 7 | 25 29            | 309 6  | 384 2                |
| Julio        | 118 2            | 110 8   | 112 9 | 8 383 9           | 244 7  | 2 258 0 | 5 736 3         | 315 3  | 1 401 5 | 24 18            | 296 0  | 406 6                |
| Agosto       | 119 4            | 112 6   | 114 5 | 8 632 4           | 251 9  | 2 318 0 | 5 874 2         | 322 8  | 1 444 0 | 23 40            | 286 5  | 429 2                |
| Septiembre   | 117 2            | 113 7   | 114 7 | 9 067 1           | 264 6  | 2 416 6 | 5 859 3         | 322 0  | 1 442 1 | 24 86            | 304 4  | 419 6                |
| Octubre      | 116 7            | 114 0   | 114 7 | 9 109 2           | 265 9  | 2 560 2 | 5 845 6         | 321 3  | 1 444 8 | 25 21            | 308 7  | 480 0                |
| Noviembre    | 117 1            | 113 9   | 114 8 | 9 128 6           | 266 4  | 2 422 0 | 6 057 2         | 332 9  | 1 495 9 | 25 36            | 310 5  | 499 4                |
| Diciembre    | 116 1            | 114 0   | 114 6 | 9 515 8           | 277 7  | 2 508 1 | 6 239 6         | 342 9  | 1 535 3 | 25 97            | 317 9  | 532 6                |
| 1978 Enero   | 118 9            | 112 2   | 114 1 | 9 649 9           | 281 6  | 2 509 7 | 6 367 7         | 350 0  | 1 552 3 | 28 69            | 351 3  | 451 6                |
| Febrero      | 119 4            | 113 1   | 114 9 | 9 830 0           | 286 9  | 2 514 0 | 6 530 0         | 358 9  | 1 570 8 | 30 79            | 377 0  | 443 6                |
| Marzo        | 124 8            | 114 5   | 117 4 | 9 544 7           | 278 6  | 2 366 6 | 6 522 4         | 358 5  | 1 520 0 | 29 75            | 264 2  | 442 8                |
| Abril        | 125 4            | 114 9   | 117 9 | 9 721 5           | 283 7  | 2 375 7 | 6 652 5         | 365 6  | 1 524 4 | 30 35            | 371 6  | 498 1                |
| Mayo         | 125 2            | 115 3   | 118 1 | 9 901 0           | 289 0  | 2 368 6 | 6 997 6         | 384 6  | 1 566 5 | 31 31            | 383 3  | 514 7                |
| Junio        | 126 4            | 115 3   | 118 5 | 10 073 6          | 294 0  | 2 352 5 | 6 807 3         | 374 1  | 1 485 6 | 32 22            | 394 4  | 444 5                |
| Julio        | 125 9            | 116 2   | 118 9 | 10 083 6          | 294 3  | 2 349 9 | 6 965 5         | 382 8  | 1 527 5 | 31 36            | 384 0  | 486 0                |
| Agosto       | 130 4            | 115 7   | 119 9 | 10 124 7          | 295 5  | 2 347 5 | 7 454 3         | 409 7  | 1 636 0 | 32 70            | 401 5  | 579 6                |
| Septiembre   | 131 4            | 115 4   | 120 0 | 10 365 7          | 302 5  | 2 388 4 | 7 468 1         | 410 5  | 1 632 7 | 32 32            | 395 7  | 550 1                |
| Octubre      | 132 2            | 115 7   | 120 4 | 10 541 9          | 307 7  | 2 383 4 | 7 273 4         | 399 8  | 1 556 8 | 32 93            | 403 1  | 584 0                |
| Noviembre    | 132 5            | 117 3   | 121 6 | 11 015 3          | 321 5  | 2 456 5 | 7 965 5         | 437 8  | 1 681 5 | 36 61            | 448 2  | 624 3                |
| Diciembre @  | 131 9            | 118 2   | 122 2 | 12 774 5          | 372 9  | 2 813 1 | 8 167 9         | 448 9  | 1 705 9 | 38 48            | 471 1  | 621 0                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

22 Tabaco

(Índice base julio 1970—junio 1971=100)

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salarios empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|-------------------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal            |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor              | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
|              |                   |         |       |                    |        |         |                 |        |         |                  |        |                      |
| 1975 Octubre | 136 6             | 100 0   | 105 6 | 5 631 7            | 131 8  | 2 406 7 | 2 363 2         | 144 0  | 957 9   | 11 20            | 138 6  | 288 9                |
| Noviembre    | 137 3             | 99 5    | 105 3 | 5 339 0            | 125 0  | 2 266 1 | 2 283 6         | 137 9  | 912 3   | 11 75            | 145 4  | 242 4                |
| Diciembre    | 135 6             | 102 2   | 107 3 | 5 276 2            | 123 5  | 2 223 4 | 2 055 0         | 125 2  | 823 3   | 11 61            | 143 7  | 265 0                |
| 1976 Enero   | 136 2             | 98 9    | 104 6 | 5 190 2            | 121 5  | 2 138 5 | 2 082 2         | 126 9  | 815 2   | 11 94            | 147 7  | 218 3                |
| Febrero      | 134 6             | 99 9    | 105 1 | 5 429 5            | 127 1  | 2 184 9 | 2 223 0         | 135 5  | 851 0   | 11 11            | 137 5  | 297 5                |
| Marzo        | 135 8             | 99 8    | 105 3 | 5 717 0            | 133 8  | 2 249 0 | 2 325 7         | 141 7  | 873 0   | 11 16            | 138 1  | 337 1                |
| Abril        | 134 9             | 98 3    | 103 9 | 5 492 4            | 128 5  | 2 123 0 | 2 259 5         | 137 7  | 832 5   | 11 86            | 146 8  | 247 1                |
| Mayo         | 136 7             | 100 1   | 105 7 | 5 690 7            | 133 2  | 2 177 0 | 2 275 9         | 138 7  | 827 6   | 11 37            | 140 7  | 323 3                |
| Junio        | 135 6             | 99 5    | 105 1 | 7 167 6            | 167 8  | 2 680 4 | 2 782 0         | 169 5  | 985 8   | 14 71            | 182 0  | 397 2                |
| Julio        | 134 3             | 100 4   | 105 6 | 6 328 2            | 148 1  | 2 305 3 | 2 637 5         | 160 7  | 911 0   | 13 29            | 164 4  | 363 4                |
| Agosto       | 137 7             | 100 7   | 106 4 | 7 063 2            | 165 3  | 2 534 3 | 3 004 0         | 183 1  | 1 023 1 | 15 47            | 191 4  | 333 1                |
| Septiembre   | 139 6             | 100 2   | 106 2 | 7 342 7            | 171 9  | 2 586 3 | 3 106 2         | 189 3  | 1 040 6 | 15 34            | 189 7  | 374 2                |
| Octubre      | 139 8             | 100 3   | 106 3 | 7 533 8            | 176 3  | 2 616 8 | 3 257 0         | 198 5  | 1 072 8 | 16 65            | 206 0  | 388 2                |
| Noviembre    | 138 8             | 101 2   | 106 9 | 7 742 2            | 181 2  | 2 632 5 | 3 255 7         | 198 4  | 1 045 5 | 17 01            | 210 5  | 367 8                |
| Diciembre    | 139 6             | 100 7   | 106 6 | 7 670 9            | 179 6  | 2 577 6 | 3 206 4         | 195 4  | 1 020 2 | 19 06            | 235 9  | 283 6                |
| 1977 Enero   | 137 3             | 100 5   | 106 1 | 7 888 1            | 184 6  | 2 593 0 | 3 585 2         | 218 5  | 1 115 1 | 22 61            | 279 8  | 264 7                |
| Febrero      | 140 6             | 100 4   | 106 5 | 7 772 6            | 181 9  | 2 474 5 | 3 417 9         | 208 3  | 1 022 1 | 18 06            | 223 4  | 355 5                |
| Marzo        | 148 1             | 104 5   | 111 1 | 7 594 8            | 177 8  | 2 328 2 | 3 386 5         | 206 4  | 972 8   | 16 95            | 209 7  | 396 9                |
| Abril        | 147 8             | 105 0   | 111 4 | 9 190 3            | 215 1  | 2 658 4 | 3 406 2         | 207 6  | 909 5   | 18 91            | 233 9  | 337 4                |
| Mayo         | 150 4             | 106 4   | 113 0 | 8 200 1            | 191 9  | 2 286 0 | 3 366 3         | 205 2  | 858 7   | 17 60            | 217 8  | 414 1                |
| Junio        | 153 3             | 106 7   | 113 7 | 7 658 3            | 179 3  | 2 082 2 | 3 348 9         | 204 1  | 826 7   | 18 83            | 235 0  | 396 2                |
| Julio        | 155 5             | 108 2   | 115 4 | 7 841 6            | 183 6  | 2 111 9 | 3 378 3         | 205 9  | 825 3   | 18 44            | 228 2  | 438 7                |
| Agosto       | 155 9             | 108 5   | 115 6 | 8 496 3            | 198 9  | 2 281 5 | 3 563 2         | 217 2  | 875 9   | 17 81            | 220 4  | 460 0                |
| Septiembre   | 157 7             | 109 7   | 116 9 | 7 922 5            | 185 4  | 2 111 5 | 3 553 8         | 216 6  | 874 6   | 17 63            | 218 1  | 471 6                |
| Octubre      | 153 8             | 108 1   | 114 9 | 6 662 7            | 202 8  | 2 434 7 | 3 652 4         | 222 6  | 902 7   | 19 12            | 236 6  | 467 7                |
| Noviembre    | 148 4             | 105 5   | 112 0 | 8 978 3            | 210 2  | 2 382 1 | 3 816 8         | 232 6  | 942 6   | 19 89            | 246 1  | 437 7                |
| Diciembre    | 145 6             | 101 9   | 108 5 | 9 357 2            | 219 0  | 2 466 3 | 3 913 9         | 238 5  | 963 0   | 22 95            | 233 9  | 336 2                |
| 1978 Enero   | 142 5             | 106 0   | 111 4 | 9 079 9            | 212 5  | 2 361 4 | 4 115 9         | 250 8  | 1 003 3 | 24 48            | 302 9  | 324 2                |
| Febrero      | 138 6             | 108 1   | 112 6 | 9 143 8            | 214 0  | 2 338 5 | 4 195 6         | 255 7  | 1 009 3 | 21 95            | 271 6  | 404 1                |
| Marzo        | 141 9             | 107 3   | 112 5 | 10 398 9           | 243 4  | 2 578 4 | 4 814 5         | 293 4  | 1 122 0 | 24 42            | 302 2  | 435 5                |
| Abril        | 142 5             | 105 9   | 111 4 | 10 468 0           | 245 0  | 2 558 1 | 4 828 5         | 294 3  | 1 106 4 | 23 76            | 293 9  | 592 0                |
| Mayo         | 142 2             | 107 1   | 112 4 | 11 995 2           | 280 8  | 2 869 6 | 4 850 0         | 295 6  | 1 085 7 | 24 51            | 303 2  | 499 3                |
| Junio        | 144 4             | 105 3   | 111 2 | 11 145 3           | 260 9  | 2 602 8 | 4 751 9         | 289 6  | 1 037 0 | 24 94            | 308 6  | 454 3                |
| Julio        | 142 7             | 104 2   | 110 0 | 11 745 5           | 275 0  | 2 737 2 | 4 923 1         | 300 1  | 1 079 6 | 24 88            | 307 9  | 471 7                |
| Agosto       | 144 5             | 103 4   | 109 6 | 12 262 2           | 287 1  | 2 843 1 | 4 984 7         | 303 8  | 1 093 3 | 26 03            | 322 0  | 430 9                |
| Septiembre   | 145 4             | 102 0   | 108 5 | 11 159 1           | 261 2  | 2 571 2 | 4 982 6         | 303 7  | 1 089 3 | 24 25            | 300 1  | 487 5                |
| Octubre      | 144 0             | 101 2   | 107 7 | 11 659 9           | 273 0  | 2 636 2 | 5 056 9         | 308 2  | 1 082 4 | 25 65            | 317 4  | 493 1                |
| Noviembre    | 142 8             | 100 2   | 106 6 | 11 786 8           | 275 9  | 2 628 6 | 5 063 0         | 308 6  | 1 068 8 | 25 89            | 320 4  | 466 4                |
| Diciembre    | 140 4             | 98 4    | 104 7 | 11 683 8           | 273 5  | 2 572 9 | 5 044 0         | 307 4  | 1 053 4 | 28 60            | 353 8  | 426 3                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo, salarios y producción octubre de 1975 — diciembre 1978

23 Textiles

(Índice base julio 1970—1971=100)

| Periodos     | Indíces de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 120 2             | 108 2   | 110 1 | 6 351 6           | 179 0  | 2 714 3 | 2 730 6         | 178 0  | 1 106 8 | 13 28            | 168 6  | 258 4                |
| Noviembre    | 120 2             | 108 7   | 110 5 | 6 663 6           | 187 8  | 2 828 3 | 2 801 6         | 182 7  | 1 129 2 | 13 79            | 175 0  | 240 4                |
| Diciembre    | 120 1             | 107 9   | 109 8 | 6 764 1           | 190 6  | 2 850 4 | 2 816 3         | 183 6  | 1 128 3 | 15 79            | 200 4  | 212 0                |
| 1976 Enero   | 120 1             | 108 1   | 109 9 | 6 382 2           | 179 8  | 2 629 6 | 2 876 1         | 187 5  | 1 126 1 | 15 71            | 199 3  | 234 1                |
| Febrero      | 121 0             | 109 3   | 111 1 | 6 635 5           | 187 0  | 2 670 2 | 2 670 9         | 193 7  | 1 137 4 | 14 90            | 189 1  | 217 9                |
| Marzo        | 120 9             | 100 6   | 111 4 | 6 650 8           | 187 4  | 2 616 3 | 3 013 0         | 196 4  | 1 131 0 | 15 79            | 200 3  | 240 3                |
| Abril        | 121 0             | 109 5   | 111 3 | 6 831 2           | 192 5  | 2 640 5 | 3 054 2         | 199 1  | 1 125 3 | 16 24            | 206 1  | 294 5                |
| Mayo         | 119 5             | 108 2   | 110 0 | 7 063 7           | 199 0  | 2 702 2 | 3 065 8         | 199 9  | 1 114 8 | 15 92            | 202 0  | 279 7                |
| Junio        | 116 0             | 106 9   | 108 3 | 7 343 9           | 206 9  | 2 746 3 | 3 103 7         | 202 3  | 1 099 8 | 16 56            | 210 2  | 289 3                |
| Julio        | 116 8             | 109 5   | 110 6 | 7 101 8           | 200 1  | 2 587 2 | 3 256 1         | 212 3  | 1 124 7 | 16 65            | 211 3  | 314 8                |
| Agosto       | 116 6             | 110 0   | 111 1 | 7 122 5           | 200 7  | 2 555 6 | 3 198 1         | 208 5  | 1 089 2 | 16 29            | 206 8  | 300 9                |
| Septiembre   | 110 5             | 104 9   | 105 8 | 7 566 8           | 213 2  | 2 665 3 | 3 412 6         | 222 5  | 1 143 2 | 16 34            | 207 3  | 349 2                |
| Octubre      | 111 2             | 106 1   | 106 9 | 7 809 0           | 220 0  | 2 712 4 | 3 361 5         | 219 2  | 1 107 2 | 17 18            | 218 0  | 318 6                |
| Noviembre    | 111 2             | 104 8   | 105 8 | 7 977 7           | 224 8  | 2 712 5 | 3 335 1         | 217 4  | 1 071 0 | 17 35            | 220 2  | 312 7                |
| Diciembre    | 111 0             | 104 2   | 105 3 | 8 119 6           | 228 8  | 2 728 3 | 3 455 3         | 225 3  | 1 099 3 | 19 83            | 251 6  | 269 5                |
| 1977 Enero   | 102 2             | 100 0   | 100 5 | 7 819 9           | 220 9  | 2 577 2 | 3 584 1         | 233 7  | 1 114 8 | 19 44            | 246 7  | 285 4                |
| Febrero      | 101 9             | 99 8    | 100 2 | 8 125 9           | 229 0  | 2 587 0 | 3 637 3         | 237 1  | 1 087 7 | 19 67            | 249 6  | 299 5                |
| Marzo        | 101 9             | 99 7    | 100 1 | 8 297 4           | 233 8  | 2 543 6 | 3 792 5         | 247 3  | 1 089 4 | 17 71            | 224 6  | 329 6                |
| Abril        | 101 3             | 99 9    | 100 2 | 8 678 8           | 244 6  | 2 510 5 | 3 764 2         | 245 4  | 1 005 1 | 20 03            | 254 2  | 279 4                |
| Mayo         | 102 0             | 100 0   | 100 4 | 8 743 3           | 246 4  | 2 437 5 | 3 866 1         | 252 1  | 986 2   | 19 46            | 246 9  | 315 8                |
| Junio        | 101 9             | 100 5   | 100 8 | 8 863 1           | 249 8  | 2 409 7 | 4 048 6         | 264 0  | 999 4   | 21 58            | 273 9  | 308 8                |
| Julio        | 101 9             | 100 5   | 100 8 | 9 127 7           | 257 2  | 2 458 3 | 4 123 8         | 268 9  | 1 007 5 | 20 64            | 262 0  | 320 8                |
| Agosto       | 102 0             | 101 3   | 101 5 | 9 206 4           | 259 4  | 2 472 2 | 4 161 5         | 271 3  | 1 022 9 | 19 48            | 247 2  | 327 0                |
| Septiembre   | 102 8             | 102 3   | 102 5 | 9 234 6           | 260 2  | 2 461 2 | 4 285 7         | 279 4  | 1 054 8 | 20 48            | 259 9  | 366 7                |
| Octubre      | 103 6             | 102 5   | 102 8 | 9 424 9           | 265 6  | 2 648 9 | 4 252 6         | 277 3  | 1 051 0 | 20 93            | 265 6  | 399 2                |
| Noviembre    | 103 9             | 102 7   | 103 0 | 9 569 4           | 269 7  | 2 538 9 | 4 255 7         | 277 5  | 1 051 0 | 21 12            | 268 0  | 389 6                |
| Diciembre    | 103 6             | 101 6   | 102 0 | 10 012 8          | 282 2  | 2 639 1 | 4 396 2         | 286 6  | 1 081 7 | 24 57            | 311 7  | 327 8                |
| 1978 Enero   | 102 3             | 100 3   | 100 7 | 9 599 5           | 270 5  | 2 496 6 | 4 633 0         | 302 1  | 1 129 4 | 26 81            | 340 2  | 301 0                |
| Febrero      | 102 3             | 100 3   | 100 7 | 10 513 9          | 296 3  | 2 688 9 | 5 048 3         | 329 2  | 1 214 4 | 26 61            | 337 7  | 332 1                |
| Marzo        | 102 8             | 100 4   | 100 8 | 10 819 8          | 304 9  | 2 682 8 | 5 135 5         | 334 8  | 1 196 8 | 25 41            | 322 5  | 338 9                |
| Abril        | 102 5             | 100 8   | 101 1 | 10 919 5          | 307 7  | 2 668 5 | 5 188 1         | 338 3  | 1 188 8 | 26 06            | 330 7  | 373 7                |
| Mayo         | 101 8             | 100 4   | 100 7 | 11 162 9          | 314 6  | 2 670 5 | 5 215 8         | 340 1  | 1 167 6 | 26 31            | 333 8  | 355 2                |
| Junio        | 98 4              | 97 3    | 97 5  | 11 537 1          | 325 1  | 2 694 3 | 5 268 6         | 343 5  | 1 149 8 | 27 78            | 352 5  | 340 3                |
| Julio        | 100 4             | 98 4    | 98 8  | 11 396 6          | 321 2  | 2 655 9 | 5 489 9         | 358 0  | 1 203 9 | 27 36            | 347 2  | 404 9                |
| Agosto       | 100 5             | 97 9    | 98 4  | 11 474 5          | 323 4  | 2 660 4 | 5 514 6         | 359 6  | 1 209 6 | 27 52            | 349 2  | 402 9                |
| Septiembre   | 100 7             | 98 1    | 98 6  | 11 887 1          | 335 0  | 2 738 9 | 5 703 1         | 371 9  | 1 246 8 | 26 17            | 344 8  | 437 1                |
| Octubre      | 100 0             | 98 2    | 98 6  | 12 077 5          | 340 3  | 2 730 6 | 5 910 5         | 385 4  | 1 265 1 | 28 89            | 367 8  | 405 4                |
| Noviembre    | 99 6              | 97 8    | 98 1  | 12 174 6          | 343 1  | 2 715 1 | 6 075 1         | 396 1  | 1 282 4 | 30 71            | 389 7  | 418 8                |
| Diciembre    | 98 8              | 96 8    | 97 1  | 12 784 2          | 360 3  | 2 815 2 | 5 923 4         | 386 2  | 1 237 1 | 32 85            | 416 9  | 381 2                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

24 Calzado y prendas de vestir

(Índice base Julio 1970—Junio 1971 =100)

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |       |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real  | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |       | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 151.4             | 126.3   | 130.9 | 3 841.8           | 181.3  | 1 641.8 | 1 821.5         | 225.5  | 783.3 | 8.58             | 211.6  | 329.5                |
| Noviembre    | 160.0             | 126.9   | 133.0 | 3 828.5           | 180.6  | 1 625.0 | 1 797.8         | 222.6  | 724.6 | 9.14             | 255.5  | 312.1                |
| Diciembre    | 154.7             | 125.8   | 131.0 | 3 969.5           | 187.3  | 1 672.7 | 1 912.5         | 236.8  | 766.2 | 11.63            | 286.9  | 251.8                |
| 1976 Enero   | 152.6             | 118.4   | 124.5 | 3 602.0           | 169.9  | 1 484.1 | 1 757.3         | 217.6  | 688.0 | 11.22            | 276.7  | 167.0                |
| Febrero      | 150.8             | 120.3   | 125.8 | 3 700.9           | 174.6  | 1 489.3 | 1 810.5         | 224.1  | 693.1 | 9.54             | 235.3  | 239.2                |
| Marzo        | 150.8             | 121.6   | 126.9 | 3 793.8           | 179.0  | 1 492.4 | 1 847.4         | 228.7  | 693.4 | 9.21             | 227.3  | 285.0                |
| Abril        | 153.7             | 122.7   | 128.2 | 3 832.2           | 130.8  | 1 481.3 | 1 956.5         | 242.2  | 720.9 | 10.10            | 249.3  | 261.3                |
| Mayo         | 155.1             | 123.6   | 129.3 | 3 861.8           | 182.2  | 1 477.3 | 1 946.6         | 241.0  | 707.8 | 9.95             | 245.5  | 257.8                |
| Junio        | 157.0             | 124.1   | 130.0 | 3 834.5           | 180.9  | 1 434.0 | 1 957.7         | 242.4  | 693.7 | 10.32            | 254.7  | 283.0                |
| Julio        | 162.5             | 124.6   | 131.4 | 3 959.8           | 186.8  | 1 442.5 | 2 056.9         | 254.6  | 710.5 | 10.30            | 254.0  | 318.9                |
| Agosto       | 164.0             | 125.9   | 132.7 | 3 905.0           | 184.2  | 1 401.1 | 2 104.1         | 260.5  | 716.6 | 10.59            | 261.1  | 321.8                |
| Septiembre   | 163.2             | 131.1   | 136.8 | 4 268.4           | 201.4  | 1 503.5 | 2 264.9         | 280.4  | 758.7 | 11.12            | 274.3  | 390.6                |
| Octubre      | 164.6             | 132.9   | 138.6 | 4 823.8           | 227.6  | 1 675.5 | 2 279.9         | 282.3  | 750.9 | 11.60            | 286.1  | 380.8                |
| Noviembre    | 168.7             | 133.9   | 140.2 | 4 759.2           | 224.6  | 1 618.2 | 2 292.8         | 283.9  | 736.3 | 11.68            | 288.1  | 404.3                |
| Diciembre    | 173.4             | 127.8   | 136.0 | 4 895.3           | 231.0  | 1 644.9 | 2 395.4         | 296.6  | 762.1 | 15.10            | 372.4  | 287.5                |
| 1977 Enero   | 163.4             | 123.1   | 130.3 | 4 442.9           | 209.6  | 1 460.5 | 2 267.9         | 280.8  | 705.4 | 14.68            | 362.2  | 206.4                |
| Febrero      | 165.5             | 126.2   | 133.2 | 4 376.7           | 206.5  | 1 393.4 | 2 350.5         | 291.0  | 702.9 | 12.54            | 309.3  | 299.5                |
| Marzo        | 158.6             | 128.2   | 133.6 | 4 697.0           | 221.6  | 1 439.9 | 2 446.6         | 302.9  | 702.8 | 11.95            | 294.7  | 372.2                |
| Abril        | 161.7             | 128.1   | 134.0 | 4 662.0           | 220.0  | 1 348.5 | 2 471.4         | 306.0  | 659.9 | 12.69            | 313.1  | 326.1                |
| Mayo         | 161.2             | 128.1   | 133.9 | 4 969.1           | 234.5  | 1 385.3 | 2 533.2         | 313.6  | 646.2 | 12.72            | 313.7  | 355.9                |
| Junio        | 162.2             | 130.3   | 135.9 | 4 919.9           | 232.1  | 1 337.6 | 2 452.9         | 303.7  | 605.5 | 12.78            | 315.3  | 372.3                |
| Julio        | 163.4             | 130.3   | 136.1 | 5 114.7           | 241.3  | 1 377.5 | 2 646.7         | 327.7  | 646.6 | 12.98            | 320.1  | 383.7                |
| Agosto       | 164.4             | 131.1   | 136.9 | 5 248.1           | 247.6  | 1 409.2 | 2 688.5         | 332.9  | 660.9 | 12.85            | 317.0  | 392.5                |
| Septiembre   | 166.9             | 133.5   | 139.2 | 5 402.9           | 254.9  | 1 440.0 | 2 800.9         | 346.8  | 689.3 | 13.24            | 326.5  | 438.9                |
| Octubre      | 165.3             | 136.1   | 141.2 | 5 825.0           | 274.9  | 1 637.1 | 2 926.1         | 362.3  | 723.2 | 13.91            | 343.0  | 537.5                |
| Noviembre    | 166.3             | 136.2   | 141.4 | 6 218.5           | 293.4  | 1 649.9 | 3 208.6         | 397.2  | 792.4 | 15.35            | 378.6  | 543.2                |
| Diciembre    | 164.5             | 128.8   | 135.0 | 6 252.3           | 295.0  | 1 647.9 | 3 285.1         | 406.7  | 808.3 | 17.73            | 437.4  | 393.4                |
| 1978 Enero   | 164.4             | 122.9   | 130.0 | 5 564.2           | 262.5  | 1 447.1 | 3 149.1         | 389.9  | 767.7 | 18.50            | 456.3  | 278.3                |
| Febrero      | 165.6             | 125.8   | 132.6 | 5 905.4           | 278.6  | 1 510.3 | 3 204.2         | 396.7  | 770.8 | 16.20            | 399.6  | 381.0                |
| Marzo        | 165.7             | 126.4   | 133.1 | 6 091.0           | 287.4  | 1 510.2 | 3 292.0         | 407.6  | 767.2 | 15.96            | 393.8  | 404.9                |
| Abril        | 165.7             | 126.4   | 133.1 | 6 206.0           | 292.8  | 1 516.6 | 3 300.3         | 408.6  | 756.2 | 16.10            | 397.2  | 452.2                |
| Mayo         | 170.6             | 127.7   | 135.1 | 6 501.0           | 306.8  | 1 555.2 | 3 472.7         | 430.0  | 777.4 | 17.08            | 421.2  | 452.0                |
| Junio        | 170.4             | 128.2   | 135.5 | 6 563.0           | 309.7  | 1 532.7 | 3 375.1         | 417.9  | 736.6 | 17.05            | 420.6  | 458.2                |
| Julio        | 172.0             | 128.8   | 136.3 | 7 175.2           | 338.6  | 1 672.1 | 3 451.6         | 427.3  | 756.9 | 16.50            | 407.0  | 446.4                |
| Agosto       | 174.9             | 130.6   | 138.3 | 6 927.1           | 326.9  | 1 606.1 | 3 528.7         | 436.9  | 774.0 | 16.82            | 414.9  | 514.1                |
| Septiembre   | 176.7             | 132.0   | 139.8 | 7 455.9           | 351.8  | 1 717.9 | 3 617.9         | 449.2  | 793.1 | 16.87            | 416.2  | 580.5                |
| Octubre      | 179.8             | 131.9   | 140.3 | 7 858.9           | 370.8  | 1 776.8 | 3 811.7         | 471.9  | 815.8 | 17.43            | 429.9  | 696.0                |
| Noviembre    | 179.0             | 132.7   | 140.7 | 7 863.9           | 371.7  | 1 753.7 | 4 030.1         | 499.0  | 850.7 | 18.90            | 466.2  | 699.4                |
| Diciembre    | 176.1             | 128.0   | 136.4 | 7 556.4           | 356.6  | 1 664.0 | 4 036.9         | 499.8  | 843.1 | 22.75            | 561.0  | 541.5                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

25 Industria de madera

(Índice base Julio 1970—Junio 1971 =100)

| Períodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |       |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real  | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |       | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 129.8             | 98.2    | 103.3 | 3 469.2           | 170.6  | 1 482.6 | 1 938.6         | 207.1  | 785.8 | 9.31             | 211.1  | 199.1                |
| Noviembre    | 128.9             | 96.0    | 101.3 | 3 841.4           | 188.9  | 1 630.5 | 1 898.0         | 202.8  | 765.0 | 9.42             | 213.6  | 177.2                |
| Diciembre    | 130.3             | 94.9    | 100.7 | 3 865.9           | 190.1  | 1 629.1 | 2 040.8         | 218.0  | 817.6 | 10.79            | 244.7  | 169.3                |
| 1976 Enero   | 127.7             | 90.5    | 96.6  | 3 539.8           | 174.1  | 1 458.5 | 1 970.2         | 210.5  | 771.4 | 10.35            | 234.9  | 163.2                |
| Febrero      | 128.4             | 94.0    | 99.6  | 3 375.5           | 166.0  | 1 358.3 | 1 943.0         | 207.6  | 743.9 | 5.70             | 220.1  | 178.9                |
| Marzo        | 128.8             | 95.1    | 100.6 | 3 595.9           | 176.9  | 1 414.6 | 1 965.5         | 210.0  | 737.8 | 9.47             | 214.8  | 215.2                |
| Abril        | 121.8             | 93.9    | 98.4  | 3 744.3           | 184.2  | 1 447.3 | 2 026.4         | 216.5  | 746.6 | 10.07            | 228.5  | 207.4                |
| Mayo         | 124.4             | 96.1    | 100.7 | 3 984.5           | 196.0  | 1 524.3 | 2 011.5         | 214.9  | 731.4 | 9.58             | 217.4  | 222.9                |
| Junio        | 127.6             | 101.2   | 105.5 | 3 800.2           | 186.9  | 1 421.1 | 2 035.1         | 217.4  | 721.1 | 10.03            | 227.5  | 224.8                |
| Julio        | 128.0             | 101.9   | 106.1 | 4 137.5           | 203.9  | 1 507.3 | 2 255.2         | 240.9  | 779.0 | 10.56            | 239.6  | 242.7                |
| Agosto       | 130.1             | 100.8   | 105.6 | 4 150.6           | 204.1  | 1 489.2 | 2 226.8         | 237.9  | 758.4 | 10.75            | 244.0  | 252.5                |
| Septiembre   | 136.4             | 98.6    | 104.7 | 4 599.3           | 226.2  | 1 620.0 | 2 398.2         | 256.2  | 803.4 | 11.31            | 256.6  | 258.7                |
| Octubre      | 128.7             | 100.2   | 104.8 | 4 361.8           | 214.5  | 1 515.0 | 2 374.5         | 253.7  | 782.1 | 11.26            | 255.4  | 222.4                |
| Noviembre    | 127.7             | 100.2   | 104.7 | 4 955.2           | 243.7  | 1 684.9 | 2 303.6         | 246.1  | 739.7 | 11.66            | 264.4  | 251.8                |
| Diciembre    | 124.7             | 95.3    | 100.1 | 5 015.5           | 246.7  | 1 685.3 | 2 362.0         | 252.3  | 751.5 | 13.96            | 316.6  | 218.2                |
| 1977 Enero   | 117.2             | 87.1    | 92.0  | 5 163.0           | 254.0  | 1 697.2 | 2 346.5         | 250.7  | 729.8 | 15.35            | 248.2  | 306.2                |
| Febrero      | 117.1             | 87.6    | 92.4  | 5 024.9           | 247.2  | 1 599.8 | 2 437.3         | 260.4  | 728.8 | 13.92            | 315.7  | 236.4                |
| Marzo        | 114.5             | 90.5    | 94.4  | 5 069.7           | 249.4  | 1 554.1 | 2 531.9         | 270.5  | 727.3 | 13.23            | 300.1  | 281.3                |
| Abril        | 112.5             | 90.2    | 93.8  | 5 259.6           | 258.7  | 1 521.4 | 2 550.6         | 272.5  | 681.0 | 13.72            | 311.3  | 256.8                |
| Mayo         | 108.1             | 88.5    | 91.7  | 5 310.3           | 261.2  | 1 480.4 | 2 736.8         | 292.4  | 698.1 | 14.44            | 327.5  | 283.2                |
| Junio        | 112.0             | 91.9    | 95.2  | 5 429.4           | 267.1  | 1 476.2 | 2 765.7         | 295.5  | 682.7 | 15.35            | 348.1  | 298.6                |
| Julio        | 108.2             | 94.5    | 96.7  | 5 296.3           | 260.5  | 1 426.4 | 2 775.0         | 296.5  | 678.0 | 15.00            | 340.3  | 316.2                |
| Agosto       | 107.7             | 96.2    | 98.1  | 5 399.9           | 265.6  | 1 450.0 | 2 851.8         | 304.7  | 701.0 | 15.21            | 345.1  | 357.6                |
| Septiembre   | 108.4             | 98.4    | 100.1 | 5 391.0           | 265.2  | 1 436.8 | 2 691.8         | 287.6  | 662.5 | 14.48            | 328.4  | 346.7                |
| Octubre      | 106.9             | 100.6   | 101.6 | 5 673.8           | 279.1  | 1 594.6 | 2 881.5         | 307.8  | 712.1 | 14.64            | 332.1  | 380.1                |
| Noviembre    | 110.1             | 97.5    | 99.6  | 6 206.8           | 305.3  | 1 646.8 | 3 276.2         | 350.0  | 809.1 | 17.01            | 385.8  | 397.2                |
| Diciembre    | 108.7             | 87.6    | 91.0  | 6 864.8           | 337.7  | 1 809.3 | 3 550.8         | 379.3  | 873.7 | 19.15            | 434.4  | 345.4                |
| 1978 Enero   | 107.6             | 86.3    | 89.7  | 5 759.1           | 283.3  | 1 497.8 | 3 158.8         | 337.5  | 770.0 | 18.21            | 413.0  | 305.0                |
| Febrero      | 106.3             | 89.0    | 91.8  | 6 144.6           | 302.2  | 1 571.5 | 3 035.0         | 324.2  | 730.1 | 16.23            | 368.2  | 307.0                |
| Marzo        | 106.8             | 92.4    | 94.7  | 6 255.1           | 307.7  | 1 550.9 | 3 322.0         | 354.9  | 774.1 | 17.05            | 386.7  | 327.2                |
| Abril        | 106.8             | 90.8    | 93.4  | 6 469.7           | 318.2  | 1 581.0 | 3 342.5         | 357.1  | 765.9 | 16.91            | 383.7  | 373.6                |
| Mayo         | 107.1             | 95.7    | 97.5  | 6 505.6           | 320.0  | 1 556.3 | 3 418.4         | 365.2  | 765.2 | 18.98            | 430.5  | 399.4                |
| Junio        | 105.3             | 95.3    | 96.9  | 6 631.3           | 326.2  | 1 548.6 | 3 531.5         | 377.3  | 770.7 | 18.74            | 425.1  | 391.4                |
| Julio        | 104.3             | 97.0    | 98.2  | 6 976.4           | 343.2  | 1 625.8 | 3 595.7         | 384.1  | 788.5 | 18.22            | 413.3  | 455.3                |
| Agosto       | 108.8             | 101.2   | 102.5 | 6 852.8           | 337.1  | 1 588.8 | 3 588.8         | 383.4  | 787.1 | 18.38            | 417.0  | 512.7                |
| Septiembre   | 108.8             | 101.3   | 102.5 | 7 193.9           | 353.9  | 1 657.5 | 3 611.8         | 385.9  | 789.6 | 18.56            | 421.1  | 503.3                |
| Octubre      | 110.3             | 101.4   | 102.8 | 7 009.7           | 344.8  | 1 584.8 | 3 694.0         | 394.6  | 790.6 | 19.02            | 431.3  | 536.8                |
| Noviembre    | 111.5             | 101.2   | 102.9 | 7 012.4           | 344.9  | 1 563.8 | 4 063.0         | 433.0  | 855.6 | 21.59            | 489.7  | 550.2                |
| Diciembre    | 106.5             | 89.5    | 92.2  | 9 867.9           | 485.4  | 2 173.0 | 4 111.7         | 439.3  | 858.7 | 24.26            | 550.2  | 421.5                |

**Muestra Mensual Manufacturera**  
**Empleo salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978**

**26 Fabricación de muebles de madera**

(Índice base Julio 1970—Junio 1971 =100)

| Periodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |       |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real  | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |       | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 115 2             | 98 8    | 100 9 | 4 275 9           | 171 1  | 1 827 3 | 2 072 6         | 209 9  | 840 1 | 9 41             | 191 0  | 229 5                |
| Noviembre    | 116 7             | 100 5   | 102 7 | 4 350 3           | 174 0  | 1 846 5 | 2 326 1         | 235 6  | 937 5 | 10 98            | 222 9  | 234 7                |
| Diciembre    | 114 8             | 95 8    | 98 3  | 5 093 9           | 203 8  | 2 146 6 | 2 448 8         | 248 0  | 981 1 | 13 65            | 277 1  | 244 5                |
| 1976 Enero   | 116 0             | 93 8    | 96 8  | 4 546 5           | 181 9  | 1 873 3 | 1 974 3         | 199 9  | 773 0 | 11 94            | 242 5  | 111 6                |
| Febrero      | 121 2             | 96 3    | 99 6  | 4 425 9           | 177 1  | 1 781 0 | 2 001 2         | 202 7  | 766 1 | 9 87             | 200 3  | 224 2                |
| Marzo        | 117 4             | 96 9    | 99 6  | 4 862 0           | 194 5  | 1 912 6 | 2 117 3         | 214 4  | 794 7 | 10 21            | 207 3  | 251 5                |
| Abril        | 122 5             | 97 9    | 101 2 | 4 605 9           | 184 3  | 1 780 4 | 2 272 1         | 230 1  | 837 2 | 11 29            | 229 2  | 248 7                |
| Mayo         | 119 8             | 99 8    | 102 5 | 4 695 2           | 187 8  | 1 796 1 | 2 278 2         | 230 7  | 828 4 | 10 80            | 219 3  | 280 5                |
| Junio        | 119 5             | 101 2   | 103 7 | 4 764 0           | 190 6  | 1 781 6 | 2 316 0         | 234 5  | 820 7 | 11 22            | 227 8  | 261 8                |
| Julio        | 120 5             | 105 0   | 107 1 | 4 903 4           | 196 2  | 1 786 3 | 2 396 8         | 242 7  | 827 9 | 11 19            | 227 1  | 269 3                |
| Agosto       | 121 8             | 105 7   | 107 9 | 4 921 6           | 196 9  | 1 765 9 | 2 519 2         | 255 1  | 858 0 | 11 74            | 238 2  | 282 5                |
| Septiembre   | 125 5             | 107 3   | 109 8 | 4 821 2           | 192 9  | 1 698 2 | 2 638 7         | 257 1  | 850 5 | 11 41            | 231 7  | 329 2                |
| Octubre      | 127 4             | 107 7   | 110 4 | 4 949 2           | 198 0  | 1 719 0 | 2 567 7         | 260 0  | 845 7 | 11 64            | 232 2  | 338 6                |
| Noviembre    | 130 0             | 108 6   | 111 5 | 5 049 1           | 202 0  | 1 716 8 | 2 735 5         | 277 0  | 878 4 | 12 69            | 257 6  | 363 4                |
| Diciembre    | 127 2             | 103 6   | 106 8 | 5 124 4           | 205 0  | 1 721 9 | 2 869 5         | 290 6  | 913 0 | 15 57            | 316 1  | 267 5                |
| 1977 Enero   | 122 7             | 97 6    | 101 0 | 4 959 9           | 198 4  | 1 630 4 | 2 575 6         | 260 9  | 801 1 | 15 77            | 320 0  | 194 3                |
| Febrero      | 123 8             | 100 8   | 104 0 | 5 217 3           | 208 7  | 1 661 0 | 2 612 9         | 264 6  | 781 4 | 13 52            | 274 5  | 295 0                |
| Marzo        | 122 0             | 103 0   | 105 6 | 5 538 4           | 221 6  | 1 697 8 | 2 789 5         | 282 5  | 801 3 | 13 22            | 268 4  | 349 6                |
| Abril        | 120 9             | 102 5   | 105 0 | 5 524 5           | 221 0  | 1 598 0 | 2 867 2         | 290 4  | 765 6 | 14 28            | 289 9  | 299 3                |
| Mayo         | 120 9             | 103 3   | 105 8 | 5 627 9           | 225 2  | 1 568 9 | 2 874 0         | 291 1  | 733 1 | 14 31            | 290 5  | 371 3                |
| Junio        | 120 3             | 103 5   | 105 9 | 5 544 0           | 221 8  | 1 507 3 | 2 941 3         | 297 9  | 726 0 | 15 35            | 311 6  | 345 3                |
| Julio        | 120 2             | 104 0   | 106 3 | 5 695 3           | 227 9  | 1 533 9 | 3 047 1         | 308 6  | 744 4 | 15 07            | 305 8  | 369 0                |
| Agosto       | 121 1             | 103 5   | 105 9 | 5 929 9           | 237 2  | 1 592 3 | 3 174 1         | 321 5  | 780 2 | 15 06            | 305 7  | 341 7                |
| Septiembre   | 123 4             | 102 8   | 105 7 | 5 970 7           | 238 9  | 1 591 3 | 3 164 8         | 320 5  | 778 9 | 15 37            | 311 9  | 330 0                |
| Octubre      | 124 0             | 102 3   | 105 3 | 6 123 4           | 245 0  | 1 721 0 | 3 376 0         | 341 9  | 834 4 | 16 30            | 330 8  | 436 0                |
| Noviembre    | 124 2             | 102 5   | 105 5 | 6 266 6           | 250 7  | 1 662 6 | 3 600 9         | 364 7  | 889 3 | 17 78            | 360 9  | 406 2                |
| Diciembre    | 125 4             | 98 8    | 102 4 | 6 617 9           | 264 8  | 1 744 3 | 4 015 8         | 406 7  | 988 1 | 22 76            | 461 9  | 357 4                |
| 1978 Enero   | 124 5             | 94 0    | 98 2  | 6 598 0           | 264 0  | 1 716 0 | 3 588 0         | 363 4  | 874 7 | 19 29            | 391 5  | 259 2                |
| Febrero      | 124 9             | 98 4    | 102 1 | 6 779 2           | 271 2  | 1 733 8 | 3 381 4         | 342 5  | 813 4 | 17 83            | 361 9  | 351 6                |
| Marzo        | 127 5             | 100 7   | 104 3 | 6 640 4           | 265 7  | 1 646 5 | 3 491 3         | 353 6  | 813 6 | 17 24            | 349 9  | 464 2                |
| Abril        | 127 3             | 101 8   | 105 3 | 6 943 5           | 277 8  | 1 696 8 | 3 579 7         | 362 6  | 820 2 | 18 41            | 373 8  | 476 7                |
| Mayo         | 127 4             | 105 0   | 108 0 | 7 028 9           | 281 2  | 1 681 5 | 3 550 9         | 359 6  | 794 9 | 18 55            | 376 5  | 438 4                |
| Junio        | 129 1             | 106 5   | 109 6 | 7 167 6           | 286 8  | 1 673 9 | 3 603 9         | 365 0  | 786 5 | 19 01            | 385 8  | 447 0                |
| Julio        | 127 3             | 108 4   | 111 0 | 7 963 1           | 318 6  | 1 855 7 | 3 823 2         | 387 2  | 838 4 | 19 40            | 393 7  | 496 0                |
| Agosto       | 126 8             | 104 9   | 107 9 | 7 966 6           | 318 7  | 1 847 1 | 3 843 7         | 389 3  | 843 1 | 19 18            | 389 3  | 446 6                |
| Septiembre   | 126 2             | 105 8   | 108 6 | 7 373 5           | 295 0  | 1 698 9 | 3 886 3         | 393 6  | 849 6 | 19 04            | 386 4  | 465 3                |
| Octubre      | 127 1             | 108 3   | 110 9 | 7 391 3           | 295 7  | 1 671 1 | 3 835 1         | 388 4  | 820 8 | 19 61            | 398 0  | 532 2                |
| Noviembre    | 129 1             | 105 6   | 108 8 | 7 332 8           | 293 4  | 1 635 3 | 3 978 9         | 403 0  | 839 9 | 20 53            | 416 7  | 513 4                |
| Diciembre    | 127 3             | 104 9   | 108 0 | 8 539 3           | 341 7  | 1 880 5 | 4 398 2         | 445 5  | 918 6 | 27 83            | 564 7  | 420 0                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo, salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978

27 Papel y sus productos

(Índice base Julio 1970—Junio 1971 =100)

| Periodos     | Indice de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados        | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                  |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 124 4            | 113 8   | 117 1 | 8 148 6           | 188 4  | 3 482 3 | 3 473 6         | 191 4  | 1 408 0 | 15 64            | 181 1  | 376 1                |
| Noviembre    | 123 8            | 114 5   | 117 4 | 8 221 1           | 190 1  | 3 489 4 | 3 751 2         | 206 2  | 1 511 9 | 17 55            | 203 3  | 365 7                |
| Diciembre    | 123 1            | 115 2   | 117 7 | 8 783 4           | 203 1  | 3 701 4 | 4 067 6         | 224 2  | 1 629 6 | 20 36            | 235 8  | 343 3                |
| 1976 Enero   | 122 8            | 114 0   | 116 8 | 8 582 5           | 198 5  | 3 536 2 | 4 317 9         | 238 0  | 1 690 6 | 20 75            | 240 3  | 340 7                |
| Febrero      | 125 0            | 114 2   | 117 6 | 8 660 2           | 200 3  | 3 485 0 | 4 030 4         | 222 1  | 1 543 0 | 18 09            | 209 5  | 382 1                |
| Marzo        | 124 2            | 116 8   | 119 1 | 8 986 8           | 207 8  | 3 535 3 | 4 614 1         | 254 3  | 1 732 0 | 20 62            | 238 8  | 470 0                |
| Abril        | 124 1            | 116 8   | 119 1 | 9 001 2           | 208 2  | 3 479 4 | 4 445 6         | 245 0  | 1 638 0 | 19 47            | 225 5  | 435 8                |
| Mayo         | 125 7            | 117 8   | 120 3 | 9 208 9           | 213 0  | 3 522 9 | 4 512 3         | 248 7  | 1 640 8 | 20 23            | 234 3  | 464 9                |
| Junio        | 125 8            | 118 6   | 120 9 | 8 933 9           | 206 6  | 3 341 0 | 4 628 5         | 255 1  | 1 640 1 | 20 79            | 240 8  | 456 4                |
| Julio        | 127 3            | 118 2   | 121 0 | 10 126 0          | 234 2  | 3 688 9 | 4 722 4         | 260 3  | 1 631 2 | 20 52            | 237 6  | 506 2                |
| Agosto       | 127 7            | 119 8   | 122 2 | 9 747 1           | 125 4  | 3 497 3 | 4 632 9         | 255 3  | 1 577 9 | 20 92            | 242 3  | 493 3                |
| Septiembre   | 125 9            | 120 3   | 122 0 | 10 162 3          | 235 0  | 3 579 5 | 4 543 4         | 250 4  | 1 522 1 | 20 57            | 238 2  | 500 7                |
| Octubre      | 125 0            | 119 2   | 121 0 | 10 228 0          | 236 5  | 3 552 6 | 4 881 9         | 269 1  | 1 608 0 | 23 20            | 268 7  | 504 8                |
| Noviembre    | 126 1            | 119 2   | 121 3 | 10 401 0          | 240 5  | 3 536 5 | 5 177 3         | 285 3  | 1 662 6 | 25 45            | 294 8  | 526 0                |
| Diciembre    | 123 7            | 117 4   | 119 4 | 11 385 9          | 263 3  | 3 825 9 | 5 424 9         | 299 0  | 1 726 0 | 26 88            | 311 3  | 436 2                |
| 1977 Enero   | 125 5            | 118 4   | 120 5 | 10 752 0          | 248 7  | 3 534 5 | 5 518 0         | 304 1  | 1 716 3 | 29 75            | 344 5  | 390 8                |
| Febrero      | 126 2            | 119 0   | 121 1 | 11 295 7          | 261 2  | 3 596 2 | 5 067 2         | 279 3  | 1 515 3 | 24 84            | 287 6  | 454 7                |
| Marzo        | 126 9            | 119 4   | 121 7 | 11 738 7          | 271 5  | 3 598 6 | 5 573 1         | 307 2  | 1 601 0 | 25 27            | 292 7  | 527 0                |
| Abril        | 127 6            | 120 5   | 122 6 | 11 894 3          | 275 1  | 3 440 6 | 5 652 3         | 311 5  | 1 509 3 | 27 36            | 316 8  | 509 0                |
| Mayo         | 128 7            | 121 6   | 123 7 | 12 062 7          | 279 0  | 3 362 9 | 5 566 9         | 306 8  | 1 420 1 | 26 71            | 309 3  | 570 4                |
| Junio        | 128 1            | 121 6   | 123 5 | 12 561 4          | 290 5  | 3 415 2 | 5 699 0         | 314 1  | 1 406 8 | 28 44            | 329 4  | 535 2                |
| Julio        | 129 8            | 123 6   | 125 3 | 12 446 0          | 287 9  | 3 352 0 | 5 756 4         | 317 3  | 1 406 4 | 26 36            | 305 2  | 564 1                |
| Agosto       | 118 6            | 114 1   | 115 2 | 13 414 8          | 310 3  | 3 602 2 | 6 004 9         | 331 0  | 1 476 1 | 29 14            | 337 4  | 560 5                |
| Septiembre   | 117 8            | 113 2   | 114 4 | 12 585 7          | 291 1  | 3 354 4 | 5 483 5         | 302 2  | 1 349 6 | 25 55            | 295 9  | 585 8                |
| Octubre      | 129 8            | 122 3   | 124 6 | 12 505 2          | 289 2  | 3 514 7 | 6 013 9         | 331 5  | 1 486 3 | 30 10            | 348 5  | 618 7                |
| Noviembre    | 130 1            | 123 4   | 125 4 | 13 138 8          | 303 9  | 3 486 0 | 6 085 4         | 355 4  | 1 502 9 | 29 04            | 336 3  | 663 4                |
| Diciembre    | 129 5            | 123 2   | 125 1 | 13 770 7          | 318 5  | 3 629 6 | 6 089 3         | 335 6  | 1 498 3 | 32 86            | 380 5  | 551 1                |
| 1978 Enero   | 82 8             | 123 1   | 112 4 | 13 142 2          | 304 0  | 3 418 0 | 5 979 8         | 329 6  | 1 457 7 | 30 17            | 349 4  | 286 0                |
| Febrero      | 128 7            | 123 9   | 125 3 | 14 430 9          | 333 8  | 3 690 7 | 6 460 7         | 356 1  | 1 554 1 | 32 10            | 371 7  | 653 2                |
| Marzo        | 127 3            | 123 3   | 124 6 | 14 944 1          | 345 6  | 3 705 4 | 7 493 6         | 413 0  | 1 746 3 | 32 37            | 374 9  | 733 0                |
| Abril        | 131 1            | 123 1   | 125 5 | 14 536 9          | 336 2  | 3 552 5 | 6 921 8         | 381 5  | 1 586 1 | 32 90            | 380 9  | 705 5                |
| Mayo         | 128 5            | 124 9   | 125 9 | 15 449 5          | 357 3  | 3 696 0 | 7 918 1         | 436 4  | 1 772 5 | 39 18            | 453 6  | 726 9                |
| Junio        | 129 9            | 124 5   | 126 0 | 16 138 0          | 373 8  | 3 768 8 | 7 432 6         | 409 7  | 1 622 1 | 35 63            | 412 5  | 696 0                |
| Julio        | 128 9            | 125 7   | 126 5 | 15 880 4          | 367 3  | 3 700 8 | 7 959 3         | 438 7  | 1 745 4 | 37 47            | 433 9  | 755 9                |
| Agosto       | 130 0            | 125 5   | 126 7 | 16 164 5          | 373 9  | 3 747 8 | 8 030 4         | 442 6  | 1 761 4 | 41 05            | 475 3  | 704 3                |
| Septiembre   | 131 2            | 125 2   | 126 9 | 16 402 2          | 379 4  | 3 779 3 | 7 724 9         | 425 8  | 1 688 8 | 34 61            | 400 8  | 776 1                |
| Octubre      | 131 9            | 125 1   | 127 1 | 16 406 1          | 379 5  | 3 709 2 | 8 367 0         | 461 2  | 1 790 8 | 40 27            | 466 3  | 870 1                |
| Noviembre    | 132 5            | 124 4   | 126 7 | 16 468 1          | 380 9  | 3 672 6 | 9 047 6         | 498 7  | 1 909 9 | 41 03            | 475 1  | 799 4                |
| Diciembre    | 132 4            | 123 7   | 126 2 | 16 816 0          | 388 9  | 3 703 1 | 9 566 8         | 527 3  | 1 998 0 | 48 20            | 558 2  | 682 9                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978

28 Imprentas editoriales y conexas

(Índice base julio 1970 — junio 1971 = 100)

| Periodos     | Indice de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados        | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                  |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 110 5            | 127 8   | 122 2 | 5 011 9           | 190 0  | 2 141 8 | 2 862 7         | 188 2  | 1 130 4 | 13 08            | 181 0  | 318 8                |
| Noviembre    | 110 0            | 129 1   | 122 9 | 5 015 3           | 190 1  | 2 128 7 | 2 820 4         | 185 5  | 1 136 8 | 14 21            | 196 6  | 286 0                |
| Diciembre    | 110 9            | 127 9   | 122 3 | 5 062 7           | 191 9  | 2 133 4 | 3 019 0         | 198 5  | 1 209 5 | 16 83            | 232 9  | 257 4                |
| 1976 Enero   | 102 1            | 122 1   | 115 7 | 5 466 9           | 207 2  | 2 252 5 | 2 908 0         | 191 2  | 1 138 6 | 14 93            | 206 5  | 284 0                |
| Febrero      | 103 6            | 120 7   | 115 3 | 5 382 0           | 204 0  | 2 165 8 | 3 006 2         | 197 7  | 1 150 9 | 14 36            | 198 6  | 280 4                |
| Marzo        | 105 6            | 119 9   | 115 3 | 5 631 9           | 213 5  | 2 215 5 | 3 152 1         | 207 3  | 1 183 2 | 14 12            | 195 3  | 327 7                |
| Abril        | 107 2            | 119 4   | 115 5 | 5 747 5           | 217 9  | 2 221 7 | 3 126 1         | 205 6  | 1 151 8 | 14 85            | 205 4  | 290 5                |
| Mayo         | 106 3            | 120 5   | 116 0 | 5 760 5           | 218 4  | 2 203 7 | 3 179 4         | 209 1  | 1 156 1 | 15 42            | 213 3  | 303 3                |
| Junio        | 107 8            | 120 4   | 116 3 | 5 754 2           | 218 1  | 2 151 9 | 3 245 2         | 213 4  | 1 149 9 | 15 78            | 218 3  | 315 4                |
| Julio        | 106 8            | 121 2   | 116 6 | 5 803 8           | 220 0  | 2 114 3 | 3 277 0         | 215 5  | 1 131 9 | 15 26            | 211 1  | 327 5                |
| Agosto       | 106 0            | 123 2   | 117 7 | 5 841 4           | 221 4  | 2 095 9 | 3 379 3         | 222 2  | 1 151 0 | 15 32            | 212 0  | 349 0                |
| Septiembre   | 106 5            | 124 0   | 118 4 | 5 909 9           | 224 0  | 2 081 6 | 3 384 1         | 222 5  | 1 133 7 | 15 12            | 209 2  | 354 2                |
| Octubre      | 108 6            | 127 8   | 121 7 | 6 039 6           | 228 9  | 2 097 8 | 3 460 4         | 227 6  | 1 139 8 | 15 93            | 220 3  | 391 2                |
| Noviembre    | 108 4            | 128 8   | 122 3 | 5 921 2           | 224 5  | 2 013 3 | 3 563 5         | 234 3  | 1 144 3 | 16 31            | 225 6  | 376 3                |
| Diciembre    | 107 3            | 125 3   | 119 4 | 6 201 1           | 235 0  | 2 083 3 | 3 641 4         | 239 5  | 1 158 6 | 17 10            | 236 6  | 369 1                |
| 1977 Enero   | 107 7            | 124 1   | 118 8 | 6 078 0           | 230 4  | 1 998 0 | 3 639 1         | 239 3  | 1 131 9 | 17 58            | 243 2  | 385 3                |
| Febrero      | 108 0            | 128 6   | 122 1 | 6 353 3           | 240 8  | 2 022 7 | 3 712 6         | 244 1  | 1 110 2 | 17 55            | 242 8  | 358 3                |
| Marzo        | 108 3            | 129 0   | 122 5 | 6 748 9           | 255 8  | 2 068 9 | 3 848 7         | 253 1  | 1 105 6 | 16 60            | 229 7  | 399 7                |
| Abril        | 107 0            | 130 0   | 122 7 | 6 606 3           | 250 4  | 1 911 0 | 3 817 4         | 251 0  | 1 019 3 | 18 64            | 257 8  | 369 5                |
| Mayo         | 106 2            | 130 1   | 122 5 | 6 890 0           | 261 2  | 1 920 8 | 4 000 8         | 263 1  | 1 020 6 | 18 63            | 257 7  | 401 3                |
| Junio        | 105 4            | 131 5   | 123 2 | 6 958 0           | 263 8  | 1 891 8 | 4 131 8         | 271 7  | 1 019 9 | 19 82            | 274 2  | 420 5                |
| Julio        | 107 3            | 131 0   | 123 5 | 6 806 7           | 258 0  | 1 833 2 | 4 111 8         | 270 4  | 1 004 6 | 19 24            | 266 2  | 441 0                |
| Agosto       | 107 6            | 131 1   | 123 7 | 6 755 3           | 256 1  | 1 814 0 | 4 164 8         | 273 9  | 1 023 8 | 18 90            | 261 4  | 456 1                |
| Septiembre   | 107 6            | 129 8   | 122 7 | 7 135 2           | 270 5  | 1 901 7 | 4 407 1         | 289 8  | 1 084 7 | 19 70            | 272 5  | 484 2                |
| Octubre      | 107 9            | 130 2   | 123 1 | 7 430 8           | 281 7  | 2 088 4 | 4 502 4         | 296 1  | 1 112 8 | 20 42            | 282 5  | 482 8                |
| Noviembre    | 108 8            | 130 6   | 123 7 | 7 458 8           | 282 8  | 1 979 0 | 4 709 3         | 309 7  | 1 163 0 | 21 92            | 303 3  | 544 3                |
| Diciembre    | 107 8            | 134 1   | 125 8 | 8 196 5           | 310 7  | 2 160 3 | 4 840 0         | 318 3  | 1 190 9 | 23 71            | 328 0  | 469 1                |
| 1978 Enero   | 109 5            | 130 6   | 123 9 | 7 513 3           | 284 8  | 1 954 0 | 4 504 0         | 396 2  | 1 098 0 | 23 34            | 322 9  | 465 5                |
| Febrero      | 109 4            | 129 5   | 123 2 | 8 011 5           | 303 7  | 2 048 9 | 4 909 2         | 322 8  | 1 180 9 | 23 79            | 329 1  | 564 6                |
| Marzo        | 112 4            | 126 3   | 121 7 | 8 164 7           | 309 5  | 2 024 4 | 5 019 5         | 330 1  | 1 169 7 | 22 94            | 317 3  | 518 3                |
| Abril        | 113 0            | 127 8   | 122 9 | 8 468 9           | 321 1  | 2 069 6 | 5 119 8         | 336 7  | 1 173 2 | 23 24            | 321 5  | 519 0                |
| Mayo         | 113 8            | 127 8   | 123 2 | 8 515 9           | 322 8  | 2 037 3 | 5 273 8         | 346 8  | 1 180 6 | 24 22            | 335 0  | 520 0                |
| Junio        | 113 4            | 131 6   | 125 5 | 8 757 4           | 332 0  | 2 045 1 | 5 268 0         | 346 4  | 1 149 7 | 24 59            | 340 1  | 578 7                |
| Julio        | 113 9            | 128 1   | 123 4 | 8 461 3           | 320 8  | 1 971 8 | 5 573 2         | 366 5  | 1 222 2 | 25 67            | 355 0  | 553 3                |
| Agosto       | 114 0            | 128 6   | 123 8 | 8 801 2           | 333 7  | 2 040 6 | 5 657 4         | 372 1  | 1 240 9 | 25 37            | 351 0  | 557 9                |
| Septiembre   | 114 2            | 130 3   | 124 9 | 8 978 7           | 340 4  | 2 068 8 | 5 668 6         | 372 8  | 1 239 3 | 24 98            | 345 5  | 556 4                |
| Octubre      | 115 8            | 132 3   | 126 9 | 9 033 2           | 342 4  | 2 042 3 | 5 673 3         | 373 1  | 1 214 3 | 25 39            | 351 3  | 622 6                |
| Noviembre    | 115 1            | 135 3   | 128 7 | 9 388 7           | 355 9  | 2 093 8 | 5 856 4         | 385 1  | 1 236 3 | 25 62            | 354 4  | 622 9                |
| Diciembre    | 114 4            | 134 1   | 127 9 | 9 330 7           | 353 7  | 2 054 7 | 5 668 4         | 372 8  | 1 183 8 | 29 51            | 408 3  | 524 8                |

**Muestra Mensual Manufacturera**  
**Empleo, salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978**

**29 Cuero y sus productos**

(Índice base Julio 1970—Junio 1971 =100)

| Períodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 122 3             | 126 6   | 125 5 | 5 077 0           | 179 8  | 2 169 6 | 2 239 7         | 194 7  | 907 8   | 10 89            | 199 4  | 285 0                |
| Noviembre    | 121 4             | 127 0   | 125 6 | 5 316 1           | 188 3  | 2 256 4 | 2 254 7         | 196 0  | 908 8   | 11 68            | 213 8  | 258 0                |
| Diciembre    | 123 1             | 125 6   | 124 9 | 5 546 3           | 196 4  | 2 337 2 | 2 313 8         | 201 1  | 927 0   | 14 14            | 258 9  | 206 8                |
| 1976 Enero   | 122 6             | 127 7   | 126 5 | 4 884 6           | 173 0  | 2 012 6 | 2 189 4         | 190 3  | 857 2   | 13 82            | 253 1  | 217 4                |
| Febrero      | 124 7             | 131 6   | 130 1 | 5 394 2           | 191 1  | 2 170 7 | 2 355 9         | 204 8  | 901 9   | 11 46            | 209 8  | 286 4                |
| Marzo        | 123 8             | 133 1   | 131 1 | 5 641 1           | 199 8  | 2 219 1 | 2 334 1         | 202 9  | 876 1   | 11 55            | 211 4  | 340 3                |
| Abril        | 123 4             | 135 3   | 132 7 | 5 766 8           | 204 3  | 2 229 1 | 2 466 1         | 214 4  | 908 6   | 12 22            | 223 7  | 287 0                |
| Mayo         | 130 5             | 134 7   | 133 4 | 5 628 6           | 199 4  | 2 163 2 | 2 347 2         | 204 0  | 853 5   | 12 31            | 225 3  | 276 1                |
| Junio        | 123 9             | 140 0   | 136 9 | 6 004 6           | 212 7  | 2 245 5 | 2 423 9         | 210 7  | 858 9   | 12 68            | 232 1  | 282 8                |
| Julio        | 122 0             | 141 5   | 137 7 | 6 390 8           | 226 4  | 2 328 1 | 2 507 8         | 218 0  | 866 2   | 12 00            | 219 6  | 307 1                |
| Agosto       | 123 4             | 143 9   | 139 9 | 6 288 9           | 222 8  | 2 256 5 | 2 551 4         | 221 8  | 869 0   | 13 17            | 241 1  | 358 9                |
| Septiembre   | 124 6             | 145 1   | 141 2 | 6 460 5           | 228 8  | 2 275 6 | 2 762 2         | 240 1  | 925 3   | 13 01            | 238 1  | 408 8                |
| Octubre      | 120 9             | 145 3   | 140 5 | 6 678 7           | 236 6  | 2 319 8 | 2 800 2         | 243 4  | 922 3   | 13 84            | 253 4  | 435 8                |
| Noviembre    | 121 2             | 144 3   | 139 9 | 7 004 6           | 248 1  | 2 381 7 | 2 984 8         | 259 4  | 958 5   | 14 51            | 265 6  | 453 4                |
| Diciembre    | 124 2             | 141 9   | 138 6 | 7 489 0           | 265 3  | 2 516 4 | 3 058 3         | 265 8  | 973 0   | 19 70            | 360 7  | 287 2                |
| 1977 Enero   | 124 4             | 144 3   | 140 6 | 7 155 4           | 253 5  | 2 352 2 | 3 127 6         | 271 9  | 972 8   | 17 34            | 317 4  | 329 0                |
| Febrero      | 127 5             | 148 4   | 144 4 | 7 301 5           | 258 6  | 2 324 5 | 2 844 1         | 247 2  | 850 5   | 14 42            | 264 0  | 427 0                |
| Marzo        | 124 5             | 148 7   | 144 0 | 7 481 5           | 265 0  | 2 293 5 | 2 967 3         | 257 9  | 852 4   | 13 74            | 251 5  | 476 4                |
| Abril        | 124 6             | 149 4   | 144 6 | 7 020 7           | 248 7  | 2 030 8 | 3 094 1         | 268 9  | 826 2   | 15 12            | 216 8  | 446 9                |
| Mayo         | 130 4             | 146 6   | 143 6 | 7 343 1           | 260 1  | 2 047 1 | 3 235 1         | 281 2  | 825 2   | 14 89            | 272 6  | 523 7                |
| Junio        | 132 4             | 146 4   | 143 8 | 7 921 5           | 280 6  | 2 153 7 | 3 237 5         | 281 4  | 799 2   | 15 79            | 289 0  | 475 3                |
| Julio        | 131 8             | 147 8   | 144 7 | 7 647 4           | 270 9  | 2 059 6 | 3 234 6         | 281 2  | 790 2   | 15 00            | 274 6  | 464 9                |
| Agosto       | 135 6             | 147 9   | 145 6 | 7 812 5           | 276 7  | 2 097 8 | 3 287 4         | 285 8  | 808 1   | 14 84            | 271 6  | 511 4                |
| Septiembre   | 136 3             | 148 4   | 146 0 | 7 718 9           | 273 4  | 2 057 3 | 3 398 2         | 295 4  | 836 3   | 15 51            | 283 9  | 489 2                |
| Octubre      | 134 8             | 148 3   | 145 7 | 8 035 7           | 264 6  | 2 258 5 | 3 471 8         | 301 8  | 858 1   | 16 48            | 301 7  | 409 6                |
| Noviembre    | 134 2             | 148 1   | 145 4 | 8 271 3           | 293 0  | 2 194 5 | 3 548 2         | 308 4  | 876 3   | 17 42            | 319 0  | 513 5                |
| Diciembre    | 133 4             | 144 6   | 142 4 | 9 290 3           | 329 1  | 2 448 8 | 3 617 4         | 314 4  | 890 1   | 22 75            | 416 4  | 375 6                |
| 1978 Enero   | 131 3             | 147 7   | 144 5 | 7 740 2           | 274 2  | 2 013 0 | 3 325 5         | 289 1  | 810 7   | 21 14            | 386 9  | 391 8                |
| Febrero      | 131 8             | 143 6   | 141 4 | 8 189 8           | 290 1  | 2 094 6 | 3 454 5         | 300 3  | 831 0   | 18 22            | 333 6  | 397 9                |
| Marzo        | 132 3             | 148 2   | 145 1 | 8 167 7           | 289 3  | 2 025 2 | 3 629 7         | 315 5  | 845 8   | 18 32            | 335 4  | 437 7                |
| Abril        | 130 9             | 146 5   | 143 4 | 8 484 2           | 300 5  | 2 073 3 | 3 664 7         | 318 6  | 839 7   | 18 67            | 341 8  | 435 5                |
| Mayo         | 130 6             | 148 0   | 144 5 | 9 293 2           | 329 2  | 2 223 2 | 4 052 8         | 352 3  | 907 2   | 20 11            | 368 2  | 466 5                |
| Junio        | 125 9             | 146 5   | 142 3 | 9 366 9           | 331 8  | 2 187 5 | 4 039 5         | 351 1  | 881 6   | 20 58            | 376 7  | 472 2                |
| Julio        | 126 4             | 146 5   | 142 4 | 9 446 9           | 334 6  | 2 201 5 | 4 109 4         | 357 2  | 901 2   | 20 51            | 375 5  | 493 6                |
| Agosto       | 129 2             | 145 8   | 142 4 | 9 585 3           | 339 5  | 2 222 4 | 4 166 0         | 362 1  | 913 8   | 20 45            | 374 4  | 477 6                |
| Septiembre   | 128 3             | 146 2   | 142 6 | 9 700 3           | 343 6  | 2 235 1 | 4 295 1         | 373 4  | 939 0   | 20 46            | 374 6  | 538 4                |
| Octubre      | 128 4             | 146 3   | 142 8 | 9 935 5           | 351 9  | 2 246 3 | 4 497 4         | 390 9  | 962 6   | 21 26            | 389 2  | 540 4                |
| Noviembre    | 136 4             | 146 5   | 144 6 | 9 292 3           | 329 2  | 2 072 3 | 4 838 1         | 420 6  | 1 021 3 | 23 12            | 423 3  | 573 2                |
| Diciembre    | 137 4             | 145 8   | 144 2 | 9 874 8           | 349 8  | 2 174 5 | 4 796 4         | 416 9  | 1 001 7 | 30 34            | 555 3  | 431 0                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978

30 Productos de caucho

(Índice base julio 1970 — junio 1971 = 100)

| Períodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 117 1             | 132 3   | 129 4 | 9 133 2           | 222 4  | 3 903 0 | 3 814 6         | 218 6  | 1 546 2 | 18 19            | 203 8  | 333 5                |
| Noviembre    | 118 7             | 132 4   | 129 8 | 9 620 9           | 234 3  | 4 083 6 | 3 928 4         | 225 1  | 1 583 4 | 20 95            | 234 8  | 320 4                |
| Diciembre    | 119 3             | 132 6   | 130 1 | 9 381 4           | 228 5  | 3 953 4 | 3 903 8         | 223 7  | 1 564 0 | 20 95            | 234 7  | 360 1                |
| 1976 Enero   | 118 1             | 124 3   | 123 2 | 8 976 6           | 218 6  | 3 698 6 | 3 595 9         | 206 0  | 1 407 9 | 28 25            | 316 6  | 209 7                |
| Febrero      | 118 0             | 124 2   | 123 1 | 9 338 3           | 227 4  | 3 757 8 | 3 970 0         | 227 5  | 1 519 9 | 22 44            | 251 5  | 334 4                |
| Marzo        | 119 0             | 125 7   | 124 5 | 9 382 0           | 228 5  | 3 690 8 | 4 132 5         | 236 8  | 1 551 2 | 24 16            | 270 7  | 365 0                |
| Abril        | 120 4             | 126 2   | 125 1 | 9 788 8           | 238 4  | 3 783 8 | 3 891 9         | 223 0  | 1 434 0 | 21 58            | 241 8  | 327 0                |
| Mayo         | 119 6             | 129 2   | 127 5 | 9 998 9           | 243 5  | 3 825 1 | 3 913 5         | 224 2  | 1 423 1 | 20 58            | 230 7  | 389 5                |
| Junio        | 120 6             | 130 2   | 128 4 | 10 013 8          | 243 9  | 3 744 9 | 4 183 3         | 239 7  | 1 482 4 | 22 58            | 253 0  | 451 4                |
| Julio        | 118 8             | 128 6   | 126 8 | 10 554 1          | 257 1  | 3 844 8 | 4 343 9         | 248 9  | 1 500 4 | 23 78            | 266 5  | 431 8                |
| Agosto       | 120 5             | 129 0   | 127 5 | 10 695 7          | 260 5  | 3 837 7 | 4 894 5         | 280 5  | 1 667 0 | 24 90            | 279 0  | 465 7                |
| Septiembre   | 122 9             | 130 8   | 129 3 | 10 283 3          | 250 5  | 3 622 1 | 4 895 3         | 280 5  | 1 640 0 | 24 44            | 273 9  | 458 3                |
| Octubre      | 124 0             | 130 5   | 129 3 | 10 862 5          | 264 6  | 3 773 0 | 4 782 8         | 274 1  | 1 575 3 | 24 82            | 278 1  | 504 9                |
| Noviembre    | 123 2             | 130 0   | 128 7 | 11 058 1          | 269 3  | 3 759 9 | 4 829 3         | 282 4  | 1 582 9 | 26 23            | 293 9  | 469 9                |
| Diciembre    | 124 8             | 129 4   | 128 5 | 10 740 4          | 261 6  | 3 609 0 | 5 070 4         | 290 5  | 1 613 2 | 31 70            | 355 2  | 474 4                |
| 1977 Enero   | 122 5             | 127 4   | 126 5 | 10 917 3          | 265 9  | 3 588 8 | 5 022 7         | 287 8  | 1 562 2 | 28 62            | 320 7  | 432 0                |
| Febrero      | 125 0             | 127 2   | 126 7 | 11 406 3          | 277 8  | 3 631 4 | 5 023 8         | 287 9  | 1 502 3 | 25 46            | 285 3  | 437 0                |
| Marzo        | 124 2             | 130 1   | 129 0 | 11 586 6          | 282 2  | 3 552 0 | 4 954 3         | 283 9  | 1 423 2 | 23 60            | 264 4  | 485 6                |
| Abril        | 125 6             | 129 9   | 129 1 | 11 627 4          | 283 2  | 3 363 4 | 4 803 0         | 275 2  | 1 282 5 | 26 48            | 296 7  | 465 8                |
| Mayo         | 125 2             | 130 3   | 129 4 | 12 902 9          | 314 3  | 3 597 1 | 5 204 9         | 298 3  | 1 327 8 | 26 40            | 295 8  | 505 9                |
| Junio        | 125 6             | 130 1   | 129 4 | 13 111 8          | 319 4  | 3 564 9 | 5 404 2         | 309 7  | 1 334 0 | 29 47            | 330 3  | 496 6                |
| Julio        | 126 5             | 131 0   | 130 3 | 13 484 1          | 323 4  | 3 631 6 | 5 413 1         | 310 2  | 1 322 5 | 28 02            | 313 9  | 507 5                |
| Agosto       | 128 6             | 131 0   | 130 7 | 13 072 3          | 318 4  | 3 510 3 | 5 756 6         | 329 9  | 1 415 1 | 28 18            | 315 7  | 581 5                |
| Septiembre   | 133 2             | 131 7   | 132 1 | 12 437 3          | 302 9  | 3 314 8 | 5 420 9         | 310 6  | 1 334 2 | 27 23            | 305 1  | 548 8                |
| Octubre      | 132 0             | 131 4   | 131 7 | 13 259 6          | 323 0  | 3 726 7 | 5 845 0         | 334 9  | 1 444 6 | 29 54            | 331 0  | 627 4                |
| Noviembre    | 131 9             | 131 5   | 131 8 | 13 824 8          | 336 7  | 3 668 0 | 6 152 2         | 352 5  | 1 519 4 | 31 83            | 356 7  | 575 9                |
| Diciembre    | 133 1             | 129 7   | 130 5 | 13 004 5          | 316 7  | 3 427 6 | 6 183 1         | 354 3  | 1 521 4 | 35 97            | 403 1  | 561 6                |
| 1978 Enero   | 128 2             | 133 9   | 132 9 | 14 610 0          | 355 9  | 3 799 7 | 6 300 0         | 361 0  | 1 535 8 | 36 26            | 406 3  | 421 7                |
| Febrero      | 130 5             | 135 6   | 134 7 | 14 506 2          | 353 3  | 3 710 0 | 6 149 2         | 352 4  | 1 479 2 | 33 12            | 371 1  | 581 4                |
| Marzo        | 132 9             | 135 6   | 135 2 | 14 202 2          | 345 9  | 3 521 5 | 6 264 1         | 359 0  | 1 459 8 | 32 36            | 362 6  | 596 8                |
| Abril        | 133 6             | 138 5   | 137 7 | 14 900 2          | 362 9  | 3 641 3 | 6 498 2         | 372 4  | 1 489 0 | 32 40            | 363 0  | 641 4                |
| Mayo         | 134 2             | 136 9   | 136 5 | 15 332 3          | 373 5  | 3 668 0 | 6 228 0         | 356 9  | 1 394 2 | 32 38            | 362 8  | 626 8                |
| Junio        | 134 8             | 137 6   | 137 2 | 15 542 2          | 378 8  | 3 629 6 | 6 298 0         | 360 9  | 1 374 5 | 32 71            | 366 5  | 622 9                |
| Julio        | 76 7              | 121 7   | 118 6 | 15 652 9          | 381 3  | 3 647 8 | 5 720 4         | 327 8  | 1 254 4 | 34 36            | 385 0  | 407 6                |
| Agosto       | 77 8              | 69 2    | 70 6  | 15 216 9          | 370 6  | 3 528 1 | 6 483 5         | 371 5  | 1 422 1 | 33 66            | 377 1  | 382 1                |
| Septiembre   | 77 5              | 69 5    | 70 8  | 16 136 6          | 393 0  | 3 718 1 | 6 754 5         | 387 1  | 1 476 7 | 34 29            | 384 2  | 352 9                |
| Octubre      | 80 2              | 70 4    | 72 1  | 16 277 6          | 396 5  | 3 680 2 | 7 689 5         | 440 6  | 1 645 8 | 40 42            | 453 0  | 383 7                |
| Noviembre    | 134 9             | 140 0   | 139 2 | 16 981 2          | 413 6  | 3 787 0 | 5 887 7         | 337 4  | 1 242 9 | 37 02            | 414 9  | 445 9                |
| Diciembre    | 135 3             | 139 5   | 138 8 | 18 912 4          | 460 7  | 4 164 8 | 7 451 3         | 427 0  | 1 556 2 | 43 93            | 492 3  | 701 3                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo, salarios y producción — octubre 1975—diciembre 1978

31 Sustancias y productos químicos

(Índice base Julio 1979—Junio 1971 = 100)

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 137 7             | 122 3   | 130 0 | 7 758 5           | 200 2  | 3 315 6 | 3 230 6         | 207 9  | 1 309 5 | 15 13            | 196 4  | 353 5                |
| Noviembre    | 138 1             | 120 7   | 129 4 | 8 018 7           | 206 9  | 3 403 5 | 3 310 5         | 213 0  | 1 334 3 | 16 87            | 219 0  | 310 5                |
| Diciembre    | 142 7             | 110 9   | 126 7 | 8 175 9           | 210 9  | 3 445 3 | 3 334 6         | 214 6  | 1 336 0 | 19 02            | 246 9  | 278 4                |
| 1976 Enero   | 140 9             | 112 8   | 126 7 | 7 971 3           | 205 6  | 3 284 4 | 3 595 0         | 231 4  | 1 407 6 | 19 98            | 259 4  | 275 6                |
| Febrero      | 141 6             | 114 9   | 128 2 | 8 278 3           | 213 6  | 3 331 3 | 3 605 6         | 232 0  | 1 380 4 | 17 67            | 229 3  | 337 1                |
| Marzo        | 142 6             | 115 3   | 128 9 | 8 519 0           | 219 8  | 3 351 3 | 3 711 8         | 238 9  | 1 393 3 | 18 36            | 233 4  | 349 6                |
| Abril        | 142 3             | 115 5   | 128 8 | 8 487 5           | 219 0  | 3 280 8 | 3 684 7         | 237 1  | 1 357 6 | 18 61            | 241 5  | 325 9                |
| Mayo         | 141 5             | 115 9   | 128 6 | 8 594 7           | 221 7  | 3 287 9 | 3 702 1         | 238 2  | 1 346 2 | 18 32            | 237 8  | 343 5                |
| Junio        | 138 9             | 116 5   | 127 6 | 8 956 6           | 231 1  | 3 349 5 | 3 853 8         | 248 0  | 1 365 6 | 19 38            | 251 6  | 362 6                |
| Julio        | 137 4             | 115 1   | 126 2 | 8 966 6           | 231 3  | 3 266 5 | 3 897 8         | 250 8  | 1 346 4 | 19 07            | 247 5  | 372 7                |
| Agosto       | 136 1             | 115 4   | 125 7 | 9 031 4           | 233 0  | 3 240 5 | 3 848 2         | 247 7  | 1 310 7 | 18 82            | 244 3  | 382 2                |
| Septiembre   | 136 0             | 113 7   | 124 8 | 9 248 7           | 238 6  | 3 257 7 | 3 862 7         | 248 6  | 1 294 0 | 18 11            | 235 1  | 379 8                |
| Octubre      | 136 7             | 113 6   | 125 0 | 9 476 3           | 244 5  | 3 291 5 | 3 991 3         | 256 9  | 1 314 6 | 19 16            | 248 7  | 389 8                |
| Noviembre    | 136 0             | 113 8   | 124 8 | 9 585 7           | 247 3  | 3 259 3 | 4 089 4         | 263 2  | 1 313 2 | 19 44            | 252 3  | 418 6                |
| Diciembre    | 135 8             | 113 2   | 124 4 | 10 441 3          | 269 4  | 3 508 5 | 4 210 1         | 270 9  | 1 339 5 | 23 10            | 299 9  | 336 4                |
| 1977 Enero   | 132 0             | 113 1   | 122 4 | 9 294 3           | 239 8  | 3 055 3 | 4 232 8         | 272 4  | 1 316 6 | 23 53            | 305 4  | 332 3                |
| Febrero      | 130 5             | 112 8   | 121 5 | 10 068 6          | 259 8  | 3 205 5 | 4 289 2         | 276 0  | 1 282 6 | 22 14            | 287 4  | 384 0                |
| Marzo        | 127 3             | 116 0   | 121 5 | 10 662 6          | 259 8  | 3 268 7 | 4 486 7         | 288 8  | 1 288 9 | 21 34            | 277 1  | 394 6                |
| Abril        | 128 5             | 116 4   | 122 4 | 10 472 8          | 270 2  | 3 029 4 | 4 534 4         | 291 8  | 1 210 7 | 23 86            | 309 7  | 396 7                |
| Mayo         | 128 8             | 117 8   | 123 2 | 10 805 7          | 278 8  | 3 012 3 | 4 658 8         | 299 8  | 1 188 4 | 23 71            | 307 8  | 419 5                |
| Junio        | 129 4             | 119 0   | 124 1 | 11 238 6          | 289 9  | 3 055 6 | 5 024 4         | 323 4  | 1 240 2 | 25 92            | 336 4  | 397 2                |
| Julio        | 129 5             | 118 3   | 123 8 | 11 089 0          | 286 1  | 2 986 5 | 4 876 8         | 313 9  | 1 191 5 | 24 12            | 313 1  | 412 0                |
| Agosto       | 129 8             | 119 7   | 124 7 | 10 961 8          | 282 8  | 2 943 5 | 5 013 9         | 322 7  | 1 232 5 | 24 02            | 311 8  | 428 4                |
| Septiembre   | 130 2             | 121 1   | 125 6 | 11 124 6          | 287 0  | 2 964 9 | 5 099 8         | 328 2  | 1 255 1 | 23 73            | 308 1  | 471 0                |
| Octubre      | 130 7             | 120 3   | 125 4 | 11 608 2          | 299 5  | 3 262 5 | 5 217 9         | 335 8  | 1 289 6 | 24 91            | 323 3  | 482 0                |
| Noviembre    | 129 8             | 118 9   | 124 2 | 11 846 0          | 305 6  | 3 143 0 | 5 551 6         | 357 3  | 1 371 1 | 26 66            | 346 0  | 551 1                |
| Diciembre    | 129 1             | 116 1   | 122 5 | 12 725 8          | 328 3  | 3 354 2 | 5 596 1         | 360 2  | 1 377 0 | 31 32            | 406 5  | 372 4                |
| 1978 Enero   | 128 1             | 114 8   | 121 4 | 12 031 1          | 310 4  | 3 129 0 | 5 748 6         | 370 0  | 1 401 4 | 30 43            | 394 9  | 429 7                |
| Febrero      | 127 9             | 116 5   | 122 1 | 13 014 3          | 335 8  | 3 328 4 | 5 817 4         | 374 4  | 1 399 4 | 30 54            | 396 5  | 455 7                |
| Marzo        | 129 0             | 115 3   | 122 0 | 12 973 2          | 334 7  | 3 216 7 | 6 170 7         | 397 1  | 1 438 0 | 28 75            | 373 2  | 509 4                |
| Abril        | 128 4             | 115 3   | 121 8 | 13 064 9          | 337 1  | 3 192 8 | 6 172 4         | 397 2  | 1 414 3 | 30 03            | 389 8  | 527 2                |
| Mayo         | 128 4             | 116 6   | 122 4 | 13 254 0          | 342 0  | 3 170 8 | 6 482 9         | 417 2  | 1 451 3 | 30 86            | 400 6  | 502 8                |
| Junio        | 127 4             | 115 2   | 121 2 | 13 433 1          | 346 6  | 3 137 1 | 6 259 5         | 402 9  | 1 366 1 | 31 23            | 405 4  | 490 0                |
| Julio        | 127 2             | 115 4   | 121 2 | 13 472 3          | 347 6  | 3 139 6 | 6 289 0         | 404 8  | 1 379 1 | 29 51            | 383 1  | 524 0                |
| Agosto       | 127 5             | 116 0   | 121 6 | 13 429 5          | 346 5  | 3 113 7 | 6 556 0         | 421 9  | 1 438 0 | 30 61            | 397 3  | 567 2                |
| Septiembre   | 128 5             | 117 5   | 122 9 | 13 740 7          | 354 5  | 3 166 0 | 6 412 9         | 412 7  | 1 402 0 | 30 57            | 396 8  | 571 3                |
| Octubre      | 129 4             | 117 1   | 123 1 | 13 729 4          | 354 2  | 3 104 1 | 6 975 2         | 448 9  | 1 493 0 | 32 22            | 418 2  | 622 1                |
| Noviembre    | 129 7             | 117 1   | 123 3 | 14 316 8          | 359 4  | 3 192 8 | 7 258 3         | 467 1  | 1 532 2 | 33 57            | 435 8  | 638 9                |
| Diciembre    | 128 3             | 115 7   | 121 9 | 15 359 7          | 396 3  | 3 382 4 | 7 329 3         | 471 7  | 1 530 7 | 38 01            | 493 4  | 487 1                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 – diciembre 1978

32 Derivados del petróleo

Índice base julio 1970 – junio 1971 = 100

| Períodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  | Índice de producción |         |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|----------------------|---------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |                      |         |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            |                      | Índice  |
|              |                   |         |       |                   |        |         |                 |        |         |                  |                      |         |
| 1975 Octubre | 143 6             | 133 4   | 136 7 | 11 001 9          | 159 9  | 4 701 6 | 4 710 9         | 157 5  | 1 909 5 | 19 58            | 151 1                | 394 3   |
| Noviembre    | 135 6             | 138 5   | 137 5 | 11 845 3          | 172 1  | 5 027 7 | 4 689 5         | 156 8  | 1 890 2 | 22 44            | 174 3                | 404 2   |
| Diciembre    | 132 9             | 149 3   | 144 3 | 11 718 4          | 170 3  | 4 938 2 | 4 449 9         | 148 8  | 1 782 8 | 18 63            | 144 7                | 486 3   |
| 1976 Enero   | 133 3             | 141 0   | 139 3 | 11 994 1          | 174 3  | 4 941 9 | 5 089 3         | 170 2  | 1 992 6 | 19 69            | 153 0                | 509 0   |
| Febrero      | 134 7             | 131 7   | 133 7 | 12 569 4          | 182 6  | 5 058 1 | 5 167 1         | 172 8  | 1 978 2 | 19 36            | 150 4                | 556 1   |
| Marzo        | 142 2             | 132 4   | 136 6 | 12 537 6          | 182 2  | 4 932 1 | 5 329 8         | 178 2  | 2 000 7 | 20 66            | 160 5                | 580 8   |
| Abril        | 141 1             | 133 4   | 136 8 | 12 368 7          | 179 7  | 4 781 1 | 5 263 6         | 176 0  | 1 939 4 | 20 45            | 158 9                | 563 8   |
| Mayo         | 149 8             | 134 2   | 141 2 | 12 421 3          | 180 5  | 4 751 8 | 6 364 8         | 212 8  | 2 314 5 | 21 09            | 163 8                | 632 1   |
| Junio        | 148 0             | 133 4   | 140 1 | 12 253 3          | 178 0  | 4 582 3 | 5 917 9         | 197 9  | 2 097 0 | 23 11            | 179 5                | 654 6   |
| Julio        | 148 4             | 133 3   | 140 1 | 11 637 1          | 169 1  | 4 239 4 | 5 684 8         | 190 1  | 1 963 6 | 25 40            | 197 3                | 660 7   |
| Agosto       | 148 9             | 134 7   | 141 0 | 12 805 9          | 186 1  | 4 594 9 | 5 444 4         | 182 0  | 1 854 3 | 24 15            | 187 6                | 705 0   |
| Septiembre   | 154 7             | 128 0   | 139 2 | 12 308 7          | 178.9  | 4 335 5 | 6 130 0         | 205 0  | 2 053 6 | 24 84            | 192 9                | 714 4   |
| Octubre      | 154 5             | 131 8   | 141 1 | 12 365 3          | 179 7  | 4 295 0 | 5 884 0         | 196 7  | 1 938 1 | 25 21            | 195.8                | 748 4   |
| Noviembre    | 152 1             | 134 0   | 141 8 | 12 523 8          | 182 0  | 4 258 3 | 6 033 3         | 201 7  | 1 937 5 | 24 99            | 194 2                | 739 8   |
| Diciembre    | 150 7             | 129 9   | 139 3 | 11 224 2          | 163 1  | 3 771 6 | 5 532 6         | 185 0  | 1 760 3 | 23 19            | 180 1                | 813 7   |
| 1977 Enero   | 150 8             | 140 0   | 145 3 | 11 424 6          | 166 0  | 3 755 6 | 5 513 8         | 184 4  | 1 715 0 | 27 99            | 217 4                | 901 7   |
| Febrero      | 151 8             | 137 6   | 144 0 | 12.392 3          | 180 1  | 3 945 3 | 5 282 5         | 176 6  | 1 579 7 | 25 07            | 194 8                | 794 5   |
| Marzo        | 154 0             | 139 8   | 146 4 | 12 640 2          | 183 7  | 3 875 0 | 5 532 7         | 185 0  | 1 589 4 | 25 18            | 195 6                | 842 6   |
| Abril        | 153 6             | 140 1   | 146 5 | 19 684 9          | 286 1  | 5 694 2 | 7 309 8         | 244 4  | 1 951 9 | 33 10            | 257 1                | 688 7   |
| Mayo         | 157 9             | 137 0   | 146 2 | 14 974 1          | 217 6  | 4 174 5 | 7 342 1         | 245 5  | 1 872 9 | 32 96            | 256 0                | 777 1   |
| Junio        | 150 8             | 150 2   | 150 5 | 14 873 4          | 216 1  | 4 043 9 | 7 760 6         | 259 5  | 1 915 7 | 34 52            | 268 2                | 881 6   |
| Julio        | 150 5             | 150 2   | 150 3 | 14 509 4          | 210 8  | 3 907 7 | 7 744 9         | 259 0  | 1 892 2 | 33 96            | 263 8                | 871 1   |
| Agosto       | 160 7             | 141 9   | 150 5 | 15 168 8          | 220 4  | 4 073 2 | 6 937 5         | 232 0  | 1 705 3 | 32 60            | 253 2                | 816 9   |
| Septiembre   | 165 7             | 136 4   | 149 1 | 15 376 7          | 223 4  | 4 098 2 | 3 869 3         | 129 4  | 952 3   | 26 33            | 204 5                | 851 2   |
| Octubre      | 166 1             | 136 3   | 149 6 | 16 430 4          | 238 8  | 4 617 8 | 3 972 3         | 132 8  | 981 8   | 28 00            | 217 5                | 943 0   |
| Noviembre    | 160 4             | 131 1   | 144 3 | 16 835 2          | 244 6  | 4 466 7 | 7 479 1         | 250 1  | 1 847 1 | 33 10            | 257 1                | 810 2   |
| Diciembre    | 156 6             | 131 6   | 142 4 | 15 018 7          | 218 2  | 3 958 5 | 7 233 7         | 241 9  | 1 779 9 | 31 38            | 243 8                | 853 6   |
| 1978 Enero   | 156 7             | 131 4   | 142 4 | 15 989 7          | 232 4  | 4 158 5 | 7 679 0         | 256 8  | 1 872 0 | 34 31            | 266 5                | 981 8   |
| Febrero      | 164 8             | 130 7   | 145 7 | 16 496 6          | 239 7  | 4 219 1 | 6 998 7         | 234 0  | 1 683 6 | 32 34            | 251 2                | 855 5   |
| Marzo        | 165 5             | 131 0   | 146 2 | 17 695 1          | 257 1  | 4 387 5 | 8 819 8         | 294 9  | 2 055 4 | 40 77            | 316 7                | 881 4   |
| Abril        | 165 8             | 127 7   | 144 1 | 18 534 3          | 269 3  | 4 529 4 | 10 127 7        | 338 7  | 2 320 7 | 39 35            | 305 7                | 889 0   |
| Mayo         | 171 4             | 131 8   | 149 0 | 19 242 2          | 279 6  | 4 603 4 | 10 001.8        | 334 5  | 2 239 0 | 40 90            | 317 7                | 899 4   |
| Junio        | 171 9             | 131 8   | 149 1 | 17 659 1          | 256 8  | 4 124 0 | 9 557 7         | 319 6  | 2 085 9 | 40 77            | 316 7                | 832 5   |
| Julio        | 173 1             | 132 5   | 150 4 | 17 160 0          | 249 4  | 3 999 0 | 9 158 0         | 306 2  | 2 008 3 | 39 35            | 305 7                | 1 000 7 |
| Agosto       | 158 7             | 115 0   | 132 8 | 21 204 0          | 308 1  | 4 916 3 | 11 470 8        | 383 6  | 2 516 1 | 40 65            | 315 8                | 872 0   |
| Septiembre   | 161 0             | 130 0   | 143 7 | 21 028 5          | 305 6  | 4 845 2 | 9 669 7         | 323 3  | 2 114 0 | 37 92            | 294 6                | 880 4   |
| Octubre      | 163 8             | 129 5   | 144 4 | 19 181 2          | 278 7  | 4 336 7 | 9 952 9         | 332 8  | 2 130 3 | 39 10            | 303 8                | 1 118 3 |
| Noviembre    | 163 9             | 133 7   | 147 3 | 18 994 9          | 276 0  | 4 236 1 | 9 610 3         | 321 4  | 2 028 7 | 40 08            | 311 3                | 1 257 8 |
| Diciembre    | 165 2             | 119 0   | 137 5 | 18 824 5          | 273 6  | 4 145 4 | 10 880 0        | 363 8  | 2 272 3 | 40 98            | 318 3                | 1 239 4 |

**Muestra Mensual Manufacturera**  
**Empleo, salarios y producción/octubre 1975 – diciembre 1978**

**33 Minerales no metálicos**

Índice base julio 1970 – junio 1971 = 100

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
|              |                   |         |       |                   |        |         |                 |        |         |                  |        |                      |
| 1975 Octubre | 118 5             | 114 9   | 115 5 | 6 717 8           | 200 8  | 2 870 8 | 2 936 1         | 199 0  | 1 198 2 | 13 44            | 188 8  | 276 9                |
| Noviembre    | 119 7             | 114 6   | 115 4 | 6 926 1           | 207 0  | 2 939 7 | 3 027 7         | 203 8  | 1 220 3 | 14 95            | 210 0  | 263 4                |
| Diciembre    | 119 2             | 115 0   | 115 7 | 6 792 9           | 203 1  | 2 862 6 | 3 204 6         | 215 7  | 1 283 9 | 16 42            | 230 5  | 250 6                |
| 1976 Enero   | 122 2             | 116 6   | 117 6 | 6 741 6           | 201 5  | 2 777 7 | 3 191 8         | 214 8  | 1 249 7 | 15 44            | 216 9  | 271 5                |
| Febrero      | 122 3             | 115 9   | 117 0 | 7 083 4           | 211 7  | 2 850 4 | 3 106 0         | 209 1  | 1 189 1 | 14 92            | 209 6  | 283 9                |
| Marzo        | 121 1             | 116 3   | 117 1 | 7 300 1           | 218 2  | 2 871 8 | 3 272 6         | 220 3  | 1 228 4 | 15 17            | 213 0  | 315 7                |
| Abril        | 122 1             | 116 1   | 117 1 | 7 381 9           | 220 7  | 2 853 4 | 3 332 1         | 224 3  | 1 227 7 | 16 21            | 227 7  | 296 0                |
| Mayo         | 123 0             | 116 3   | 117 5 | 7 595 1           | 227 0  | 2 905 5 | 3 352 8         | 225 7  | 1 219 2 | 16 26            | 228 3  | 314 7                |
| Junio        | 122 2             | 116 6   | 117 6 | 7 636 2           | 228 3  | 2 855 7 | 3 412 0         | 229 7  | 1 209 1 | 16 71            | 234 6  | 326 5                |
| Julio        | 122 5             | 116 8   | 117 7 | 7 758 2           | 231 9  | 2 826 3 | 3 621 2         | 243 7  | 1 250 8 | 17 13            | 240 5  | 352 4                |
| Agosto       | 124 2             | 116 9   | 118 2 | 7 971 8           | 238 3  | 2 860 3 | 3 615 5         | 243 4  | 1 231 4 | 16 70            | 234 5  | 357 8                |
| Septiembre   | 124 1             | 117 3   | 118 5 | 8 130 6           | 243 0  | 2 863 9 | 3 522 6         | 237 1  | 1 180 1 | 16 30            | 228 9  | 355 7                |
| Octubre      | 125 0             | 116 9   | 118 3 | 8 210 5           | 245 4  | 2 851 8 | 3 729 5         | 251 0  | 1 228 4 | 17 28            | 242 6  | 364 4                |
| Noviembre    | 125 4             | 116 8   | 118 3 | 8 481 3           | 253 5  | 2 883 8 | 3 845 4         | 258 8  | 1 234 8 | 18 23            | 256 0  | 363 2                |
| Diciembre    | 124 9             | 116 2   | 117 7 | 8 357 5           | 249 8  | 2 808 3 | 4 060 4         | 273 3  | 1 291 9 | 20 12            | 282 6  | 355 8                |
| 1977 Enero   | 124 8             | 115 3   | 117 0 | 8 526 1           | 254 9  | 2 802 8 | 3 943 5         | 265 4  | 1 226 6 | 19 40            | 272 4  | 352 7                |
| Febrero      | 126 6             | 114 6   | 116 8 | 8 618 7           | 257 6  | 2 743 9 | 3 922 2         | 264 0  | 1 172 9 | 19 06            | 267 6  | 367 2                |
| Marzo        | 126 4             | 115 6   | 117 5 | 8 992 4           | 268 8  | 2 756 7 | 4 122 9         | 277 5  | 1 184 4 | 18 61            | 261 3  | 416 2                |
| Abril        | 127 1             | 115 2   | 117 3 | 8 987 0           | 268 7  | 2 599 6 | 4 222 6         | 284 2  | 1 127 5 | 19 35            | 271 7  | 374 8                |
| Mayo         | 127 7             | 115 1   | 117 3 | 9 342 1           | 279 3  | 2 604 6 | 4 358 8         | 293 4  | 1 111 9 | 19 54            | 274 4  | 395 6                |
| Junio        | 127 5             | 114 7   | 116 9 | 9 425 4           | 281 8  | 2 562 6 | 4 383 4         | 295 1  | 1 082 2 | 20 89            | 293 4  | 396 5                |
| Julio        | 128 5             | 115 3   | 117 7 | 9 413 1           | 281 4  | 2 535 1 | 4 553 1         | 306 5  | 1 112 4 | 21 11            | 296 5  | 386 8                |
| Agosto       | 124 4             | 110 8   | 113 3 | 9 552 3           | 285 6  | 2 565 0 | 4 553 2         | 306 5  | 1 119 2 | 21 45            | 301 2  | 366 8                |
| Septiembre   | 128 4             | 114 5   | 117 0 | 10 008 6          | 299 2  | 2 667 5 | 4 619 7         | 311 0  | 1 137 0 | 21 14            | 296 9  | 413 2                |
| Octubre      | 129 5             | 115 5   | 118 0 | 10 271 5          | 307 1  | 2 886 8 | 4 906 0         | 330 2  | 1 212 5 | 22 61            | 317 5  | 458 7                |
| Noviembre    | 129 6             | 115 7   | 118 2 | 10 366 5          | 309 9  | 2 750 4 | 5 081 5         | 342 1  | 1 255 0 | 23 48            | 329 7  | 459 6                |
| Diciembre    | 130 0             | 115 4   | 118 0 | 10 326 4          | 308 7  | 2 721 7 | 5 218 2         | 351 3  | 1 284 0 | 24 41            | 342 7  | 443 8                |
| 1978 Enero   | 131 2             | 115 5   | 118 4 | 10 297 1          | 307 8  | 2 678 0 | 5 131 2         | 345 4  | 1 250 9 | 23 61            | 331 5  | 487 4                |
| Febrero      | 131 8             | 115 6   | 118 5 | 10 913 6          | 326 3  | 2 791 2 | 5 172 7         | 348 2  | 1 244 3 | 24 95            | 350 4  | 480 1                |
| Marzo        | 133 4             | 115 2   | 118 5 | 11 145 4          | 333 2  | 2 763 5 | 5 579 6         | 375 6  | 1 300 3 | 24 95            | 350 3  | 525 3                |
| Abril        | 134 0             | 115 7   | 119 0 | 11 710 5          | 350 1  | 2 861 8 | 5 460 7         | 367 6  | 1 251 3 | 25 33            | 355 7  | 561 7                |
| Mayo         | 135 6             | 116 6   | 120 0 | 11 694 6          | 349 6  | 2 797 7 | 6 059 9         | 407 9  | 1 356 6 | 26 79            | 376 2  | 583 1                |
| Junio        | 132 5             | 117 0   | 119 8 | 11 837 1          | 353 9  | 2 764 3 | 5 939 2         | 399 8  | 1 296 2 | 27 78            | 390 1  | 552 5                |
| Julio        | 129 8             | 113 9   | 118 7 | 11 917 1          | 356 3  | 2 777 2 | 5 969 4         | 401 8  | 1 309 1 | 27 30            | 383 4  | 595 3                |
| Agosto       | 117 0             | 104 8   | 106 9 | 11 038 6          | 356 9  | 2 768 0 | 6 198 4         | 417 2  | 1 359 6 | 28 26            | 386 9  | 544 0                |
| Septiembre   | 128 3             | 114 9   | 117 3 | 11 809 2          | 353 0  | 2 721 0 | 5 869 5         | 395 1  | 1 283 2 | 27 74            | 389 5  | 563 0                |
| Octubre      | 128 4             | 115 1   | 117 4 | 12 392 6          | 370 5  | 2 801 8 | 6 411 5         | 431 6  | 1 372 3 | 28 80            | 404 4  | 584 6                |
| Noviembre    | 130 2             | 115 1   | 117 8 | 12 716 4          | 380 1  | 2 835 7 | 6 719 8         | 452 3  | 1 418 6 | 30 61            | 429 9  | 615 1                |
| Diciembre    | 130 3             | 115 0   | 117 7 | 12 573 7          | 375 9  | 2 768 9 | 6 730 9         | 453 1  | 1 405 8 | 32 15            | 451 5  | 619 9                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

34 Industrias metalicas basicas

Indice base julio 1970 — junio 1971 = 100

| Periodos     | Indice de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados        | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                  |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 134 1            | 94 3    | 98 8  | 5 777 9           | 147 0  | 2 469 2 | 2 924 8         | 169 0  | 1 185 6 | 14 51            | 171 4  | 331 9                |
| Noviembre    | 133 6            | 94 2    | 98 6  | 5 677 2           | 144 4  | 2 409 6 | 3 396 7         | 196 3  | 1 369 1 | 17 02            | 201 1  | 366 0                |
| Diciembre    | 134 6            | 94 4    | 98 9  | 5 891 2           | 149 9  | 2 482 6 | 3 441 0         | 198 8  | 1 378 6 | 22 31            | 263 5  | 281 8                |
| 1976 Enero   | 134 3            | 95 7    | 99 9  | 6 032 9           | 153 5  | 2 485 7 | 3 619 6         | 209 2  | 1 417 2 | 21 16            | 250 0  | 205 7                |
| Febrero      | 134 3            | 96 2    | 100 4 | 6 491 5           | 165 1  | 2 612 3 | 3 657 1         | 211 3  | 1 400 1 | 17 44            | 206 0  | 304 8                |
| Marzo        | 134 3            | 97 0    | 101 1 | 6 987 0           | 177 7  | 2 748 6 | 3 803 6         | 219 8  | 1 427 8 | 18 23            | 215 3  | 322 6                |
| Abril        | 134 8            | 96 3    | 100 5 | 6 905 6           | 175 7  | 2 669 3 | 3 732 6         | 215 7  | 1 375 3 | 19 26            | 227 6  | 323 5                |
| Mayo         | 133 1            | 99 1    | 102 8 | 6 850 5           | 174 3  | 2 620 7 | 3 750 6         | 216 7  | 1 363 8 | 17 98            | 212 4  | 331 3                |
| Junio        | 132 6            | 99 0    | 102 6 | 7 711 7           | 196 2  | 2 883 9 | 3 840 8         | 222 0  | 1 361 0 | 18 87            | 222 9  | 390 0                |
| Julio        | 137 1            | 99 4    | 103 6 | 7 125 4           | 181 3  | 2 595 8 | 3 741 1         | 216 2  | 1 292 2 | 19 23            | 227 1  | 290 3                |
| Agosto       | 139 8            | 100 5   | 104 8 | 6 959 9           | 177 1  | 2 497 2 | 3 928 2         | 227 0  | 1 337 9 | 18 04            | 213 1  | 379 9                |
| Septiembre   | 139 3            | 100 8   | 105 1 | 7 200 6           | 183 2  | 2 536 3 | 4 333 1         | 250 4  | 1 451 6 | 20 34            | 240 3  | 414 7                |
| Octubre      | 140 6            | 101 5   | 105 9 | 7 373 5           | 187 6  | 2 561 1 | 4 448 3         | 257 1  | 1 465 2 | 20 91            | 247 0  | 428 2                |
| Noviembre    | 141 6            | 102 2   | 106 6 | 7 696 6           | 195 8  | 2 617 0 | 4 586 4         | 265 0  | 1 472 8 | 21 99            | 259 8  | 389 9                |
| Diciembre    | 143 4            | 100 9   | 105 7 | 7 377 3           | 187 7  | 2 478 9 | 4 264 5         | 246 4  | 1 356 8 | 24 22            | 286 1  | 374 8                |
| 1977 Enero   | 144 6            | 101 5   | 106 3 | 7 359 2           | 187 2  | 2 419 2 | 4 489 8         | 259 5  | 1 396 5 | 28 34            | 334 7  | 306 1                |
| Febrero      | 146 4            | 99 9    | 105 2 | 7 397 7           | 188 2  | 2 355 2 | 4 308 4         | 249 0  | 1 288 4 | 20 40            | 240 9  | 388 4                |
| Marzo        | 148 1            | 100 8   | 106 2 | 7 624 1           | 194 0  | 2 337 2 | 4 461 6         | 257 8  | 1 261 7 | 19 01            | 224 6  | 460 4                |
| Abril        | 148 1            | 100 1   | 105 6 | 8 063 5           | 205 1  | 2 332 5 | 4 462 2         | 257 9  | 1 191 5 | 20 69            | 244 4  | 425 9                |
| Mayo         | 149 4            | 98 8    | 104 6 | 8 421 3           | 214 2  | 2 347 7 | 4 983 9         | 288 0  | 1 271 4 | 21 58            | 254 9  | 501 4                |
| Junio        | 150 5            | 97 3    | 103 4 | 8 376 5           | 213 1  | 2 277 4 | 4 784 0         | 276 5  | 1 180 9 | 21 84            | 255 6  | 401 9                |
| Julio        | 148 7            | 98 1    | 103 9 | 8 309 1           | 211 4  | 2 237 8 | 4 715 4         | 272 5  | 1 152 0 | 21 55            | 254 6  | 472 4                |
| Agosto       | 150 0            | 98 9    | 104 8 | 8 059 1           | 205 0  | 2 164 1 | 4 844 5         | 280 0  | 1 190 8 | 21 14            | 249 7  | 482 1                |
| Septiembre   | 152 0            | 97 6    | 103 9 | 9 076 2           | 230 9  | 2 419 0 | 4 811 6         | 278 1  | 1 184 2 | 22 62            | 267 2  | 433 9                |
| Octubre      | 152 0            | 99 3    | 105 3 | 8 982 3           | 228 5  | 2 524 5 | 5 544 0         | 320 4  | 1 370 2 | 23 58            | 278 5  | 496 6                |
| Noviembre    | 152 7            | 99 2    | 105 3 | 8 854 9           | 225 3  | 2 349 4 | 5 743 8         | 331 9  | 1 418 5 | 25 26            | 298 4  | 495 0                |
| Diciembre    | 152 9            | 98 6    | 104 9 | 8 893 8           | 226 3  | 2 344 2 | 5 760 1         | 332 9  | 1 417 3 | 28 72            | 339 3  | 421 9                |
| 1978 Enero   | 149 1            | 98 7    | 104 4 | 9 613 2           | 244 6  | 2 500 2 | 5 543 9         | 320 4  | 1 351 5 | 29 26            | 345 7  | 405 1                |
| Febrero      | 152 6            | 99 4    | 105 5 | 9 528 4           | 242 4  | 2 436 9 | 5 386 4         | 311 3  | 1 295 7 | 27 03            | 319 2  | 564 3                |
| Marzo        | 156 9            | 99 4    | 106 1 | 9 234 1           | 234 9  | 2 289 6 | 5 299 2         | 306 2  | 1 234 9 | 26 42            | 312 1  | 510 9                |
| Abril        | 155 4            | 100 8   | 107 1 | 10 848 5          | 276 0  | 2 651 1 | 5 461 6         | 315 6  | 1 251 5 | 26 64            | 314 7  | 544 4                |
| Mayo         | 157 7            | 101 3   | 107 8 | 10 590 8          | 269 4  | 2 533 6 | 5 583 8         | 322 7  | 1 250 0 | 28 06            | 331 4  | 573 9                |
| Junio        | 157 4            | 101 6   | 108 0 | 10 943 7          | 278 4  | 2 555 7 | 5 693 6         | 329 0  | 1 242 6 | 28 63            | 338 2  | 624 7                |
| Julio        | 160 7            | 101 0   | 108 0 | 11 055 1          | 281 3  | 2 576 3 | 5 640 9         | 326 0  | 1 237 0 | 27 56            | 325 6  | 689 3                |
| Agosto       | 160 4            | 101 6   | 108 4 | 10 998 7          | 279 8  | 2 550 1 | 5 635 3         | 325 7  | 1 236 0 | 27 60            | 326 0  | 672 3                |
| Septiembre   | 160 4            | 102 3   | 109 1 | 11 356 6          | 288 9  | 2 616 7 | 5 771 9         | 333 6  | 1 261 9 | 27 70            | 327 2  | 567 8                |
| Octubre      | 160 4            | 102 8   | 109 5 | 11 670 2          | 296 9  | 2 638 5 | 6 333 7         | 366 0  | 1 355 6 | 30 89            | 364 9  | 629 6                |
| Noviembre    | 160 7            | 103 2   | 109 9 | 11 414 6          | 290 4  | 2 545 6 | 6 832 9         | 394 9  | 1 442 4 | 34 78            | 410 8  | 755 2                |
| Diciembre    | 154 4            | 102 3   | 108 3 | 11 530 8          | 293 4  | 2 539 2 | 6 850 8         | 395 9  | 1 430 8 | 35 58            | 420 3  | 687 9                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

35 Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria

Índice base julio 1970 — junio 1971 = 100

| Periodos     | Indicadores de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados             | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                       |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 131 6                 | 122 0   | 123 9 | 5 921 1           | 193 4  | 2 530 4 | 2 388 3         | 204 2  | 968 1   | 11 03            | 193 1  | 309 4                |
| Noviembre    | 131 8                 | 122 9   | 124 7 | 5 988 1           | 195 6  | 2 541 6 | 2 466 1         | 210 9  | 994 0   | 11 99            | 209 8  | 277 5                |
| Diciembre    | 132 1                 | 120 9   | 123 2 | 5 989 6           | 195 7  | 2 524 1 | 2 440 0         | 208 6  | 977 5   | 14 01            | 245 2  | 265 4                |
| 1976 Enero   | 125 9                 | 120 3   | 121 4 | 5 919 6           | 193 4  | 2 439 0 | 2 348 5         | 200 8  | 919 5   | 14 16            | 247 7  | 236 1                |
| Febrero      | 130 2                 | 123 3   | 124 7 | 6 378 2           | 208 4  | 2 566 7 | 2 505 9         | 214 3  | 959 3   | 12 67            | 221 7  | 310 5                |
| Marzo        | 130 8                 | 123 8   | 125 2 | 6 261 3           | 204 5  | 2 463 1 | 2 601 8         | 222 5  | 976 6   | 12 83            | 224 5  | 335 0                |
| Abril        | 131 9                 | 126 3   | 127 4 | 6 372 0           | 208 2  | 2 463 1 | 2 628 1         | 224 7  | 968 3   | 13 04            | 228 3  | 318 8                |
| Mayo         | 131 6                 | 126 3   | 127 3 | 6 709 1           | 219 2  | 2 566 6 | 2 618 9         | 223 9  | 952 3   | 13 05            | 228 3  | 329 4                |
| Junio        | 130 9                 | 125 6   | 126 7 | 6 805 6           | 222 3  | 2 545 1 | 2 638 8         | 225 6  | 935 0   | 13 34            | 233 5  | 337 0                |
| Julio        | 132 8                 | 128 6   | 129 4 | 7 044 4           | 230 1  | 2 566 2 | 2 824 0         | 241 5  | 975 4   | 13 59            | 237 9  | 385 5                |
| Agosto       | 133 2                 | 129 7   | 130 4 | 7 023 6           | 229 4  | 2 520 1 | 2 753 3         | 235 4  | 937 7   | 13 28            | 232 5  | 391 3                |
| Septiembre   | 132 9                 | 130 4   | 130 8 | 7 153 2           | 233 7  | 2 519 6 | 2 844 9         | 243 3  | 953 1   | 13 34            | 233 4  | 413 2                |
| Octubre      | 134 4                 | 130 4   | 131 2 | 7 082 1           | 231 4  | 2 459 9 | 3 040 5         | 260 0  | 1 001 5 | 14 67            | 256 8  | 414 8                |
| Noviembre    | 133 4                 | 129 9   | 130 6 | 7 367 0           | 240 7  | 2 504 9 | 3 009 6         | 257 3  | 966 4   | 14 95            | 261 6  | 412 7                |
| Diciembre    | 133 6                 | 128 9   | 129 8 | 7 430 2           | 242 7  | 2 496 7 | 3 136 1         | 268 2  | 997 8   | 19 61            | 343 2  | 378 2                |
| 1977 Enero   | 140 0                 | 128 4   | 130 8 | 6 901 4           | 225 5  | 2 268 7 | 3 045 9         | 260 4  | 947 4   | 19 17            | 335 4  | 319 1                |
| Febrero      | 141 6                 | 130 9   | 133 1 | 7 286 0           | 238 0  | 2 319 6 | 3 163 7         | 270 5  | 946 1   | 16 20            | 283 5  | 417 1                |
| Marzo        | 140 6                 | 131 8   | 133 6 | 7 446 8           | 243 3  | 2 282 9 | 3 187 1         | 272 5  | 915 5   | 15 31            | 268 0  | 486 1                |
| Abril        | 140 9                 | 134 3   | 135 6 | 7 506 9           | 245 2  | 2 171 5 | 3 307 1         | 282 8  | 883 0   | 16 82            | 294 4  | 449 7                |
| Mayo         | 140 4                 | 135 9   | 136 8 | 7 717 5           | 252 1  | 2 151 5 | 3 422 4         | 292 6  | 873 0   | 16 83            | 294 5  | 480 3                |
| Junio        | 136 6                 | 135 8   | 135 9 | 8 131 1           | 265 6  | 2 210 7 | 3 531 3         | 302 0  | 871 7   | 18 30            | 320 2  | 484 0                |
| Julio        | 139 5                 | 137 1   | 137 6 | 8 167 3           | 266 8  | 2 199 6 | 3 665 9         | 313 5  | 895 6   | 17 53            | 306 7  | 508 5                |
| Agosto       | 141 4                 | 138 7   | 139 3 | 8 514 4           | 278 2  | 2 286 3 | 3 817 8         | 326 5  | 938 5   | 17 81            | 311 7  | 526 7                |
| Septiembre   | 142 5                 | 139 2   | 139 8 | 8 543 2           | 279 1  | 2 276 9 | 3 754 8         | 321 1  | 924 1   | 17 47            | 305 7  | 552 8                |
| Octubre      | 142 0                 | 140 5   | 140 8 | 8 774 1           | 266 6  | 2 466 0 | 3 974 0         | 339 8  | 982 2   | 18 88            | 330 5  | 570 9                |
| Noviembre    | 142 1                 | 140 9   | 141 1 | 8 690 5           | 283 9  | 2 305 8 | 4 101 8         | 350 7  | 1 013 0 | 19 64            | 343 7  | 545 2                |
| Diciembre    | 142 1                 | 139 8   | 140 2 | 9 789 6           | 319 8  | 2 580 2 | 4 499 7         | 384 8  | 1 107 2 | 26 20            | 458 6  | 467 1                |
| 1978 Enero   | 140 5                 | 138 2   | 138 7 | 9 374 4           | 306 3  | 2 438 0 | 4 253 8         | 363 7  | 1 037 0 | 22 50            | 393 8  | 498 0                |
| Febrero      | 141 9                 | 140 2   | 140 5 | 9 196 5           | 300 4  | 2 352 0 | 4 341 0         | 371 2  | 1 044 2 | 21 90            | 383 3  | 537 1                |
| Marzo        | 142 0                 | 141 3   | 141 4 | 9 694 5           | 316 7  | 2 403 8 | 4 490 0         | 383 9  | 1 046 3 | 21 16            | 370 4  | 606 5                |
| Abril        | 142 9                 | 142 1   | 142 2 | 9 785 1           | 319 7  | 2 391 2 | 4 572 9         | 391 0  | 1 047 8 | 21 89            | 383 1  | 661 4                |
| Mayo         | 142 9                 | 142 9   | 142 9 | 9 920 2           | 324 1  | 2 373 2 | 4 733 5         | 404 8  | 1 059 6 | 22 80            | 399 0  | 645 2                |
| Junio        | 143 9                 | 142 1   | 142 4 | 10 198 1          | 338 8  | 2 381 6 | 4 870 3         | 416 5  | 1 062 9 | 24 14            | 422 5  | 661 3                |
| Julio        | 143 3                 | 144 6   | 144 3 | 10 218 1          | 333 8  | 2 381 3 | 4 842 3         | 414 1  | 1 061 9 | 23 06            | 403 5  | 673 3                |
| Agosto       | 141 3                 | 144 6   | 143 9 | 10 498 4          | 343 0  | 2 434 1 | 5 044 7         | 431 4  | 1 106 5 | 23 73            | 415 2  | 695 7                |
| Septiembre   | 142 7                 | 142 7   | 142 7 | 10 233 4          | 334 3  | 2 357 9 | 4 788 6         | 409 5  | 1 046 9 | 22 91            | 400 8  | 733 8                |
| Octubre      | 142 7                 | 142 1   | 142 3 | 10 714 3          | 350 0  | 2 422 4 | 5 173 5         | 442 4  | 1 107 3 | 24 43            | 427 4  | 720 3                |
| Noviembre    | 143 4                 | 143 3   | 143 3 | 11 352 3          | 370 9  | 2 531 7 | 5 263 9         | 450 1  | 1 111 2 | 26 47            | 463 2  | 778 8                |
| Diciembre    | 142 1                 | 141 0   | 141 3 | 11 382 6          | 371 9  | 2 506 6 | 5 184 9         | 443 4  | 1 082 9 | 29 82            | 521 7  | 616 1                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 – diciembre 1978

36 Construcción de maquinaria no eléctrica

Índice base julio 1970 – junio 1971 = 100

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 109 6             | 116 8   | 116 0 | 5 645 7           | 184 2  | 2 412 7 | 2 542 9         | 194 8  | 1 030 8 | 12 08            | 186 3  | 374 5                |
| Noviembre    | 108 4             | 115 4   | 114 7 | 5 737 2           | 187 2  | 2 435 1 | 2 496 9         | 191 3  | 1 006 4 | 12 54            | 193 5  | 315 3                |
| Diciembre    | 109 4             | 113 9   | 114 0 | 6 099 6           | 199 0  | 2 570 4 | 2 606 1         | 199 7  | 1 044 1 | 15 84            | 244 3  | 326 7                |
| 1976 Enero   | 109 9             | 114 7   | 114 6 | 5 669 9           | 185 0  | 2 336 1 | 2 558 7         | 196 0  | 1 001 8 | 16 44            | 253 6  | 220 2                |
| Febrero      | 109 1             | 114 9   | 114 7 | 6 158 2           | 200 9  | 2 478 1 | 2 603 0         | 199 4  | 996 5   | 13 37            | 206 2  | 318 6                |
| Marzo        | 112 2             | 113 6   | 114 4 | 6 013 4           | 196 2  | 2 365 6 | 2 677 7         | 205 2  | 1 005 1 | 12 62            | 194 6  | 334 4                |
| Abril        | 112 6             | 114 7   | 115 3 | 6 046 3           | 197 3  | 2 337 2 | 2 711 1         | 207 7  | 998 9   | 13 77            | 212 4  | 301 3                |
| Mayo         | 112 3             | 114 7   | 115 2 | 6 336 3           | 206 7  | 2 424 0 | 2 663 3         | 204 1  | 968 4   | 13 69            | 211 1  | 288 3                |
| Junio        | 111 4             | 115 2   | 115 4 | 6 465 5           | 211 0  | 2 417 9 | 2 788 4         | 213 6  | 988 1   | 14 77            | 227 8  | 298 4                |
| Julio        | 109 8             | 115 0   | 114 6 | 6 553 4           | 213 8  | 2 387 4 | 2 859 5         | 219 1  | 987 7   | 14 56            | 224 6  | 415 5                |
| Agosto       | 109 5             | 114 8   | 114 4 | 6 624 1           | 216 1  | 2 376 7 | 2 956 3         | 226 5  | 1 006 9 | 15 01            | 231 5  | 382 5                |
| Septiembre   | 109 0             | 116 6   | 115 5 | 6 703 2           | 218 7  | 2 361 1 | 2 983 0         | 228 6  | 999 3   | 14 76            | 227 7  | 416 3                |
| Octubre      | 110 1             | 116 5   | 115 6 | 6 815 1           | 222 4  | 2 367 1 | 3 024 5         | 231 7  | 996 2   | 14 96            | 230 7  | 407 6                |
| Noviembre    | 110 2             | 116 4   | 115 5 | 6 976 7           | 227 6  | 2 372 2 | 2 987 3         | 228 9  | 959 3   | 15 31            | 236 2  | 381 8                |
| Diciembre    | 110 1             | 114 5   | 114 0 | 7 310 8           | 238 5  | 2 456 6 | 3 139 7         | 240 6  | 998 9   | 19 20            | 296 1  | 426 1                |
| 1977 Enero   | 113 7             | 117 1   | 117 0 | 6 961 7           | 227 1  | 2 288 5 | 3 052 5         | 233 9  | 949 4   | 17 16            | 264 6  | 313 0                |
| Febrero      | 116 0             | 121 0   | 120 5 | 7 156 4           | 233 5  | 2 278 4 | 3 174 3         | 243 2  | 949 2   | 16 49            | 254 4  | 387 1                |
| Marzo        | 118 2             | 124 4   | 123 5 | 7 254 9           | 236 7  | 2 224 0 | 3 385 1         | 259 4  | 972 4   | 16 03            | 247 2  | 443 1                |
| Abril        | 119 3             | 126 0   | 124 9 | 7 348 2           | 239 8  | 2 125 6 | 3 267 4         | 250 4  | 872 4   | 16 88            | 260 4  | 409 1                |
| Mayo         | 120 1             | 128 7   | 127 2 | 7 608 5           | 248 3  | 2 121 1 | 3 369 1         | 258 1  | 859 4   | 17 04            | 262 9  | 546 3                |
| Junio        | 119 9             | 128 6   | 127 1 | 7 970 4           | 260 1  | 2 167 0 | 3 477 3         | 266 4  | 858 3   | 18 36            | 283 2  | 471 2                |
| Julio        | 122 0             | 129 8   | 128 6 | 8 192 5           | 267 3  | 2 206 4 | 3 710 6         | 284 3  | 906 5   | 17 26            | 266 3  | 543 9                |
| Agosto       | 122 9             | 130 7   | 129 5 | 8 310 9           | 271 2  | 2 231 7 | 3 858 2         | 295 6  | 948 4   | 17 11            | 263 9  | 630 5                |
| Septiembre   | 122 8             | 130 7   | 129 7 | 8 330 4           | 271 8  | 2 220 2 | 3 954 7         | 303 0  | 973 3   | 18 81            | 290 1  | 618 3                |
| Octubre      | 122 8             | 134 1   | 132 2 | 8 108 0           | 264 6  | 2 278 8 | 3 958 5         | 303 3  | 978 3   | 19 40            | 299 1  | 683 0                |
| Noviembre    | 121 6             | 134 3   | 131 9 | 8 220 7           | 268 2  | 2 181 1 | 4 010 1         | 307 3  | 990 4   | 20 03            | 309 0  | 574 9                |
| Diciembre    | 121 4             | 131 1   | 129 8 | 8 756 2           | 285 7  | 2 307 9 | 4 075 0         | 312 2  | 1 002 7 | 22 54            | 347 6  | 548 9                |
| 1978 Enero   | 120 3             | 130 9   | 129 2 | 7 931 0           | 258 8  | 2 062 7 | 4 146 4         | 317 7  | 1 010 8 | 22 02            | 339 6  | 450 7                |
| Febrero      | 118 8             | 132 0   | 129 7 | 8 591 4           | 280 3  | 2 197 3 | 4 217 9         | 323 2  | 1 014 6 | 20 68            | 318 9  | 485 8                |
| Marzo        | 120 7             | 132 9   | 130 7 | 9 153 4           | 298 7  | 2 269 6 | 4 584 6         | 351 3  | 1 068 4 | 21 41            | 330 3  | 633 8                |
| Abril        | 121 6             | 134 4   | 132 1 | 9 285 3           | 303 0  | 2 269 1 | 4 553 9         | 348 9  | 1 043 5 | 21 98            | 339 0  | 701 8                |
| Mayo         | 120 7             | 134 1   | 131 5 | 9 250 9           | 301 8  | 2 213 1 | 4 636 2         | 355 3  | 1 037 8 | 22 19            | 242 3  | 667 8                |
| Junio        | 120 1             | 133 9   | 131 4 | 9 759 0           | 318 4  | 2 279 0 | 4 666 0         | 357 5  | 1 018 3 | 22 78            | 351 3  | 639 5                |
| Julio        | 120 2             | 134 1   | 131 6 | 10 286 4          | 335 6  | 2 397 2 | 4 844 9         | 371 2  | 1 062 4 | 22 67            | 349 7  | 688 3                |
| Agosto       | 116 8             | 135 8   | 131 6 | 10 190 1          | 332 5  | 2 362 6 | 4 954 0         | 379 6  | 1 086 6 | 23 23            | 358 4  | 690 6                |
| Septiembre   | 117 9             | 135 6   | 131 6 | 10 800 9          | 352 4  | 2 488 6 | 4 988 7         | 382 3  | 1 090 6 | 22 40            | 345 6  | 713 7                |
| Octubre      | 119 0             | 136 2   | 132 1 | 10 878 7          | 355 0  | 2 459 5 | 5 225 1         | 400 4  | 1 118 4 | 23 91            | 368 8  | 719 0                |
| Noviembre    | 120 8             | 135 1   | 132 1 | 11 026 0          | 359 8  | 2 458 9 | 5 224 2         | 400 3  | 1 102 8 | 24 83            | 382 9  | 691 8                |
| Diciembre    | 120 3             | 133 4   | 130 8 | 11 232 0          | 366 5  | 2 473 4 | 5 482 9         | 420 1  | 1 145 1 | 28 88            | 445 4  | 610 4                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo, salarios y producción octubre 1975 – diciembre 1978

37 Construcción de aparatos eléctricos

Índice base julio 1970 – junio 1971 = 100

| Periodos     | Indices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Indice de produccion |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Indice |         | Valor           | Indice |         | Valor            | Indice |                      |
| 1975 Octubre | 151 1             | 122 8   | 129 2 | 6 054 3           | 178 8  | 2 587 3 | 2 630 1         | 198.2  | 1 066 1 | 12 32            | 187 7  | 325 4                |
| Noviembre    | 149 7             | 122 1   | 128 4 | 6 105 4           | 180 3  | 2 591 4 | 2 601 1         | 196 0  | 1 048 4 | 13 13            | 199 9  | 296 4                |
| Diciembre    | 150 6             | 120 3   | 127 2 | 7 130 7           | 210 5  | 3 004 9 | 2 856 0         | 215 2  | 1 144 2 | 18 17            | 276 7  | 245 5                |
| 1976 Enero   | 148 9             | 120 2   | 126 6 | 6 435 9           | 190 0  | 2 651 8 | 2 661 5         | 200 5  | 1 042 1 | 17.90            | 272 6  | 156 5                |
| Febrero      | 144 0             | 121 8   | 126 8 | 6 495 6           | 191 8  | 2 613 9 | 2 689 9         | 202 7  | 1 029 8 | 14 02            | 213 5  | 271 1                |
| Marzo        | 145 0             | 122 1   | 127 3 | 6 485 0           | 191 5  | 2 551 1 | 2 842 5         | 214 2  | 1 067 0 | 13 35            | 203 3  | 301 0                |
| Abril        | 146 6             | 122 9   | 128 3 | 6 563 7           | 193 8  | 2 537 2 | 2 930 5         | 220 8  | 1 079 7 | 15 10            | 230.0  | 318 7                |
| Mayo         | 150 3             | 124 1   | 130 1 | 6 434 4           | 190 0  | 2 461 5 | 2 988 4         | 225 2  | 1 086 7 | 15 32            | 233 4  | 326 6                |
| Junio        | 150 8             | 124 4   | 130 4 | 6 614 7           | 195 3  | 2 473 7 | 3 037 5         | 228 9  | 1 076 3 | 16 49            | 251 1  | 285 7                |
| Julio        | 154 2             | 125 0   | 131 6 | 6 564 4           | 193 8  | 2 391 4 | 3 202 6         | 241 3  | 1 106 2 | 14 89            | 226 8  | 359 3                |
| Agosto       | 154 9             | 125 1   | 131 9 | 6 854 7           | 202 4  | 2 459 5 | 3 242 1         | 244 3  | 1 104 2 | 15 73            | 239 6  | 368 6                |
| Septiembre   | 153 3             | 126 5   | 132 5 | 6 831 9           | 201 7  | 2 406 4 | 3 335 8         | 251 4  | 1 117 5 | 15 37            | 234 1  | 384 9                |
| Octubre      | 154 4             | 128 0   | 134 0 | 6 867 6           | 202 8  | 2 385 4 | 3 351 3         | 252 5  | 1 103 8 | 16 18            | 246 4  | 387 7                |
| Noviembre    | 154 0             | 127 6   | 133 5 | 6 881 8           | 203 2  | 2 339 9 | 3 342 3         | 251 9  | 1 073 3 | 16 92            | 257 7  | 377 8                |
| Diciembre    | 154 3             | 125 2   | 131 8 | 6 994 5           | 206 5  | 2 350 3 | 3 606 5         | 271 8  | 1 147 4 | 20 96            | 319 2  | 325 4                |
| 1977 Enero   | 153 2             | 124 6   | 131 2 | 7 248 7           | 214 0  | 2 382 8 | 3 490 7         | 263 0  | 1 085 7 | 24 98            | 380 4  | 230 7                |
| Febrero      | 154 8             | 126 5   | 133 0 | 7 500 7           | 221 5  | 2 388 0 | 3 426 5         | 258 2  | 1 024 6 | 18 04            | 274 8  | 372 1                |
| Marzo        | 156 6             | 130 0   | 136 1 | 7 550 9           | 223 2  | 2 317 2 | 3 615 8         | 272 5  | 1 038 7 | 17 14            | 261 0  | 408 1                |
| Abril        | 158 8             | 132 5   | 138 6 | 7 717 5           | 227 9  | 2 232 4 | 3 702 1         | 279 0  | 988 5   | 19 17            | 291 9  | 388 9                |
| Mayo         | 159 6             | 135 0   | 140 6 | 7 879 7           | 232 7  | 2 196 7 | 3 851 3         | 290 2  | 982 4   | 19 06            | 290 3  | 447 2                |
| Junio        | 159 4             | 136 5   | 141 6 | 8 214 7           | 242 6  | 2 233 4 | 3 948 5         | 297 5  | 974 7   | 20 75            | 316 0  | 426 5                |
| Julio        | 161 0             | 140 0   | 144 6 | 8 456 9           | 249 7  | 2 277 6 | 3 957 8         | 298 2  | 966 9   | 19 50            | 297 0  | 435 0                |
| Agosto       | 163 9             | 139 9   | 145 3 | 8 339 9           | 246 3  | 2 239 5 | 3 986 8         | 300 4  | 980 0   | 18 73            | 285 3  | 483 1                |
| Septiembre   | 164 0             | 140 4   | 145 7 | 8 408 8           | 248 3  | 2 241 1 | 4 106 1         | 309 4  | 1 010 6 | 18 99            | 289 2  | 466 0                |
| Octubre      | 164 1             | 140 7   | 146 0 | 8 632 9           | 284 9  | 2 426 3 | 4 237 0         | 319 3  | 1 047 2 | 21 18            | 322 6  | 493 7                |
| Noviembre    | 162 5             | 140 6   | 145 5 | 8 958 8           | 264 5  | 2 376 9 | 4 296 4         | 323 8  | 1 061 1 | 21 47            | 327 0  | 550 1                |
| Diciembre    | 160 6             | 139 0   | 143 8 | 9 124 6           | 269 4  | 2 405 0 | 4 192 5         | 315 9  | 1 031 6 | 27 18            | 413 9  | 397 8                |
| 1978 Enero   | 164 0             | 137 5   | 143 4 | 9 389 0           | 277 2  | 2 441 8 | 4 214 4         | 317 6  | 1 027 4 | 26 87            | 409 1  | 309 6                |
| Febrero      | 165 8             | 140 4   | 146 1 | 9 076 1           | 268 0  | 2 321 2 | 4 221 2         | 318 1  | 1 015 4 | 21 75            | 331 2  | 424 3                |
| Marzo        | 162 6             | 124 8   | 133 3 | 9 056 9           | 267 4  | 2 245 7 | 4 615 8         | 347 8  | 1 075 7 | 22 51            | 342 8  | 461 1                |
| Abril        | 172 0             | 143 9   | 150 1 | 9 192 4           | 271 4  | 2 246 4 | 4 589 6         | 345 9  | 1 051 7 | 23 70            | 360.9  | 549 7                |
| Mayo         | 173 1             | 143 3   | 150 0 | 9 788 0           | 289 0  | 2 341 6 | 4 934 0         | 371 8  | 1 104 5 | 25 14            | 382 9  | 603 9                |
| Junio        | 170 8             | 147 6   | 152 7 | 9 994 1           | 295 0  | 2 333 9 | 5 086 2         | 383 3  | 1 110 0 | 25 73            | 391 8  | 620 4                |
| Julio        | 170 2             | 147 8   | 152 7 | 10 300 0          | 304 1  | 2 400 3 | 5 064 3         | 381 6  | 1 110 6 | 25 04            | 381 3  | 621 7                |
| Agosto       | 173 7             | 149 5   | 154 8 | 10 337 7          | 305 3  | 2 396 8 | 5 239 4         | 394 8  | 1 149.2 | 25 04            | 381 3  | 637 7                |
| Septiembre   | 174 2             | 151 1   | 156 1 | 10 595 7          | 312.9  | 2 441 4 | 5 271 1         | 397 2  | 1 152 4 | 25 30            | 385 3  | 674 7                |
| Octubre      | 175 0             | 152 4   | 157 2 | 10 592 5          | 312 8  | 2 394 8 | 5 329 2         | 401 6  | 1 140 6 | 25 60            | 389 8  | 716 1                |
| Noviembre    | 175 6             | 152 8   | 157 7 | 10 982 4          | 324 3  | 2 449 2 | 5 390 6         | 406 2  | 1 137 9 | 26 65            | 405 9  | 748 4                |
| Diciembre    | 174 9             | 149 8   | 155 3 | 10 963 7          | 323 7  | 2 414 3 | 5 532 1         | 416 9  | 1 155 4 | 34 12            | 519 6  | 632 0                |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo salarios y producción octubre 1975 — diciembre 1978

38 Construcción de material de transporte

Índice base julio 1970 — junio 1971 = 100

| Periodos     | Indíces de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |         |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real    | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |         | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 153 9             | 120 2   | 126 8 | 5 578 9           | 199 3  | 2 384 1 | 3 216 8         | 226 3  | 1 303 9 | 14 83            | 219 8  | 367 3                |
| Noviembre    | 152 9             | 119 6   | 126 2 | 5 725 6           | 204 6  | 2 430 2 | 3 261 7         | 229 5  | 1 314 7 | 15 69            | 232 4  | 345 0                |
| Diciembre    | 151 7             | 118 7   | 125 2 | 5 846 1           | 208 9  | 2 463 6 | 3 379 1         | 237 8  | 1 353 8 | 17 89            | 265 0  | 286 4                |
| 1976 Enero   | 151 3             | 120 6   | 126 6 | 5 813 1           | 207 7  | 2 395 1 | 3 029 4         | 213 1  | 1 186 1 | 16 70            | 247 4  | 241 1                |
| Febrero      | 153 1             | 123 6   | 129 4 | 5 984 7           | 213 8  | 2 408 3 | 3 203 2         | 225 4  | 1 226 3 | 16 31            | 221 6  | 358 1                |
| Marzo        | 154 3             | 125 1   | 130 9 | 6 045 4           | 216 0  | 2 378 2 | 3 229 2         | 227 2  | 1 212 1 | 15 32            | 227 0  | 415 1                |
| Abril        | 154 7             | 129 1   | 134 1 | 6 154 7           | 219 9  | 2 379 1 | 3 421 9         | 240 8  | 1 260 8 | 16 34            | 242 1  | 395 8                |
| Mayo         | 155 1             | 128 5   | 133 8 | 6 205 9           | 221 7  | 2 374 1 | 3 306 9         | 232 7  | 1 202 5 | 15 96            | 236 4  | 420 2                |
| Junio        | 163 0             | 126 9   | 134 0 | 6 365 6           | 227 4  | 2 380 5 | 3 243 1         | 228 2  | 1 149 2 | 16 33            | 242 0  | 389 5                |
| Julio        | 163 5             | 128 1   | 135 0 | 6 425 8           | 229 6  | 2 340 9 | 3 400 1         | 239 2  | 1 174 4 | 16 65            | 246 6  | 417 5                |
| Agosto       | 164 4             | 129 0   | 135 9 | 6 607 7           | 236 1  | 2 370 9 | 3 458 4         | 244 0  | 1 181 3 | 16 28            | 241 2  | 460 0                |
| Septiembre   | 161 8             | 126 8   | 133 6 | 6 956 4           | 248 6  | 2 450 3 | 3 476 5         | 244 6  | 1 164 6 | 16 26            | 240 8  | 456 2                |
| Octubre      | 164 8             | 127 6   | 134 9 | 6 878 1           | 245 8  | 2 389 0 | 3 739 2         | 263 1  | 1 231 6 | 17 30            | 256 2  | 469 7                |
| Noviembre    | 165 7             | 127 8   | 135 2 | 7 038 8           | 251 5  | 2 393 3 | 3 926 7         | 276 3  | 1 260 9 | 18 42            | 272 9  | 443 3                |
| Diciembre    | 163 9             | 126 7   | 134 0 | 7 113 2           | 254 2  | 2 390 1 | 3 981 8         | 200 2  | 1 206 9 | 21 56            | 319 4  | 218 1                |
| 1977 Enero   | 163 2             | 123 3   | 131 1 | 6 879 2           | 245 8  | 2 261 4 | 3 945 6         | 277 6  | 1 227 2 | 23 36            | 346 1  | 268 7                |
| Febrero      | 164 9             | 124 2   | 132 2 | 7 234 9           | 258 5  | 2 303 3 | 4 189 6         | 294 8  | 1 252 8 | 20 72            | 306 9  | 384 5                |
| Marzo        | 162 1             | 120 3   | 128 5 | 7 446 7           | 266 1  | 2 282 8 | 4 252 9         | 299 3  | 1 221 7 | 19 77            | 292 9  | 419 5                |
| Abril        | 160 5             | 119 4   | 127 4 | 7 396 7           | 264 3  | 2 139 6 | 4 372 2         | 307 6  | 1 167 4 | 20 75            | 307 4  | 363 3                |
| Mayo         | 159 5             | 119 2   | 127 1 | 7 504 7           | 268 1  | 2 092 2 | 4 415 3         | 310 7  | 1 116 3 | 20 04            | 296 8  | 461 5                |
| Junio        | 156 9             | 118 5   | 126 0 | 7 550 2           | 269 8  | 2 052 8 | 4 534 0         | 319 0  | 1 119 2 | 21 95            | 325 1  | 480 7                |
| Julio        | 156 9             | 116 4   | 124 4 | 7 757 9           | 277 2  | 2 089 3 | 4 659 0         | 327 8  | 1 138 3 | 21 00            | 311 0  | 491 5                |
| Agosto       | 155 7             | 118 7   | 125 9 | 8 060 1           | 288 0  | 2 164 3 | 4 720 5         | 332 2  | 1 160 4 | 20 89            | 309 5  | 555 4                |
| Septiembre   | 158 7             | 118 3   | 126 4 | 7 871 5           | 281 3  | 2 097 9 | 4 584 2         | 322 6  | 1 128 2 | 20 56            | 304 5  | 584 9                |
| Octubre      | 159 6             | 120 2   | 128 0 | 8 497 8           | 296 5  | 2 332 1 | 5 030 4         | 354 0  | 1 243 3 | 22 13            | 327 8  | 556 2                |
| Noviembre    | 160 4             | 121 0   | 128 7 | 8 728 6           | 311 9  | 2 315 9 | 5 283 6         | 371 8  | 1 304 9 | 23 72            | 351 4  | 563 6                |
| Diciembre    | 159 9             | 120 2   | 128 0 | 8 779 1           | 313 7  | 2 313 9 | 5 334 7         | 375 4  | 1 312 6 | 29 25            | 433 3  | 447 5                |
| 1978 Enero   | 154 3             | 118 7   | 125 8 | 8 585 6           | 306 8  | 2 232 9 | 5 042 9         | 354 8  | 1 229 3 | 26 31            | 389 7  | 333 8                |
| Febrero      | 155 1             | 118 5   | 125 7 | 8 785 6           | 313 9  | 2 246 9 | 5 511 6         | 387 8  | 1 325 8 | 25 16            | 273 8  | 579 4                |
| Marzo        | 160 7             | 118 1   | 126 4 | 9 239 0           | 330 1  | 2 290 8 | 5 646 3         | 397 3  | 1 315 8 | 25 33            | 375 2  | 666 2                |
| Abril        | 160 7             | 118 7   | 126 9 | 9 533 5           | 340 7  | 2 329 8 | 5 954 6         | 419 0  | 1 364 4 | 26 59            | 393 9  | 710 9                |
| Mayo         | 161 0             | 119 0   | 127 2 | 9 552 6           | 341 3  | 2 285 3 | 5 773 6         | 406 3  | 1 292 5 | 27 26            | 403 8  | 703 6                |
| Junio        | 176 9             | 122 4   | 133 0 | 10 426 0          | 372 5  | 2 434 8 | 5 688 8         | 400 3  | 1 241 5 | 27 31            | 404 5  | 735 6                |
| Julio        | 180 0             | 124 2   | 135 0 | 10 482 0          | 374 5  | 2 442 7 | 5 687 7         | 400 2  | 1 247 3 | 26 76            | 396 4  | 787 8                |
| Agosto       | 180 3             | 125 7   | 136 3 | 10 792 0          | 385 6  | 2 502 2 | 5 730 7         | 403 2  | 1 257 0 | 26 82            | 397 2  | 917 8                |
| Septiembre   | 181 2             | 125 7   | 136 5 | 11 142 5          | 398 2  | 2 567 4 | 5 710 9         | 401 9  | 1 248 5 | 26 90            | 398 5  | 878 4                |
| Octubre      | 184 9             | 127 2   | 138 4 | 11 614 8          | 415 0  | 2 626 0 | 5 987 1         | 421 3  | 1 281 4 | 27 84            | 412 5  | 826 5                |
| Noviembre    | 187 1             | 126 1   | 138 0 | 11 641 8          | 416 0  | 2 596 3 | 6 395 4         | 450 0  | 1 350 1 | 29 39            | 435 4  | 853 2                |
| Diciembre    | 188 7             | 124 6   | 137 1 | 11 501 8          | 411 0  | 2 532 8 | 6 574 2         | 462 6  | 1 373 0 | 34 66            | 513 5  | 1 064 8              |

Muestra Mensual Manufacturera  
Empleo, salarios y producción octubre 1975 ~ diciembre 1978

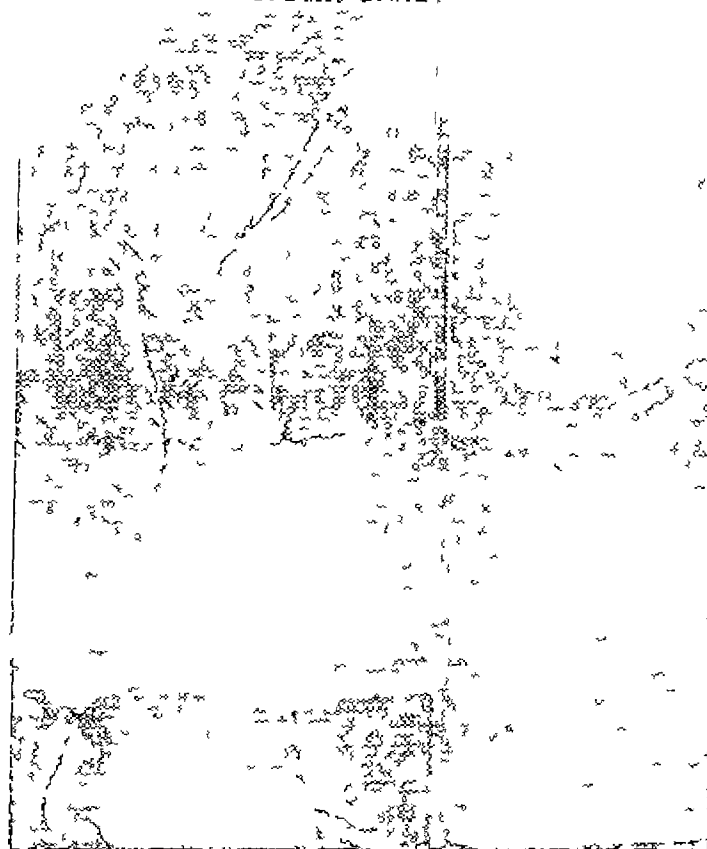
39 Industrias diversas

Índice base julio 1970 ~ junio 1971 = 100

| Periodos     | Índices de empleo |         |       | Salario empleados |        |         | Salario obreros |        |       |                  |        | Índice de producción |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|--------|----------------------|
|              | Empleados         | Obreros | Total | Nominal           |        | Real    | Nominal         |        | Real  | Horas trabajadas |        |                      |
|              |                   |         |       | Valor             | Índice |         | Valor           | Índice |       | Valor            | Índice |                      |
| 1975 Octubre | 159.6             | 116.2   | 125.3 | 6 270.2           | 202.4  | 2 679.6 | 2 264.1         | 204.5  | 917.7 | 10.77            | 201.9  | 299.0                |
| Noviembre    | 158.9             | 117.1   | 125.8 | 6 218.7           | 200.7  | 2 639.5 | 2 409.7         | 217.6  | 971.2 | 11.94            | 223.9  | 305.6                |
| Diciembre    | 158.4             | 113.6   | 123.0 | 6 290.9           | 203.0  | 2 651.0 | 2 391.9         | 216.0  | 958.3 | 14.54            | 272.5  | 266.4                |
| 1976 Enero   | 159.5             | 114.2   | 123.8 | 5 997.0           | 193.5  | 2 470.8 | 2 384.1         | 215.3  | 933.4 | 14.23            | 266.6  | 178.8                |
| Febrero      | 160.0             | 116.7   | 125.8 | 6 443.7           | 208.0  | 2 593.0 | 2 465.3         | 222.7  | 943.8 | 12.28            | 230.2  | 282.1                |
| Marzo        | 160.7             | 117.7   | 126.7 | 6 558.8           | 211.7  | 2 580.1 | 2 567.7         | 231.9  | 963.8 | 12.48            | 234.0  | 315.5                |
| Abril        | 161.7             | 117.5   | 126.8 | 6 610.1           | 213.3  | 2 556.1 | 2 527.0         | 228.2  | 931.1 | 13.14            | 246.4  | 287.2                |
| Mayo         | 163.9             | 118.0   | 127.8 | 6 647.1           | 214.5  | 2 542.9 | 2 520.6         | 227.7  | 916.6 | 12.65            | 237.1  | 298.8                |
| Junio        | 162.7             | 118.3   | 127.7 | 6 699.1           | 216.2  | 2 505.2 | 3 545.7         | 229.9  | 902.0 | 13.57            | 254.3  | 291.7                |
| Julio        | 165.8             | 119.2   | 128.9 | 6 590.1           | 212.7  | 2 400.7 | 2 649.1         | 239.3  | 915.0 | 13.00            | 243.6  | 330.2                |
| Agosto       | 164.0             | 119.7   | 129.0 | 6 913.8           | 223.1  | 2 490.7 | 2 643.8         | 238.8  | 900.4 | 13.03            | 244.2  | 326.6                |
| Septiembre   | 167.7             | 120.7   | 130.7 | 7 016.2           | 226.4  | 2 471.3 | 2 736.8         | 247.2  | 916.8 | 13.17            | 246.9  | 379.2                |
| Octubre      | 165.8             | 123.5   | 132.5 | 7 139.8           | 230.4  | 2 479.9 | 2 827.7         | 255.4  | 931.4 | 13.73            | 257.3  | 383.7                |
| Noviembre    | 165.5             | 124.3   | 133.0 | 7 321.2           | 236.3  | 2 489.3 | 2 920.1         | 263.7  | 937.7 | 14.62            | 274.0  | 436.4                |
| Diciembre    | 165.6             | 126.2   | 132.2 | 7 329.6           | 236.5  | 2 482.9 | 2 902.1         | 262.1  | 923.3 | 16.31            | 305.6  | 363.3                |
| 1977 Enero   | 167.0             | 119.7   | 129.7 | 6 962.2           | 224.7  | 2 288.7 | 2 796.8         | 252.6  | 860.9 | 17.37            | 325.6  | 251.0                |
| Febrero      | 165.3             | 121.9   | 131.1 | 7 651.6           | 246.9  | 2 436.0 | 2 975.1         | 268.7  | 889.6 | 15.37            | 288.0  | 353.8                |
| Marzo        | 169.1             | 124.1   | 133.6 | 7 888.0           | 254.6  | 2 418.1 | 3 065.0         | 276.8  | 880.5 | 14.29            | 267.9  | 391.8                |
| Abril        | 170.1             | 123.7   | 133.5 | 7 993.4           | 258.0  | 2 312.2 | 3 036.3         | 274.2  | 810.7 | 16.45            | 299.7  | 359.9                |
| Mayo         | 167.9             | 124.9   | 134.1 | 8 192.2           | 264.4  | 2 283.8 | 3 154.4         | 284.9  | 804.7 | 15.37            | 288.2  | 429.2                |
| Junio        | 167.4             | 124.9   | 134.0 | 8 080.8           | 260.8  | 2 197.0 | 3 161.2         | 285.5  | 780.3 | 16.82            | 315.2  | 418.8                |
| Julio        | 170.8             | 124.7   | 134.6 | 8 267.4           | 266.8  | 2 226.6 | 3 318.7         | 299.8  | 810.8 | 16.28            | 305.2  | 461.0                |
| Agosto       | 171.9             | 126.0   | 135.9 | 8 318.5           | 268.5  | 2 233.7 | 3 392.5         | 306.4  | 833.9 | 15.94            | 298.8  | 502.8                |
| Septiembre   | 174.0             | 125.0   | 135.6 | 8 729.3           | 281.7  | 2 326.5 | 3 431.0         | 309.9  | 844.4 | 16.20            | 303.6  | 485.9                |
| Octubre      | 172.0             | 126.4   | 136.2 | 8 771.3           | 283.1  | 2 465.2 | 3 472.3         | 313.6  | 858.2 | 16.62            | 311.5  | 310.5                |
| Noviembre    | 173.9             | 129.6   | 139.1 | 9 136.4           | 294.9  | 2 424.1 | 3 778.9         | 341.3  | 933.3 | 18.63            | 349.2  | 583.2                |
| Diciembre    | 171.0             | 125.4   | 135.2 | 9 228.1           | 297.8  | 2 432.2 | 3 809.0         | 344.0  | 937.2 | 22.53            | 422.3  | 491.6                |
| 1978 Enero   | 170.5             | 121.6   | 132.1 | 9 568.9           | 308.8  | 2 488.6 | 3 659.9         | 330.6  | 892.2 | 21.17            | 396.8  | 396.1                |
| Febrero      | 178.4             | 124.2   | 136.0 | 9 450.0           | 305.0  | 2 416.8 | 3 794.5         | 342.7  | 912.8 | 19.90            | 373.0  | 503.2                |
| Marzo        | 178.3             | 126.2   | 137.5 | 9 940.8           | 320.8  | 2 464.8 | 4 024.6         | 363.5  | 937.9 | 19.87            | 372.3  | 509.9                |
| Abril        | 176.8             | 129.1   | 139.2 | 9 996.0           | 322.6  | 2 442.8 | 4 091.8         | 369.6  | 937.6 | 20.08            | 376.4  | 529.6                |
| Mayo         | 176.1             | 130.2   | 139.9 | 10 488.7          | 338.5  | 2 509.2 | 4 307.9         | 389.1  | 964.3 | 21.71            | 406.8  | 563.5                |
| Junio        | 177.0             | 129.7   | 139.7 | 10 037.7          | 324.0  | 2 344.1 | 4 223.7         | 381.5  | 921.8 | 21.41            | 401.3  | 584.7                |
| Julio        | 178.2             | 129.3   | 139.6 | 10 258.1          | 331.1  | 2 390.6 | 4 363.7         | 394.2  | 956.9 | 21.25            | 398.2  | 614.3                |
| Agosto       | 177.4             | 130.7   | 140.5 | 10 488.9          | 338.5  | 2 431.9 | 4 459.3         | 402.9  | 978.1 | 21.79            | 408.5  | 662.5                |
| Septiembre   | 177.1             | 132.4   | 141.7 | 10 600.8          | 342.1  | 2 442.5 | 4 357.4         | 393.6  | 952.6 | 21.00            | 393.6  | 684.3                |
| Octubre      | 177.3             | 133.1   | 142.3 | 11 092.3          | 359.0  | 2 507.8 | 4 470.2         | 403.8  | 956.8 | 21.61            | 405.0  | 702.1                |
| Noviembre    | 177.1             | 134.2   | 143.1 | 11 120.5          | 358.9  | 2 480.0 | 4 610.9         | 416.5  | 973.4 | 22.50            | 421.7  | 690.3                |
| Diciembre    | 175.0             | 131.5   | 140.6 | 11 183.3          | 360.9  | 2 462.7 | 4 620.4         | 417.3  | 965.0 | 25.87            | 484.9  | 642.7                |

# Actividad edificadora y costos de construcción de vivienda 1978

Division de Estudios Económicos y  
Banco Nacional de Datos DANE



Este informe da a conocer en lo fundamental los principales resultados obtenidos por el DANE en 1978 sobre dos de sus investigaciones *licencias para construcción* aprobadas en 56 ciudades y *costos de la construcción de vivienda* en 10 ciudades 1/

La sección se complementa con resúmenes estadísticos que permiten observar el comportamiento general de algunas variables de las 2 investigaciones en el periodo 1974-1978

En cuanto al primer tema en los cuadros 2.1 se presentan resúmenes para las 56 ciudades y desagregaciones para 10 principales sobre aspectos como área construida financiación clase de construcción y presupuesto construcción de vivienda y construcción según escalas de áreas

Con relación a los costos de la construcción de vivienda los cuadros 4.6.1 contienen el índice total y para las viviendas consideradas representativas de los estratos bajos medios y medios altos de la población a nivel nacional así como los índices de materiales y mano de obra para cada una de las diez ciudades incluidas en la investigación En los cuadros 4.6.2 se incluyen los índices para cada material y categoría de mano de obra que conforman la canasta para su cálculo en las diez ciudades

La evolución de la actividad edificadora durante el periodo 1974-1978 se puede resumir así en 1974 se construyeron a nivel nacional 6 millones 726 mil metros cuadrados incrementándose en 10.70/o respecto a 1973 hasta entonces este ha sido uno de los niveles más altos alcanzados por esta actividad económica en razón a que el sector hacía parte de las cuatro estrategias de desarrollo trazadas por el gobierno En 1975 sobreviene una etapa de declinación observándose un descenso en el área respecto a 1974 de 28.0/o o sea 1 millón 883 mil metros en parte debido a la oferta acumulada de los años anteriores En 1976 particularmente en la segunda mitad del año se inicia una etapa de reactivación progresiva que se prolonga hasta 1978 en 1976 el aumento sobre 1975 fue de 5.90/o es decir de 285 mil metros en 1977 respecto a 1976 de 24.80/o o sea 1 millón 277 mil metros y en 1978 de 11.30/o equivalente a 722 mil metros cuadrados sobre 1977 situándose el área construida en 7 millones 127 mil metros la más alta en el desarrollo de la edificación en el país

El grupo de las 10 ciudades principales que se destacan en este informe concentraron el 82.10/o y 77.10/o del área total construida en 1974 y 1978 respectivamente

1/ Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Cartagena Cucuta Manizales Medellín Neiva y Pasto

En cuanto a los costos de la construcción de vivienda sus variaciones están principalmente en función de una mayor demanda de los insumos básicos según se puede concluir de los resultados obtenidos. En 1974 aumentaron 39 3o/o en 1975 13 8o/o en 1976 18 9o/o en 1977 22 3o/o y en 1978 32 8o/o

## Licencias para construcción

### Numero de licencias

En 1978 fueron aprobadas 17 052 licencias para edificar en las 56 ciudades investigadas. La cifra supero en 1 012 al volumen expedido en 1977 en los mismos centros urbanos. El 99 4o/o de permisos lo obtuvieron constructores privados y el resto entidades oficiales. Para edificación nueva se concedió el 82 9o/o de las licencias para ampliación el 13 4o/o y para reformas el 3 7o/o

La distribución de las licencias según el destino de las edificaciones es como sigue para vivienda 92 8o/o almacenes 2 1o/o bodegas 1 1o/o industrial 1o/o oficinas 1o/o y 2o/o a otros destinos como educación hoteles social y religioso (cuadro 2 1 2 2)

### Area total

Tal como se menciona anteriormente el área registrada bajo licencia durante 1978 en 56 ciudades ascendió a 7 millones 127 mil metros cuadrados. Este guarismo sobrepasó en 11 3o/o al contabilizado en 1977 (722 mil metros) y en 6o/o (400 mil metros) al de 1974 considerado anteriormente como el de mayor actividad (cuadro 2 1 2 3)

Las ciudades agruparon el 77 1o/o del área a edificar aumentando su participación con relación a 1977 mientras que los otros centros intermedios y pequeños la redujeron a 22 9o/o. Mientras las primeras entre 1977 y 1978 incrementaron el área en 17 8o/o (830 mil metros cuadrados) las 46 ciudades la disminuyeron en 6 2o/o (108 mil metros) (cuadro 2 1 2 3)

La ciudad con mayor participación en el área construida en 1978 fue Bogotá con 34 5o/o seguida por Medellín 14 2o/o Cali 10o/o Barranquilla 6 4o/o Bucaramanga 3 7o/o Manizales 3 6o/o Cucuta 2 2o/o Cartagena 1o/o Pasto 1o/o y Neiva 0 5o/o. Las seis primeras reúnen el 72 4o/o del área edificada en las 56 ciudades (cuadro 2 1 2 4)

Con relación al año anterior las áreas construidas en 1978 fueron mayores en Manizales en 74 6o/o (109 mil metros) en Cucuta 63 5o/o (60 mil metros) en Medellín 49 8o/o (335 mil metros) en Barranquilla 38 3o/o (127 mil metros) en Cali 37 8o/o (196 330 metros) en Bucaramanga 28 8o/o (58 mil metros) y en Bogotá 1 5o/o (36 mil metros). El mayor descenso de la

construcción se presentó en Cartagena 47 2o/o (58 mil metros) en Neiva bajo 29 9o/o (17 mil metros) y en Pasto 19 2o/o (18 mil metros)

Según el destino de las edificaciones a vivienda correspondió el 83 4o/o del área construida a almacenes 3 9o/o a industrias el 3 0o/o a bodegas 2 9o/o a oficinas 2 8o/o a educacional 1 2o/o y 2 8o/o a otros destinos como social y recreacional hospitales religioso administrativo público militar etc (cuadro 2 1 2 1)

### Area con destino a vivienda

En las 56 ciudades durante 1978 se otorgaron permisos para edificar 5 millones 941 mil metros cuadrados de vivienda cantidad que supera en 18 5o/o (930 mil metros) a la de 1977. Las diez ciudades principales concentraron el 79o/o de la construcción de vivienda a las 46 restantes correspondió el 21o/o por este concepto. Mientras las primeras exceden en 31o/o al área de vivienda construida en 1977 el segundo grupo desciende en 12 7o/o (181 mil metros)

Comparando con los resultados de 1974 en 1978 en total se edificaron 867 mil metros más o sea 17 1o/o de incremento. En las diez ciudades alcanzó el 11 5o/o más y en las 46 restantes el 44 4o/o (cuadro 2 1 2 5)

En 1978 se aprobaron licencias para 51 mil unidades de vivienda cantidad superior en 7 635 a las de 1977. El 45 5o/o de las viviendas fue unifamiliar y 54 5o/o multifamiliar hecho que señala la tendencia a la construcción en altura ante todo en las ciudades grandes

En las diez ciudades se aprobaron licencias para 39 759 viviendas que equivalen al 78 1o/o del total. A Bogotá correspondió el 39 8o/o a Medellín 12 1o/o a Cali 9 5o/o Barranquilla 7 7o/o Manizales 3 2o/o Bucaramanga 2 3o/o Cúcuta 1 5o/o Pasto 0 9o/o Cartagena 0 7o/o y a Neiva 0 4o/o

El área promedio por vivienda logró ligeros aumentos en la unifamiliar de 113 1 metros cuadrados en 1977 pasó a 117 9 en 1978 la vivienda multifamiliar redujo el promedio pues de 119 1 en 1977 pasó a 113 8 metros cuadrados en 1978

La construcción de vivienda en 1978 presentó mayor dinamismo en ciudades como Cucuta cuyo incremento respecto a 1977 fue de 118 2o/o (68 mil metros) en Barranquilla 81 4o/o (187 mil metros) en Manizales 59 3o/o (82 mil metros) en Medellín 52 5o/o (270 mil metros) en Bucaramanga 22o/o (38 mil metros) en Bogotá 17 5o/o (324 mil metros) y en Pasto (5 mil metros) decayó en Cartagena 38 6o/o (32 mil metros) y en Neiva 51 5o/o (26 mil metros)

De las cifras de la construcción total se destaca el impulso a la construcción de vivienda especialmente en las grandes ciudades es así como por ejemplo en 1974 y 1978 su participación en el área destinada a vivienda fue del 82.30/o y 79.0/o respectivamente

En relación con 1977 aumentaron su participación en la construcción de vivienda Medellín Cali Barranquilla Manizales Bucaramanga y Cucuta. En las demás ciudades se produjo descenso por este concepto

La vivienda representó el 83.40/o de la edificación en 1978 proporción superior a la de 1977 cuando fue de 78.20/o

### Presupuesto de construcción

En 1978 el valor presupuestado para las obras realizadas bajo licencia ascendió a 17.365 millones de pesos corrientes recursos superiores en 34.20/o a las inversiones hechas en 1977 en las 56 ciudades. En 1978 el monto de las inversiones fue tres veces superior al de 1974. A vivienda se destinó el 83.20/o del total lo cual significó un aumento respecto a 1977 del orden de 47.80/o

A precios constantes de 1971 la inversión real en 1978 fue de 4.676 millones y el incremento real sobre la inversión de 1977 alcanzó el 2.20/o <sup>2/</sup> sin embargo este resultado no es suficiente para explicar el incremento en el área construida (11.30/o) pues solo muestra que hubo una mayor inversión pero no la proporción exacta hecho que se origina en la subvaluación de las obras por parte de los informantes

La ejecución de las obras se hizo con recursos propios en un 56.0/o y con recursos de préstamo en un 44.0/o. Estos últimos fueron financiados así: por el Banco Central Hipotecario Instituto de Crédito Territorial y otras instituciones gubernamentales 32.90/o por Corporaciones de Ahorro y Vivienda Bancos comerciales y otras entidades financieras 57.0/o por recursos particulares 7.80/o y por entidades sin ánimo de lucro 2.30/o

2 La inversión a precios constantes se ha obtenido deflacionando la inversión a precios corrientes por el índice promedio nacional de costos de la construcción de vivienda

## 2.1.2 LICENCIAS PARA CONSTRUCCION

1— Numero de licencias y area construida segun destino

Resumen nacional (56 ciudades)

1974-1978

| Destino de las edificaciones | 1974            |                                   | 1975            |                                   | 1976            |                                   | 1977            |                                   | 1978            |                                   |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                              | No de licencias | Area construida -M <sup>2</sup> - | No de licencias | Area construida -M <sup>2</sup> - | No de licencias | Area construida -M <sup>2</sup> - | No de licencias | Area construida -M <sup>2</sup> - | No de licencias | Area construida -M <sup>2</sup> - |
| TOTAL NACIONAL               | 16 580          | 6 725 772                         | 13 768          | 4 842 520                         | 14 167          | 5 127 888                         | 16 040          | 6 404 534                         | 17 052          | 7 126 600                         |
| Vivienda                     | 15 439          | 5 073 885                         | 12 600          | 3 637 040                         | 12 985          | 3 928 161                         | 14 737          | 5 011 374                         | 15 817          | 5 941 140                         |
| Unifamiliar                  | 28 228          | 3 189 340                         | 23 948          | 2 336 199                         | 23 694          | 2 466 999                         | 27 816          | 3 147 289                         | 23 126          | 2 727 120                         |
| Multifamiliar                | 13 660          | 1 875 767                         | 10 354          | 1 286 686                         | 12 219          | 1 438 677                         | 15 413          | 1 836 437                         | 27 738          | 3 157 826                         |
| Hoteles                      | 49              | 57 240                            | 37              | 32 889                            | 52              | 40 908                            | 57              | 51 542                            | 45              | 72 279                            |
| Industrial                   | 186             | 297 204                           | 182             | 290 508                           | 160             | 259 950                           | 173             | 223 331                           | 189             | 210 944                           |
| Oficinas                     | 173             | 447 373                           | 160             | 246 998                           | 149             | 193 000                           | 187             | 290 659                           | 167             | 197 901                           |
| Bodegas                      | 200             | 184 885                           | 235             | 227 184                           | 210             | 199 994                           | 261             | 259 743                           | 193             | 208 025                           |
| Almacenes                    | 318             | 342 728                           | 333             | 188 973                           | 372             | 271 594                           | 372             | 332 708                           | 367             | 277 243                           |
| Religioso                    | 38              | 31 631                            | 31              | 13 573                            | 41              | 40 805                            | 51              | 33 088                            | 30              | 15 662                            |
| Educacional                  | 54              | 64 733                            | 64              | 61 931                            | 65              | 87 719                            | 60              | 68 487                            | 63              | 85 253                            |
| Hospitales                   | 37              | 65 804                            | 30              | 32 646                            | 18              | 15 224                            | 24              | 59 144                            | 19              | 32 312                            |
| Administrativo publico       | 17              | 86 400                            | 7               | 27 549                            | 18              | 31 819                            | 17              | 23 162                            | 2               | 123                               |
| Social                       | 34              | 40 641                            | 46              | 26 470                            | 32              | 17 373                            | 32              | 22 632                            | 39              | 36 381                            |
| Militar                      | 0               | 0                                 | 0               | 0                                 | 2               | 3 693                             | 0               | 0                                 | 1               | 798                               |
| Otros                        | 35              | 33 008                            | 43              | 36 759                            | 63              | 28 648                            | 69              | 28 684                            | 140             | 48 539                            |

\* El total de vivienda comprende area de vivienda unifamiliar, multifamiliar y area de vivienda implantada.  
 \* Bajo la columna No. de licencias se presenta el numero de unidades de vivienda.

2— Participacion porcentual de 10 ciudades en el numero total de licencias  
 1974-1978

| Año  | Número de licencias | Total | Dioz ciudades | Barranquilla | Bogota | Bucaramanga | Calí | Cartagena | Cúcuta | Manizales | Medellín | Noriva | Pasto | Resto (46 ciudades) |
|------|---------------------|-------|---------------|--------------|--------|-------------|------|-----------|--------|-----------|----------|--------|-------|---------------------|
| 1974 | 16 580              | 100.0 | 67.8          | 3.9          | 30.7   | 2.6         | 12.4 | 1.1       | 1.0    | 2.6       | 11.8     | 0.5    | 1.2   | 32.2                |
| 1975 | 13 768              | 100.0 | 61.6          | 4.0          | 29.5   | 2.9         | 11.5 | 1.2       | 0.9    | 2.3       | 7.4      | 0.4    | 1.6   | 38.4                |
| 1976 | 14 167              | 100.0 | 61.4          | 4.9          | 22.7   | 4.0         | 13.7 | 1.4       | 1.1    | 2.1       | 9.0      | 0.3    | 2.2   | 38.6                |
| 1977 | 16 040              | 100.0 | 60.9          | 4.3          | 28.0   | 3.2         | 11.6 | 1.4       | 0.9    | 2.2       | 8.7      | 0.6    | 2.1   | 39.1                |
| 1978 | 17 052              | 100.0 | 61.1          | 3.3          | 24.8   | 3.7         | 14.4 | 0.9       | 0.9    | 2.2       | 8.4      | 0.6    | 1.9   | 38.9                |

## 2 1 2 LICENCIAS PARA CONSTRUCCION

### 3— Area construida total nacional y en 10 ciudades 1974—1978

| Año  | Total nacional        |                                | 10 ciudades           |                                | Resto (46 ciudades)   |                                |
|------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
|      | Area construida<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) | Area construida<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) | Area construida<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) |
| 1974 | 6 725 772             | 139.8                          | 5 526 781             | 141.4                          | 1 199 011             | 133.0                          |
| 1975 | 4 842 520             | 100.7                          | 3 745 792             | 95.8                           | 1 096 728             | 121.7                          |
| 1976 | 5 127 888             | 106.6                          | 3 928 373             | 100.5                          | 1 199 515             | 133.1                          |
| 1977 | 6 404 634             | 133.1                          | 4 662 986             | 119.3                          | 1 741 548             | 193.2                          |
| 1978 | 7 126 600             | 148.2                          | 5 493 419             | 140.6                          | 1 633 181             | 181.2                          |

### 4— Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida 1974—1978

| Año  | Area cons-<br>truida en 56<br>ciudades M2 | Total | 10 ciu-<br>dades | Barran-<br>quilla | Bogotá | Bucara-<br>manga | Cali | Carta-<br>gena | Cucuta | Mani-<br>zales | Mede-<br>llin | Neiva | Pasto | Resto<br>(46 ciu-<br>dades) |
|------|-------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|--------|------------------|------|----------------|--------|----------------|---------------|-------|-------|-----------------------------|
| 1974 | 6 725 772                                 | 100.0 | 82.1             | 5.3               | 45.3   | 3.4              | 11.0 | 2.3            | 1.0    | 1.8            | 10.8          | 0.4   | 0.8   | 17.9                        |
| 1975 | 4 842 520                                 | 100.0 | 77.4             | 4.9               | 43.4   | 5.0              | 9.5  | 1.3            | 1.4    | 2.3            | 7.4           | 1.0   | 1.2   | 22.6                        |
| 1976 | 5 127 888                                 | 100.0 | 76.6             | 6.4               | 37.9   | 3.3              | 11.8 | 1.9            | 1.4    | 1.9            | 10.0          | 0.2   | 1.8   | 23.4                        |
| 1977 | 6 404 634                                 | 100.0 | 72.8             | 5.2               | 37.8   | 3.2              | 8.1  | 1.9            | 1.5    | 2.3            | 10.6          | 0.9   | 1.0   | 27.2                        |
| 1978 | 7 126 600                                 | 100.0 | 17.1             | 6.4               | 34.5   | 3.7              | 10.0 | 1.0            | 2.2    | 3.6            | 14.2          | 0.5   | 1.0   | 22.9                        |

### 5— Area construida con destino a vivienda total nacional y en 10 ciudades 1974—1978

| Año  | Total nacional         |                                | 10 ciudades            |                                | Resto (46 ciudades)    |                                |
|------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|      | Area en vivienda<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) | Area en vivienda<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) | Area en vivienda<br>M2 | Indice<br>(base<br>1971 = 100) |
| 1974 | 5 073 885              | 128.2                          | 4 210 605              | 127.9                          | 863 280                | 130.0                          |
| 1975 | 3 637 040              | 91.9                           | 2 784 707              | 84.6                           | 852 333                | 128.4                          |
| 1976 | 3 928 161              | 99.3                           | 3 029 170              | 92.0                           | 898 991                | 135.4                          |
| 1977 | 5 011 374              | 126.7                          | 3 583 614              | 108.8                          | 1 427 760              | 215.1                          |
| 1978 | 5 941 140              | 150.2                          | 4 694 613              | 142.6                          | 1 246 527              | 187.8                          |

## 2 1 2. LICENCIAS PARA CONSTRUCCION

6— Participación porcentual de 10 ciudades en el área construida con destino a vivienda  
1974—1978

| Año  | Área construida en vivienda<br>56 ciudades —M <sup>2</sup> — | Porcentajes de participación |             |              |        |             |      |           |        |           |          |       |       |                     |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|------|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|---------------------|
|      |                                                              | Total                        | 10 ciudades | Barranquilla | Bogotá | Bucaramanga | Cali | Cartagena | Cucuta | Manizales | Medellín | Nevia | Pasto | Resto (46 ciudades) |
| 1974 | 5 073 885                                                    | 100 0                        | 82 9        | 5 3          | 45 8   | 4 0         | 11 5 | 1 7       | 1 2    | 1 9       | 10 1     | 0 4   | 1 0   | 17 1                |
| 1975 | 3 637 040                                                    | 100 0                        | 76 5        | 3 5          | 44 4   | 6 1         | 8 9  | 0 9       | 1 2    | 2 7       | 6 7      | 0 8   | 1 3   | 23 5                |
| 1976 | 3 928 161                                                    | 100 0                        | 77 1        | 6 1          | 39 4   | 3 7         | 11 8 | 1 2       | 1 4    | 2 3       | 9 6      | 0 2   | 1 4   | 22 9                |
| 1977 | 5 011 374                                                    | 100 0                        | 71 5        | 4 6          | 36 9   | 3 4         | 8 5  | 1 7       | 1 1    | 2 7       | 10 3     | 1 1   | 1 2   | 28 5                |
| 1978 | 5 941 140                                                    | 100 0                        | 79 0        | 7 0          | 36 6   | 3 6         | 10 4 | 0 9       | 2 1    | 3 7       | 13 2     | 0 4   | 1 1   | 21 0                |

7— Presupuesto para construcción, total y para vivienda  
1974—1978

| Año  | Construcción total              |                             | Construcción de vivienda        |                             | $\frac{\text{Vivienda}}{\text{Total}} \times 100$ |
|------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|      | Presupuesto<br>(miles de pesos) | Índice<br>(base 1971 = 100) | Presupuesto<br>(miles de pesos) | Índice<br>(base 1971 = 100) |                                                   |
| 1974 | 5 748 497                       | 176 2                       | 4 198 722                       | 159 6                       | 73 0                                              |
| 1975 | 5 478 563                       | 167 9                       | 3 975 545                       | 151 1                       | 72 6                                              |
| 1976 | 7 634 136                       | 234 0                       | 5 748 630                       | 218 6                       | 75 3                                              |
| 1977 | 12 940 161                      | 396 7                       | 9 775 251                       | 371 6                       | 75 5                                              |
| 1978 | 17 364 829                      | 532 3                       | 14 447 327                      | 549 3                       | 83 2                                              |

8— Inversión nominal y real  
1974—1978

| Año  | Inversión a precios corrientes<br>(miles de pesos) | Índice de costos de construcción<br>(base 1971=100) | Inversión a precios constantes |                           |                     |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
|      |                                                    |                                                     | Miles de pesos                 | Índice<br>(base 1971=100) | Variación o/o anual |
| 1974 | 5 748 497                                          | 161 5                                               | 3 559 441                      | 109 1                     | 2 9                 |
| 1975 | 5 478 563                                          | 213 7                                               | 2 563 670                      | 78 6                      | - 28 0              |
| 1976 | 7 634 136                                          | 238 5                                               | 3 200 895                      | 98 1                      | 24 8                |
| 1977 | 12 940 161                                         | 283 0                                               | 4 572 495                      | 140 2                     | 42 9                |
| 1978 | 17 364 829                                         | 371 4                                               | 4 675 506                      | 143 3                     | 2 2                 |

2.1.2 LICENCIAS PARA CONSTRUCCIÓN 1/  
Resumen nacional (56 ciudades)  
A - Área construida

| A — Área construida |           |           |            | Metros cuadrados             |                |                 |                            | B — Financiación                         |                                                    |                          |                          | Miles de pesos         |                     |                      |  |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Años y meses        | Área      |           |            | Área según número de plantas |                |                 |                            | BCH—ICT<br>institutos<br>gubernamentales | Bancos<br>comerciales<br>institutos<br>financieros | Recursos<br>particulares | Sin<br>ánimo de<br>lucro | Total<br>presta<br>mos | Recursos<br>propios | Presupuesto<br>total |  |
|                     | Lote      | Libre     | Construida | Una<br>planta                | Dos<br>plantas | Tres<br>plantas | Cuatro y<br>más<br>plantas |                                          |                                                    |                          |                          |                        |                     |                      |  |
| 1976                | 5 375 075 | 2 799 428 | 1 127 888  | 1 061 268                    | 2 271 691      | 334 803         | 1 460 126                  | 580 026                                  | 1 702 534                                          | 438 380                  | 116 560                  | 2 837 480              | 4 998 656           | 7 634 136            |  |
| I sem               | 2 391 897 | 1 241 024 | 2 323 650  | 482 250                      | 1 003 255      | 131 144         | 707 001                    | 256 211                                  | 649 839                                            | 261 199                  | 23 947                   | 1 191 196              | 2 150 829           | 3 351 025            |  |
| II sem              | 2 983 178 | 1 558 404 | 2 804 238  | 579 018                      | 1 268 436      | 203 659         | 753 125                    | 323 815                                  | 852 695                                            | 177 161                  | 92 613                   | 1 446 284              | 2 836 827           | 4 283 111            |  |
| 1977                | 6 711 085 | 3 714 920 | 6 404 534  | 1 089 907                    | 2 849 963      | 485 381         | 1 979 283                  | 1 826 740                                | 3 086 560                                          | 449 148                  | 154 830                  | 5 517 278              | 7 422 863           | 12 940 161           |  |
| I sem               | 2 775 528 | 1 530 561 | 2 565 328  | 457 760                      | 1 198 021      | 201 601         | 707 946                    | 381 071                                  | 950 702                                            | 147 864                  | 45 697                   | 1 525 334              | 3 073 562           | 4 598 896            |  |
| II sem              | 3 935 557 | 2 184 359 | 3 839 206  | 632 147                      | 1 651 942      | 283 780         | 1 271 337                  | 1 445 669                                | 2 135 858                                          | 301 284                  | 109 133                  | 3 991 944              | 4 349 321           | 8 341 265            |  |
| 1978                | 7 140 405 | 4 093 853 | 7 126 600  | 1 040 464                    | 2 851 283      | 421 593         | 2 813 260                  | 2 507 726                                | 4 351 020                                          | 597 347                  | 178 089                  | 7 634 182              | 9 730 647           | 17 364 829           |  |
| I sem               | 3 348 160 | 1 891 044 | 3 273 674  | 483 342                      | 1 405 554      | 176 953         | 1 207 825                  | 913 011                                  | 1 938 041                                          | 333 750                  | 87 024                   | 3 271 827              | 4 401 338           | 7 673 165            |  |
| II sem              | 3 792 245 | 2 202 809 | 3 852 926  | 557 122                      | 1 445 729      | 244 640         | 1 605 435                  | 1 594 715                                | 2 412 979                                          | 263 597                  | 91 064                   | 4 362 355              | 5 329 309           | 9 691 664            |  |

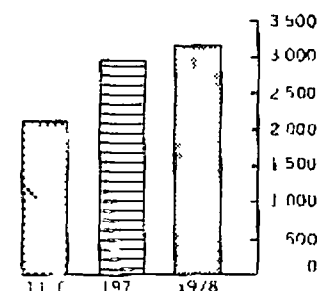
C - Clase de construcción y presupuesto

| Años y meses | Número de licencias |         |         | Clase de construcción |            |         | Presupuesto total (miles de pesos) |
|--------------|---------------------|---------|---------|-----------------------|------------|---------|------------------------------------|
|              | Total               | Oficial | Privada | Nueva                 | Ampliación | Reforma |                                    |
| 1976         | 14 167              | 241     | 13 926  | 11 517                | 2 222      | 428     | 7 634 136                          |
| I sem        | 6 377               | 83      | 6 294   | 5 133                 | 1 025      | 219     | 3 351 025                          |
| II sem       | 7 790               | 158     | 7 632   | 6 384                 | 1 197      | 209     | 4 283 111                          |
| 1977         | 16 040              | 318     | 15 722  | 13 203                | 2 173      | 664     | 12 940 161                         |
| I sem        | 7 523               | 158     | 7 365   | 6 250                 | 998        | 275     | 4 598 896                          |
| II sem       | 8 517               | 160     | 8 357   | 6 953                 | 1 175      | 389     | 8 341 265                          |
| 1978         | 17 052              | 96      | 16 956  | 14 132                | 2 280      | 640     | 17 364 829                         |
| I sem        | 8 113               | 47      | 8 071   | 6 702                 | 1 085      | 326     | 7 673 165                          |
| II sem       | 8 939               | 54      | 8 885   | 7 430                 | 1 195      | 314     | 9 691 664                          |

D - Construcción de vivienda

| Presupuesto total (miles de pesos) | Área construida (metros cuadrados) | Número de licencias |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
|                                    |                                    |                     |
| 5 748 630                          | 3 928 161                          | 12 985              |
| 2 501 585                          | 1 802 060                          | 5 817               |
| 3 247 045                          | 2 125 501                          | 7 168               |
| 9 775 251                          | 5 011 374                          | 14 737              |
| 3 526 135                          | 2 026 944                          | 6 953               |
| 6 249 116                          | 2 984 430                          | 7 784               |
| 14 447 327                         | 5 941 140                          | 15 817              |
| 6 491 265                          | 2 783 616                          | 7 495               |
| 7 950 062                          | 3 157 524                          | 8 322               |

Área construida con destino a vivienda en 56 ciudades  
II semestre 1976 1977 1978



E - Construcción según escala de áreas

| Años y meses | Hasta 75M <sup>2</sup> |         | De 76 a 150 |         | De 151 a 225 |         | De 226 a 300 |         | De 301 a 500 |           | De 501 a 1 000 |           | De 1 001 y más |            | Más de 250 2/ |            |
|--------------|------------------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------|---------------|------------|
|              | Número                 | Valor   | Número      | Valor   | Número       | Valor   | Número       | Valor   | Número       | Valor     | Número         | Valor     | Número         | Valor      | Número        | Valor      |
|              |                        |         |             |         |              |         |              |         |              |           |                |           |                |            |               |            |
| 1976         | 2 784                  | 174 046 | 4 607       | 517 488 | 2 793        | 560 711 | 1 343        | 453 447 | 1 170        | 667 443   | 657            | 673 369   | 813            | 4 589 632  | 3 460         | 6 229 724  |
| I sem        | 1 335                  | 79 653  | 2 105       | 225 088 | 1 249        | 240 112 | 673          | 177 860 | 494          | 266 126   | 246            | 242 478   | 375            | 2 119 408  | 1 450         | 2 740 120  |
| II sem       | 1 449                  | 94 493  | 2 502       | 290 400 | 1 544        | 320 599 | 770          | 275 587 | 676          | 401 017   | 411            | 430 891   | 438            | 2 470 224  | 2 015         | 3 489 604  |
| 1977         | 3 089                  | 262 617 | 5 014       | 702 775 | 3 244        | 824 500 | 1 501        | 626 267 | 1 340        | 969 427   | 746            | 1 054 801 | 1 103          | 8 499 744  | 4 089         | 10 935 451 |
| I sem        | 1 370                  | 107 701 | 2 491       | 325 070 | 1 541        | 365 693 | 704          | 281 530 | 607          | 412 834   | 335            | 444 769   | 475            | 2 661 299  | 1 830         | 3 700 845  |
| II sem       | 1 719                  | 154 916 | 2 523       | 377 705 | 1 703        | 458 807 | 800          | 344 737 | 733          | 556 593   | 411            | 610 032   | 628            | 5 838 475  | 2 259         | 7 234 606  |
| 1978         | 3 368                  | 391 661 | 5 424       | 942 583 | 3 319        | 982 796 | 1 522        | 773 822 | 1 407        | 1 190 242 | 771            | 1 332 861 | 1 241          | 11 750 884 | 4 311         | 14 774 137 |
| I sem        | 1 486                  | 163 701 | 2 718       | 461 826 | 1 574        | 455 863 | 730          | 354 227 | 663          | 544 217   | 384            | 627 186   | 558            | 5 066 145  | 2 037         | 6 468 572  |
| II sem       | 1 882                  | 227 960 | 2 706       | 480 757 | 1 745        | 526 933 | 792          | 419 595 | 744          | 646 025   | 387            | 705 675   | 683            | 6 684 739  | 2 274         | 8 305 565  |

1/ Comprende 56 ciudades: más tiempo y costo según destino de la construcción: vivienda, industria, almacén, hoteles, hospitales, escuelas, etc.  
2/ Desplazando el eje Y.  
Fuente: DANE.

F – Área construída

## C – Financiación

Núñez et al. PLoS ONE

1/ Construção do mapa construído segundo o plano de hotéis distribuído em 5, bodega 1, peças de complexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 8

F = Área construída

Metros cuadrados

G – Fertilization

Multiple persons

| Años y meses | Área    |         |            | Área según número de plantas |                |                 |                          | BCH=ICT<br>Institutos<br>gubernamentales | Bancos<br>comerciales<br>institutos<br>financieros | Recursos<br>particulares | Sin<br>animo<br>de lucro | Total<br>prestarios | Recursos<br>propios | Presupuesto<br>total |
|--------------|---------|---------|------------|------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|              | Lote    | Libro   | Construida | Una<br>planta                | Dos<br>plantas | Tres<br>plantas | Cuatro<br>plantas<br>mas |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| Cucuta       |         |         |            |                              |                |                 |                          |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| 1976         | 88 501  | 43 917  | 72 121     | 21 988                       | 30 752         | 6 760           | 12 621                   | 10 042                                   | 32 713                                             | 31 677                   | 210                      | 74 042              | 102 818             | 177 480              |
| I Sem        | 32 200  | 16 453  | 23 698     | 9 289                        | 7 533          | 2 623           | 4 253                    | 4 146                                    | 9 620                                              | 9 925                    | -                        | 19 691              | 26 362              | 45 053               |
| II Sem       | 56 301  | 27 464  | 48 423     | 12 699                       | 23 219         | 4 137           | 8 368                    | 5 896                                    | 23 093                                             | 21 752                   | 210                      | 54 351              | 76 456              | 132 427              |
| 1977         | 93 957  | 46 688  | 94 413     | 13 775                       | 31 868         | 23 117          | 25 653                   | 37 608                                   | 102 050                                            | 48 462                   | 326                      | 189 046             | 177 650             | 366 696              |
| I Sem        | 38 14   | 16 844  | 34 184     | 7 679                        | 13 717         | 12 788          | -                        | 13 700                                   | 33 148                                             | 19 696                   | 326                      | 67 560              | 42 274              | 109 834              |
| II Sem       | 55 712  | 29 844  | 60 229     | 6 096                        | 18 151         | 10 329          | 25 653                   | 23 908                                   | 68 902                                             | 28 766                   | -                        | 121 486             | 135 376             | 256 862              |
| 1978         | 137 392 | 69 577  | 144 305    | 22 503                       | 44 579         | 15 531          | 711 742                  | 132 279                                  | 339 076                                            | 49 527                   | 1 342                    | 522 224             | 348 062             | 868 286              |
| I Sem        | 52 041  | 24 583  | 71 731     | 10 787                       | 11 584         | 4 343           | 47 997                   | 60 138                                   | 178 719                                            | 20 258                   | 520                      | 264 635             | 139 111             | 404 346              |
| II Sem       | 84 751  | 44 994  | 72 644     | 11 716                       | 32 995         | 11 188          | 23 745                   | 72 141                                   | 160 357                                            | 29 269                   | 822                      | 257 589             | 208 951             | 466 540              |
| Manizales    |         |         |            |                              |                |                 |                          |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| 1976         | 68 768  | 31 554  | 97 559     | 5 604                        | 51 110         | 5 303           | 34 537                   | 18 751                                   | 37 302                                             | 1 721                    | 351                      | 56 125              | 115 474             | 171 549              |
| I Sem        | 34 210  | 15 688  | 44 377     | 3 819                        | 24 788         | 2 680           | 13 070                   | 8 275                                    | 22 36                                              | 1 002                    | 324                      | 32 137              | 29 633              | 61 770               |
| II Sem       | 34 558  | 15 866  | 53 202     | 1 785                        | 26 327         | 3 623           | 21 467                   | 8 476                                    | 14 988                                             | 719                      | 27                       | 23 988              | 85 791              | 109 779              |
| 1977         | 110 414 | 54 809  | 146 276    | 12 296                       | 60 282         | 14 841          | 58 857                   | 63 399                                   | 74 625                                             | 4 722                    | 1 289                    | 144 035             | 52 324              | 196 359              |
| I Sem        | 41 378  | 18 748  | 50 521     | 7 204                        | 27 786         | 7 470           | 13 061                   | 10 888                                   | 39 878                                             | 1 058                    | 467                      | 53 191              | 23 299              | 76 490               |
| II Sem       | 68 036  | 36 061  | 95 755     | 5 092                        | 32 496         | 7 371           | 45 796                   | 52 511                                   | 34 747                                             | 2 764                    | 822                      | 90 844              | 29 025              | 119 869              |
| 1978         | 171 734 | 73 373  | 255 351    | 12 870                       | 73 405         | 17 266          | 151 610                  | 38 812                                   | 274 89                                             | 3 260                    | 4 577                    | 322 539             | 156 814             | 478 353              |
| I Sem        | 76 110  | 38 084  | 103 005    | 6 270                        | 46 615         | 8 288           | 41 852                   | 14 292                                   | 93 677                                             | 2 260                    | 4 500                    | 114 729             | 59 814              | 154 543              |
| II Sem       | 95 624  | 35 289  | 152 346    | 6 600                        | 26 790         | 8 978           | 109 758                  | 24 520                                   | 181 218                                            | 1 000                    | 72                       | 207 810             | 116 000             | 373 810              |
| Medellin     |         |         |            |                              |                |                 |                          |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| 1976         | 488 125 | 258 094 | 510 588    | 61 587                       | 194 063        | 37 464          | 217 474                  | 340                                      | 3 071                                              | 926                      | -                        | 4 337               | 894 085             | 898 422              |
| I Sem        | 195 323 | 102 135 | 232 572    | 17 918                       | 93 324         | 14 724          | 107 606                  | 300                                      | -                                                  | 112                      | -                        | 412                 | 436 531             | 436 943              |
| II Sem       | 273 802 | 155 959 | 278 016    | 43 669                       | 101 739        | 22 740          | 109 868                  | 40                                       | 3 071                                              | 814                      | -                        | 3 925               | 457 554             | 461 479              |
| 1977         | 813 105 | 337 166 | 673 278    | 79 529                       | 240 293        | 59 700          | 293 761                  | 4 369                                    | 429                                                | 5 363                    | -                        | 10 761              | 1 406 220           | 1 416 981            |
| I Sem        | 248 062 | 131 925 | 298 355    | 14 147                       | 107 393        | 28 754          | 148 061                  | 79                                       | 429                                                | 2 423                    | -                        | 2 831               | 594 296             | 597 227              |
| II Sem       | 365 043 | 205 241 | 374 923    | 65 377                       | 132 900        | 30 946          | 145 700                  | 4 890                                    | -                                                  | 2 940                    | -                        | 7 830               | 811 924             | 819 754              |
| 1978         | 767 110 | 461 846 | 1 008 768  | 62 178                       | 285 780        | 41 245          | 618 560                  | 28 010                                   | 12 096                                             | 10 062                   | 3 398                    | 54 471              | 3 193 790           | 3 248 261            |
| I Sem        | 292 158 | 147 447 | 469 427    | 31 944                       | 108 221        | 17 438          | 311 824                  | 410                                      | 1 518                                              | 1 386                    | 3 398                    | 6 712               | 1 303 044           | 1 308 756            |
| II Sem       | 474 952 | 314 399 | 539 341    | 30 234                       | 177 564        | 23 807          | 307 736                  | 28 506                                   | 10 578                                             | 8 676                    | -                        | 47 759              | 1 890 740           | 1 938 505            |
| Neiva        |         |         |            |                              |                |                 |                          |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| 1976         | 9 474   | 3 901   | 8 643      | 2 044                        | 6 999          | -               | -                        | 220                                      | 7 183                                              | 900                      | 1 370                    | 8 673               | 4 482               | 13 155               |
| I Sem        | 4 342   | 1 688   | 3 581      | 1 551                        | 2 030          | -               | -                        | 220                                      | 875                                                | 600                      | 250                      | 1 945               | 3 177               | 5 122                |
| II Sem       | 5 132   | 2 233   | 5 062      | 493                          | 4 569          | -               | -                        | -                                        | 6308                                               | 300                      | 120                      | 6 728               | 1 305               | 8 033                |
| 1977         | 86 788  | 2 588   | 56 764     | 22 694                       | 27 047         | 454             | 5 689                    | 39 201                                   | 3 723                                              | 3 097                    | -                        | 46 021              | 42 807              | 88 828               |
| I Sem        | 28 780  | 7 641   | 27 745     | 11 836                       | 13 232         | 454             | 2 223                    | 18 177                                   | 2 706                                              | 1 454                    | -                        | 22 387              | 14 268              | 36 656               |
| II Sem       | 38 008  | 17 927  | 28 019     | 10 7 8                       | 13 815         | -               | 3 446                    | 21 024                                   | 967                                                | 1 643                    | -                        | 23 634              | 28 539              | 52 173               |
| 1978         | 78 933  | 56 865  | 39 101     | 11 581                       | 12 124         | 2 372           | 13 024                   | 29 678                                   | 7 738                                              | 373                      | 202                      | 37 991              | 51 338              | 89 327               |
| I Sem        | 20 510  | 13 771  | 14 990     | 2 829                        | 3 836          | 460             | 7 865                    | 11 938                                   | 800                                                | -                        | -                        | 12 736              | 21 091              | 33 827               |
| II Sem       | 58 418  | 43 114  | 24 111     | 8 752                        | 8 288          | 1 912           | 5 159                    | 17 742                                   | 4 938                                              | 373                      | 202                      | 25 255              | 30 245              | 55 500               |
| Pasto        |         |         |            |                              |                |                 |                          |                                          |                                                    |                          |                          |                     |                     |                      |
| 1976         | 89 081  | 20 270  | 82 851     | 32 224                       | 43 278         | 8 660           | 8 891                    | 26 071                                   | 8 947                                              | 3 270                    | 660                      | 39 053              | 80 688              | 120 042              |
| I Sem        | 22 437  | 8 615   | 25 789     | 3 518                        | 16 845         | 3 987           | 1 639                    | 11 895                                   | 1 149                                              | 1 70                     | -                        | 14 614              | 29 708              | 44 322               |
| II Sem       | 66 644  | 20 656  | 67 062     | 28 706                       | 26 831         | 4 673           | 7 052                    | 14 176                                   | 8 798                                              | 1 703                    | 682                      | 25 339              | 50 981              | 76 320               |
| 1977         | 90 608  | 47 401  | 91 433     | 15 140                       | 49 568         | 10 434          | 18 291                   | 72 874                                   | 8 058                                              | 669                      | 21 815                   | 103 916             | 86 389              | 200 300              |
| I Sem        | 45 487  | 23 540  | 39 923     | 5 010                        | 25 671         | 4 394           | 4 852                    | 24 880                                   | 3 309                                              | 089                      | 3 373                    | 32 231              | 43 034              | 75 266               |
| II Sem       | 45 121  | 18 881  | 51 510     | 10 124                       | 23 897         | 6 050           | 11 439                   | 47 994                                   | 5 249                                              | -                        | 18 442                   | 71 685              | 53 3                | 125 040              |
| 1978         | 70 625  | 32 481  | 73 865     | 8 320                        | 52 363         | 5 795           | 7 387                    | 127 770                                  | 2 975                                              | -                        | 376                      | 131 121             | 82 627              | 213 748              |
| I Sem        | 30 332  | 13 362  | 31 776     | 4 340                        | 21 095         | 2 702           | 2 938                    | 47 479                                   | 1 033                                              | -                        | 376                      | 48 888              | 33 734              | 82 622               |
| II Sem       | 40 293  | 19 118  | 42 090     | 3 980                        | 30 568         | 3 093           | 4 449                    | 80 291                                   | 1 942                                              | -                        | -                        | 82 233              | 48 893              | 131 126              |

1. Comp. mil. 3. 1. 5 para com truce n segn d lino c venda, hotel, indust, almacen, bodega, l. spitales, d la sales te. Fuente DANE.

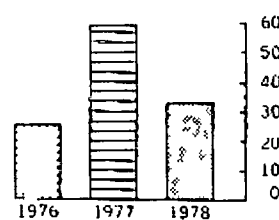
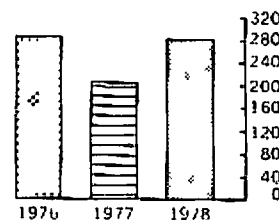
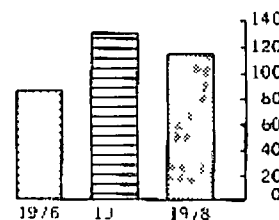
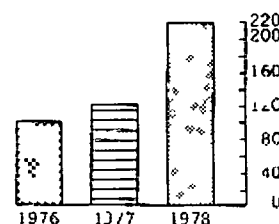
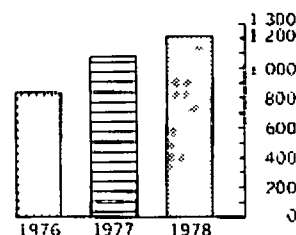
## 2.1.2. LICENCIAS PARA CONSTRUCCION I/ En 10 ciudades principales

H — Clase de construcción y presupuesto

### I Construcción de vivienda

| Años y meses        | Número de licencias |         |         | Clase de construcción |            |         | Presupuesto total (miles de pesos) | Presupuesto total (miles de pesos) | Área construida (m <sup>2</sup> ) | Número de licencias |
|---------------------|---------------------|---------|---------|-----------------------|------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|                     | Total               | Oficial | Privada | Nueva                 | Ampliación | Reforma |                                    |                                    |                                   |                     |
| <b>Bogotá</b>       |                     |         |         |                       |            |         |                                    |                                    |                                   |                     |
| 1976                | 3 213               | 12      | 3 201   | 2 699                 | 448        | 66      | 3 339 051                          | 2 609 850                          | 1 546 599                         | 2 955               |
| I Sem               | 1 375               | 8       | 1 367   | 1 135                 | 209        | 31      | 1 395 232                          | 1 088 368                          | 719 127                           | 1 258               |
| II Sem              | 1 838               | 4       | 1 834   | 1 564                 | 239        | 35      | 1 943 819                          | 1 521 482                          | 827 472                           | 1 697               |
| 1977                | 4 171               | 4       | 4 167   | 3 388                 | 647        | 136     | 6 099 748                          | 4 429 900                          | 1 851 704                         | 3 829               |
| I Sem               | 1 830               | 3       | 1 827   | 1 528                 | 283        | 39      | 2 094 522                          | 1 587 433                          | 782 695                           | 1 683               |
| II Sem              | 2 341               | 1       | 2 340   | 1 860                 | 384        | 97      | 4 005 226                          | 2 842 467                          | 1 069 009                         | 2 146               |
| 1978                | 4 227               | 4       | 4 223   | 3 469                 | 613        | 145     | 7 195 337                          | 6 351 025                          | 2 176 103                         | 3 960               |
| I Sem               | 2 040               | 2       | 2 038   | 1 640                 | 313        | 87      | 3 245 910                          | 2 884 590                          | 966 268                           | 1 894               |
| II Sem              | 2 187               | 2       | 2 185   | 1 829                 | 300        | 58      | 3 949 427                          | 3 466 435                          | 1 209 835                         | 2 066               |
| <b>Barranquilla</b> |                     |         |         |                       |            |         |                                    |                                    |                                   |                     |
| 1976                | 692                 | 9       | 683     | 446                   | 122        | 124     | 334 958                            | 254 995                            | 240 662                           | 608                 |
| I Sem               | 286                 | 6       | 280     | 175                   | 48         | 63      | 208 081                            | 178 428                            | 140 478                           | 247                 |
| II Sem              | 406                 | 3       | 403     | 271                   | 74         | 61      | 126 877                            | 76 567                             | 100 184                           | 361                 |
| 1977                | 691                 | 5       | 686     | 444                   | 93         | 154     | 359 829                            | 245 938                            | 229 618                           | 631                 |
| I Sem               | 355                 | 5       | 350     | 212                   | 52         | 91      | 153 453                            | 113 285                            | 109 140                           | 325                 |
| II Sem              | 336                 | —       | 336     | 232                   | 41         | 63      | 206 376                            | 132 653                            | 120 478                           | 306                 |
| 1978                | 556                 | 5       | 551     | 376                   | 82         | 98      | 566 507                            | 513 289                            | 416 624                           | 511                 |
| I Sem               | 271                 | —       | 271     | 183                   | 37         | 51      | 231 188                            | 208 159                            | 196 924                           | 248                 |
| II Sem              | 285                 | 5       | 280     | 193                   | 45         | 47      | 335 319                            | 305 130                            | 219 700                           | 263                 |
| <b>Bucaramanga</b>  |                     |         |         |                       |            |         |                                    |                                    |                                   |                     |
| 1976                | 567                 | 4       | 563     | 381                   | 171        | 15      | 160 021                            | 131 810                            | 145 244                           | 512                 |
| I Sem               | 256                 | 2       | 254     | 155                   | 97         | 4       | 67 818                             | 58 641                             | 58 664                            | 232                 |
| II Sem              | 311                 | 2       | 309     | 226                   | 74         | 11      | 92 203                             | 73 169                             | 86 580                            | 280                 |
| 1977                | 515                 | 1       | 514     | 366                   | 115        | 34      | 222 157                            | 187 877                            | 173 011                           | 470                 |
| I Sem               | 215                 | 1       | 214     | 167                   | 41         | 7       | 57 754                             | 37 911                             | 41 908                            | 196                 |
| II Sem              | 300                 | —       | 300     | 199                   | 74         | 27      | 164 403                            | 149 966                            | 131 103                           | 274                 |
| 1978                | 631                 | 5       | 626     | 405                   | 151        | 75      | 301 475                            | 217 383                            | 211 501                           | 581                 |
| I Sem               | 308                 | 5       | 301     | 211                   | 57         | 38      | 145 195                            | 97 857                             | 96 146                            | 283                 |
| II Sem              | 325                 | —       | 325     | 194                   | 94         | 37      | 156 280                            | 119 526                            | 115 355                           | 298                 |
| <b>Calí</b>         |                     |         |         |                       |            |         |                                    |                                    |                                   |                     |
| 1976                | 1 939               | 26      | 1 913   | 1 443                 | 488        | 28      | 863 542                            | 656 182                            | 462 919                           | 1 762               |
| I Sem               | 865                 | 14      | 851     | 666                   | 185        | 14      | 343 726                            | 251 410                            | 174 851                           | 783                 |
| II Sem              | 1 074               | 12      | 1 062   | 777                   | 283        | 14      | 519 816                            | 404 772                            | 288 068                           | 979                 |
| 1977                | 1 857               | 1       | 1 852   | 1 346                 | 451        | 60      | 827 864                            | 676 394                            | 424 053                           | 1 716               |
| I Sem               | 896                 | 1       | 895     | 651                   | 226        | 19      | 429 830                            | 350 450                            | 219 732                           | 830                 |
| II Sem              | 961                 | 4       | 957     | 695                   | 225        | 41      | 398 034                            | 325 944                            | 204 321                           | 886                 |
| 1978                | 2 448               | 6       | 2 442   | 1 888                 | 528        | 32      | 1 198 754                          | 1 041 988                          | 618 959                           | 2 325               |
| I Sem               | 1 338               | 5       | 1 333   | 1 069                 | 250        | 19      | 598 513                            | 534 890                            | 335 097                           | 1 272               |
| II Sem              | 1 110               | 1       | 1 109   | 819                   | 278        | 13      | 600 241                            | 507 078                            | 283 862                           | 1 053               |
| <b>Cartagena</b>    |                     |         |         |                       |            |         |                                    |                                    |                                   |                     |
| 1976                | 199                 | 1       | 198     | 130                   | 63         | 6       | 156 810                            | 82 409                             | 47 644                            | 160                 |
| I Sem               | 95                  | —       | 95      | 58                    | 32         | 5       | 61 902                             | 43 223                             | 22 179                            | 78                  |
| II Sem              | 104                 | 1       | 103     | 72                    | 31         | 1       | 97 908                             | 39 186                             | 25 465                            | 82                  |
| 1977                | 224                 | 4       | 220     | 160                   | 42         | 22      | 293 831                            | 192 342                            | 83 674                            | 170                 |
| I Sem               | 115                 | —       | 115     | 79                    | 24         | 12      | 90 406                             | 59 197                             | 25 296                            | 91                  |
| II Sem              | 109                 | 4       | 105     | 81                    | 18         | 10      | 203 525                            | 133 145                            | 58 378                            | 79                  |
| 1978                | 159                 | 1       | 158     | 103                   | 43         | 13      | 183 523                            | 140 217                            | 51 339                            | 120                 |
| I Sem               | 67                  | 1       | 66      | 43                    | 18         | 6       | 64 287                             | 46 696                             | 18 635                            | 53                  |
| II Sem              | 92                  | —       | 92      | 60                    | 25         | 7       | 119 236                            | 93 521                             | 32 704                            | 67                  |

Área construida con destino a vivienda en 10 ciudades principales II semestre 1976 1977 1978



I/ Comprende licencias para construcción según destino vivienda: hoteles industria almacenes hoteles hospitales educación etc. Fuente: DANE

2.1.2 LICENCIAS PARA CONSTRUCCION 1/  
En 10 ciudades principales  
H Clase de construcción y presupuesto

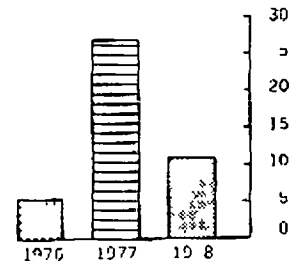
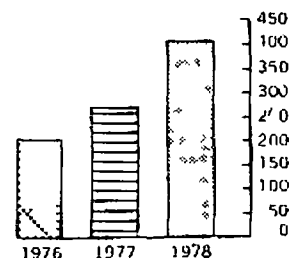
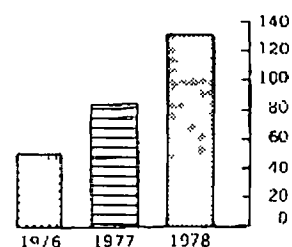
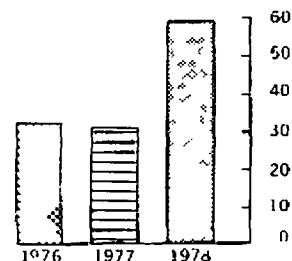
| Años y meses | Numero de licencias |         |         | Clase de construcción |            |         | Presupuesto total (miles de pesos) |
|--------------|---------------------|---------|---------|-----------------------|------------|---------|------------------------------------|
|              | Total               | Oficial | Privada | Nueva                 | Ampliación | Reforma |                                    |

|                  |       |     |       |       |     |    |           |
|------------------|-------|-----|-------|-------|-----|----|-----------|
| <b>Cucuta</b>    |       |     |       |       |     |    |           |
| 1976             | 149   | —   | 149   | 145   | 2   | 2  | 177 460   |
| I Sem            | 65    | —   | 65    | 63    | 1   | 1  | 45 003    |
| II Sem           | 84    | —   | 84    | 82    | 1   | 1  | 132 407   |
| 1977             | 141   | —   | 141   | 138   | 3   | —  | 366 686   |
| I Sem            | 67    | —   | 67    | 67    | —   | —  | 109 834   |
| II Sem           | 74    | —   | 74    | 71    | 3   | —  | 256 862   |
| 1978             | 157   | 1   | 156   | 151   | 6   | —  | 868 288   |
| I Sem            | 77    | —   | 77    | 74    | 3   | —  | 404 346   |
| II Sem           | 80    | 1   | 79    | 77    | 3   | —  | 463 940   |
| <b>Manizales</b> |       |     |       |       |     |    |           |
| 1976             | 299   | 5   | 294   | 276   | 22  | 1  | 171 549   |
| I Sem            | 136   | 1   | 135   | 124   | 12  | —  | 61 770    |
| II Sem           | 163   | 4   | 159   | 152   | 10  | 1  | 109 779   |
| 1977             | 346   | 3   | 343   | 321   | 22  | 3  | 196 359   |
| I Sem            | 181   | 1   | 180   | 166   | 12  | 3  | 76 490    |
| II Sem           | 165   | 2   | 163   | 155   | 10  | —  | 119 869   |
| 1978             | 382   | 5   | 377   | 360   | 17  | 5  | 478 353   |
| I Sem            | 176   | 2   | 174   | 165   | 11  | —  | 154 543   |
| II Sem           | 206   | 3   | 203   | 195   | 6   | 5  | 323 810   |
| <b>Medellin</b>  |       |     |       |       |     |    |           |
| 1976             | 1 278 | 120 | 1 158 | 1 091 | 171 | 16 | 898 422   |
| I Sem            | 562   | 14  | 548   | 484   | 70  | 8  | 436 943   |
| II Sem           | 716   | 106 | 610   | 607   | 101 | 8  | 461 479   |
| 1977             | 1 401 | 58  | 1 343 | 1 202 | 181 | 18 | 1 416 981 |
| I Sem            | 701   | 27  | 674   | 616   | 78  | 7  | 597 227   |
| II Sem           | 700   | 31  | 669   | 586   | 103 | 11 | 819 754   |
| 1978             | 1 427 | 29  | 1 398 | 1 196 | 211 | 20 | 3 248 261 |
| I Sem            | 630   | 3   | 627   | 526   | 95  | 9  | 1 309 706 |
| II Sem           | 797   | 26  | 771   | 670   | 116 | 11 | 1 938 505 |
| <b>Neiva</b>     |       |     |       |       |     |    |           |
| 1976             | 38    | —   | 38    | 37    | —   | 1  | 13 155    |
| I Sem            | 21    | —   | 21    | 21    | —   | —  | 5 122     |
| II Sem           | 17    | —   | 17    | 16    | —   | 1  | 8 033     |
| 1977             | 79    | —   | 79    | 77    | 2   | —  | 88 828    |
| I Sem            | 37    | —   | 37    | 37    | —   | —  | 36 655    |
| II Sem           | 42    | —   | 42    | 40    | 2   | —  | 52 173    |
| 1978             | 104   | —   | 104   | 90    | 10  | 4  | 89 327    |
| I Sem            | 41    | —   | 41    | 36    | 5   | —  | 33 827    |
| II Sem           | 63    | —   | 63    | 54    | 5   | 4  | 55 500    |

I Construcción de vivienda

| Presupuesto total (miles de pesos) | Area construida (M <sup>2</sup> ) | Numero de licencias |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Area construida con destino a vivienda en 10 ciudades principales II semestre 1976 1977 1978



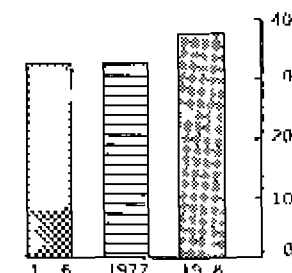
1/ Comprende licencias para construcción con destino vivienda, hoteles, industria, almacenes, bodegas, locales educativos, etc. Fuente: DANI

H = Clase de construcción y presupuesto

|        |     |   |     |     |    |   |         |
|--------|-----|---|-----|-----|----|---|---------|
| Pasto  |     |   |     |     |    |   |         |
| 1976   | 310 | 5 | 305 | 291 | 14 | — | 120 642 |
| I Sem  | 126 | 2 | 124 | 122 | 4  | — | 44 322  |
| II Sem | 184 | 3 | 181 | 169 | 15 | — | 76 320  |
| 1977   | 336 | 1 | 335 | 314 | 21 | 1 | 200 305 |
| I Sem  | 159 | 1 | 158 | 162 | 6  | 1 | 75 265  |
| II Sem | 177 | — | 177 | 162 | 15 | — | 125 040 |
| 1978   | 318 | 7 | 311 | 283 | 35 | — | 213 748 |
| I Sem  | 134 | 3 | 131 | 119 | 15 | — | 83 622  |
| II Sem | 184 | 4 | 180 | 164 | 20 | — | 131 126 |

|                |               |            |
|----------------|---------------|------------|
| 87 135         | 54 943        | 279        |
| 37 041         | 22 403        | 117        |
| 50 094         | 32 540        | 162        |
| <b>126 989</b> | <b>62 423</b> | <b>314</b> |
| 53 108         | 29 536        | 150        |
| 73 881         | 32 887        | 164        |
| 194 567        | 67 289        | 305        |
| 76 853         | 29 682        | 129        |
| 112 714        | 37 627        | 176        |

—



Fuente: DANTE.

Valo en m. les de pesos

| Bogota | 28  | 20 367 | 729 | 81 302  | 1 051 | 180 550 | 366 | 129 249 | 319 | 213 392 | 176 | 232 705 | 307 | 2 481 396 | 1 000 | 3 009 718 |
|--------|-----|--------|-----|---------|-------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----------|-------|-----------|
| I Sem  | 120 | 6 796  | 319 | 31 773  | 436   | 65 721  | 1 8 | 43 535  | 136 | 79 036  | 63  | 66 780  | 143 | 1 101 591 | 420   | 1 270 084 |
| II Sum | 165 | 13 561 | 410 | 49 579  | 59    | 111 829 | 208 | 85 764  | 183 | 134 300 | 113 | 165 825 | 164 | 1 379 80  | 586   | 1 738 734 |
| 1977   | 458 | 49 098 | 814 | 127 872 | 1 300 | 325 593 | 500 | 216 066 | 428 | 378 169 | 223 | 396 716 | 417 | 4 606 234 | 1 347 | 5 513 113 |
| I Sem  | 159 | 18 086 | 371 | 52 370  | 618   | 141 582 | 218 | 89 719  | 187 | 151 375 | 99  | 169 060 | 178 | 1 471 730 | 580   | 1 846 337 |
| II Sum | 299 | 31 012 | 443 | 75 502  | 712   | 184 011 | 282 | 126 347 | 242 | 226 194 | 124 | 227 656 | 239 | 3 134 504 | 767   | 3 666 776 |
| 1978   | 413 | 56 113 | 940 | 157 826 | 1 32  | 351 203 | 448 | 214 902 | 473 | 468 480 | 239 | 496 236 | 389 | 5 450 61  | 1 346 | 6 549 540 |
| I Sum  | 231 | 40 141 | 450 | 77 806  | 634   | 166 083 | 216 | 100 401 | 223 | 226 151 | 111 | 223 303 | 175 | 2 412 25  | 624   | 2 924 512 |
| II Sum | 182 | 16 032 | 490 | 80 220  | 689   | 185 120 | 232 | 114 501 | 250 | 242 315 | 128 | 272 933 | 214 | 3 038 306 | 722   | 3 625 028 |

|        |     |       |     |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |         |     |         |
|--------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|---------|-----|---------|
| 1976   | 216 | 8 274 | 98  | 7 266  | 104 | 11 789 | 83 | 13 837 | 86 | 24 611 | 54 | 26 698 | 51 | 242 483 | 248 | 303 707 |
| I Sem  | 101 | 3 793 | 28  | 2 024  | 37  | 4 041  | 33 | 5 561  | 33 | 10 542 | 24 | 12 743 | 30 | 169 377 | 112 | 197 187 |
| II Sem | 115 | 4 481 | 70  | 5 242  | 67  | 7 748  | 50 | 8 276  | 53 | 14 069 | 30 | 13 955 | 21 | 73 106  | 136 | 106 520 |
| 1977   | 191 | 8 207 | 108 | 12 274 | 107 | 21 862 | 90 | 27 316 | 79 | 31 434 | 47 | 36 498 | 60 | 221 838 | 255 | 309 478 |
| I Sem  | 111 | 4 612 | 53  | 4 925  | 53  | 9 233  | 44 | 11 573 | 41 | 16 045 | 21 | 16 454 | 29 | 80 601  | 125 | 131 853 |
| II Sem | 80  | 3 595 | 55  | 7 349  | 54  | 12 629 | 46 | 15 743 | 38 | 15 389 | 26 | 20 044 | 31 | 131 237 | 130 | 177 625 |
| 1978   | 121 | 5 077 | 92  | 12 086 | 79  | 18 443 | 73 | 26 015 | 76 | 34 000 | 40 | 32 562 | 7  | 438 124 | 228 | 317 671 |
| I Sem  | 63  | 2 883 | 44  | 5 962  | 38  | 8 264  | 33 | 10 614 | 34 | 15 736 | 19 | 13 735 | 40 | 174 114 | 114 | 211 041 |
| II Sem | 58  | 2 814 | 48  | 6 724  | 41  | 10 179 | 40 | 14 501 | 42 | 18 264 | 21 | 18 827 | 35 | 264 010 | 114 | 306 630 |

1/ Comprinde H x par oist seg d t vn rdd l h d rna al h fegs ho p t l d a lonal to  
2/ Desglosed d l onrl  
luc t DANT

# 2.1.2. LICENCIAS PARA CONSTRUCCION 1/

En 10 ciudades principales

1 - Construcción según escala de áreas

Valor en miles de pesos

| Años y meses      | Hasta 75 M2 |        | De 75 a 150 |         | De 151 a 225 |        | De 226 a 300 |        | De 301 a 500 |         | De 501 a 1 000 |        | De 1 001 y más |         | Mas de 250 |         |
|-------------------|-------------|--------|-------------|---------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|----------------|--------|----------------|---------|------------|---------|
|                   | Número      | Valor  | Número      | Valor   | Número       | Valor  | Número       | Valor  | Número       | Valor   | Número         | Valor  | Número         | Valor   | Número     | Valor   |
| <b>Bucaramana</b> |             |        |             |         |              |        |              |        |              |         |                |        |                |         |            |         |
| 1976              | 134         | 6 959  | 181         | 13 297  | 95           | 14 292 | 47           | 11 604 | 56           | 23 258  | 26             | 18 687 | 28             | 71 944  | 14         | 123 807 |
| I Sem             | 70          | 3 137  | 78          | 6 314   | 49           | 7 820  | 18           | 4 464  | 21           | 7 460   | 8              | 6 161  | 12             | 32 482  | 55         | 49 693  |
| II Sem            | 64          | 3 822  | 103         | 6 983   | 46           | 6 472  | 29           | 7 140  | 5            | 15 798  | 18             | 12 506 | 16             | 39 462  | 94         | 74 114  |
| 1977              | 112         | 6 395  | 153         | 12 931  | 94           | 18 018 | 41           | 11 479 | 43           | 14 288  | 31             | 25 047 | 34             | 136 001 | 136        | 182 758 |
| I Sem             | 44          | 2 014  | 73          | 5 754   | 45           | 7 730  | 14           | 3 187  | 18           | 5 191   | 14             | 11 747 | 9              | 22 131  | 4          | 40 672  |
| II Sem            | 68          | 4 381  | 80          | 7 177   | 49           | 8 286  | 32           | 8 292  | 27           | 9 097   | 19             | 13 300 | 25             | 113 870 | 91         | 142 086 |
| 1978              | 152         | 15 938 | 182         | 17 389  | 119          | 20 445 | 57           | 13 635 | 51           | 20 814  | 28             | 27 032 | 41             | 186 222 | 158        | 243 317 |
| I Sem             | 78          | 8 731  | 84          | 8 457   | 51           | 8 309  | 32           | 7 637  | 27           | 11 236  | 12             | 12 525 | 21             | 88 300  | 82         | 117 090 |
| II Sem            | 74          | 7 207  | 98          | 8 932   | 68           | 12 136 | 27           | 5 998  | 24           | 8 578   | 16             | 14 507 | 20             | 97 922  | 76         | 126 227 |
| <b>Cali</b>       |             |        |             |         |              |        |              |        |              |         |                |        |                |         |            |         |
| 1976              | 2 0         | 24 084 | 982         | 120 083 | 252          | 83 308 | 151          | 8 344  | 148          | 91 888  | 65             | 67 116 | 91             | 438 709 | 396        | 636 509 |
| I Sem             | 108         | 10 941 | 46          | 55 183  | 11           | 28 026 | 58           | 23 663 | 68           | 43 137  | 23             | 24 573 | 37             | 158 203 | 165        | 242 609 |
| II Sem            | 141         | 13 143 | 527         | 64 900  | 137          | 35 286 | 93           | 34 681 | 80           | 48 761  | 42             | 42 43  | 54             | 280 506 | 231        | 393 900 |
| 1977              | 305         | 31 989 | 936         | 120 277 | 208          | 55 015 | 123          | 49 405 | 148          | 101 188 | 78             | 69 389 | 78             | 400 601 | 358        | 603 201 |
| I Sem             | 120         | 13 548 | 452         | 57 135  | 123          | 31 843 | 60           | 23 423 | 70           | 46 443  | 30             | 39 735 | 41             | 217 903 | 17         | 318 646 |
| II Sem            | 185         | 18 441 | 484         | 63 142  | 85           | 23 172 | 63           | 26 182 | 78           | 54 74   | 28             | 29 674 | 38             | 182 698 | 183        | 284 4   |
| 1978              | 408         | 45 200 | 1 365       | 185 346 | 241          | 6 952  | 147          | 62 927 | 127          | 91 829  | 74             | 91 341 | 86             | 686 009 | 385        | 883 311 |
| I Sem             | 248         | 26 946 | 755         | 100 961 | 120          | 31 586 | 73           | 30 411 | 59           | 44 060  | 40             | 52 233 | 43             | 312 316 | 191        | 429 649 |
| II Sem            | 160         | 18 304 | 610         | 84 385  | 121          | 34 366 | 74           | 32 10  | 68           | 47 809  | 34             | 39 108 | 43             | 343 693 | 194        | 453 062 |
| <b>Cartagena</b>  |             |        |             |         |              |        |              |        |              |         |                |        |                |         |            |         |
| 1976              | 38          | 6 180  | 70          | 12 912  | 24           | 7 115  | 10           | 4 184  | 2            | 15 854  | 16             | 19 132 | 16             | 91 433  | 66         | 130 116 |
| I Sem             | 19          | 4 206  | 30          | 5 353   | 12           | 3 478  | 4            | 1 882  | 12           | 7 58    | 11             | 11 907 | 7              | 27 488  | 33         | 48 348  |
| II Sem            | 19          | 1 974  | 40          | 7 559   | 12           | 3 637  | 6            | 2 302  | 13           | 8 296   | 5              | 7 225  | 9              | 63 945  | 33         | 81 768  |
| 1977              | 4           | 14 922 | 58          | 13 863  | 34           | 13 842 | 18           | 10 186 | 25           | 20 918  | 17             | 29 590 | 26             | 190 209 | 82         | 248 925 |
| I Sem             | 25          | 5 102  | 35          | 7 399   | 17           | 6 680  | 9            | 4 798  | 12           | 9 017   | 10             | 17 266 | 7              | 39 964  | 36         | 67 776  |
| II Sem            | 20          | 9 820  | 24          | 6 464   | 17           | 7 282  | 9            | 5 688  | 13           | 11 902  | 7              | 12 324 | 19             | 150 245 | 46         | 179 149 |
| 1978              | 39          | 10 762 | 41          | 10 638  | 18           | 7 295  | 20           | 12 281 | 11           | 9 952   | 14             | 26 888 | 15             | 103 707 | 54         | 151 141 |
| I Sem             | 21          | 5 093  | 16          | 4 192   | 8            | 3 178  | 7            | 3 939  | 5            | 3 773   | 9              | 7 893  | 6              | 36 113  | 21         | 51 341  |
| II Sem            | 18          | 5 669  | 25          | 6 446   | 10           | 4 117  | 13           | 8 42   | 6            | 6 179   | 10             | 20 895 | 10             | 67 384  | 33         | 99 800  |
| <b>Cúcuta</b>     |             |        |             |         |              |        |              |        |              |         |                |        |                |         |            |         |
| 1976              | 5           | 4 068  | 30          | 6 887   | 34           | 10 347 | 19           | 12 153 | 33           | 28 643  | 15             | 20 52  | 13             | 89 837  | 76         | 148 734 |
| I Sem             | 4           | 750    | 14          | 2 546   | 14           | 4 843  | 11           | 5 097  | 13           | 8 570   | 5              | 5 44   | 4              | 18 802  | 31         | 35 914  |
| II Sem            | 1           | 3 318  | 16          | 4 341   | 20           | 10 404 | 8            | 6 256  | 20           | 20 073  | 10             | 15 080 | 9              | 72 935  | 45         | 112 820 |
| 1977              | —           | —      | 20          | 9 383   | 20           | 19 338 | 30           | 29 866 | 29           | 42 801  | 16             | 42 017 | 20             | 223 191 | 8          | 328 529 |
| I Sem             | —           | —      | 8           | 2 901   | 10           | 6 478  | 17           | 14 802 | 14           | 18 001  | 10             | 21 416 | 8              | 46 236  | 4          | 91 03   |
| II Sem            | —           | —      | 12          | 6 482   | 10           | 12 860 | 13           | 15 064 | 15           | 24 800  | 6              | 20 601 | 12             | 176 955 | 43         | 234 326 |
| 1978              | 1           | 10     | 20          | 11 268  | 24           | 24 031 | 25           | 38 488 | 30           | 61 511  | 16             | 52 448 | 41             | 682 332 | 106        | 825 216 |
| I Sem             | 1           | 105    | 10          | 5 783   | 12           | 12 840 | 13           | 19 081 | 13           | 25 966  | 8              | 27 777 | 19             | 311 794 | 0          | 381 134 |
| II Sem            | —           | —      | 10          | 5 485   | 12           | 11 194 | 12           | 17 507 | 17           | 34 545  | 7              | 24 671 | 22             | 370 538 | 56         | 44 082  |

1/ C. Aprend. Econ. para el desarrollo de las actividades económicas y sociales en las zonas de desarrollo.

1978 DANE

## 2.1.2. LICENCIAS PARA CONSTRUCCION 1/

En 10 ciudades principales

J - Construcción según escala de áreas

Valor en miles de pesos

| Años y meses     | Hasta 75 M <sup>2</sup> |        | De 76 a 150 |        | De 151 a 225 |        | De 226 a 300 |         | De 301 a 500 |         | De 501 a 1 000 |         | De 1 001 y más |           | Más de 250 |           |
|------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|-----------|
|                  | Número                  | Valor  | Número      | Valor  | Número       | Valor  | Número       | Valor   | Número       | Valor   | Número         | Valor   | Número         | Valor     | Número     | Valor     |
| <b>Manizales</b> |                         |        |             |        |              |        |              |         |              |         |                |         |                |           |            |           |
| 1976             | 47                      | 2 087  | 111         | 9 501  | 63           | 11 120 | 26           | 7 838   | 20           | 10 137  | 17             | 17 738  | 15             | 113 128   | 67         | 146 351   |
| I Sem            | 19                      | 745    | 55          | 4 646  | 23           | 3 896  | 10           | 2 550   | 12           | 6 218   | 9              | 10 629  | 8              | 33 086    | 34         | 51 676    |
| II Sem           | 28                      | 1 342  | 56          | 4 855  | 40           | 7 224  | 16           | 5 288   | 8            | 3 919   | 8              | 7 109   | 7              | 80 042    | 33         | 94 675    |
| 1977             | 63                      | 6 065  | 112         | 10 912 | 63           | 12 882 | 35           | 11 957  | 22           | 12 547  | 22             | 20 410  | 29             | 121 586   | 87         | 159 750   |
| I Sem            | 44                      | 5 302  | 50          | 4 641  | 40           | 8 755  | 14           | 5 254   | 11           | 7 706   | 10             | 8 935   | 12             | 35 897    | 39         | 55 131    |
| II Sem           | 19                      | 763    | 62          | 6 271  | 23           | 4 127  | 21           | 6 703   | 11           | 4 841   | 12             | 11 475  | 17             | 85 689    | 48         | 104 619   |
| 1978             | 52                      | 5 783  | 118         | 14 224 | 61           | 15 053 | 35           | 13 185  | 32           | 17 504  | 30             | 38 204  | 54             | 374 400   | 138        | 437 654   |
| I Sem            | 21                      | 1 102  | 50          | 5 054  | 30           | 7 300  | 19           | 6 750   | 18           | 8 237   | 14             | 14 687  | 24             | 111 413   | 68         | 138 428   |
| II Sem           | 31                      | 4 681  | 68          | 9 170  | 31           | 7 753  | 16           | 6 435   | 14           | 9 267   | 16             | 23 517  | 30             | 262 987   | 68         | 299 226   |
| <b>Medellín</b>  |                         |        |             |        |              |        |              |         |              |         |                |         |                |           |            |           |
| 1976             | 153                     | 10 669 | 293         | 33 607 | 261          | 78 692 | 169          | 82 161  | 149          | 103 759 | 123            | 108 707 | 130            | 480 827   | 505        | 745 979   |
| I Sem            | 57                      | 4 842  | 109         | 11 859 | 163          | 48 054 | 78           | 34 705  | 52           | 37 061  | 36             | 42 415  | 67             | 258 007   | 196        | 357 276   |
| II Sem           | 96                      | 5 827  | 184         | 21 748 | 98           | 30 638 | 91           | 47 456  | 97           | 66 698  | 87             | 66 292  | 63             | 222 820   | 309        | 388 703   |
| 1977             | 114                     | 19 185 | 481         | 53 762 | 228          | 75 974 | 145          | 81 484  | 154          | 124 176 | 82             | 125 604 | 197            | 936 796   | 527        | 1 243 729 |
| I Sem            | 47                      | 5 576  | 297         | 30 550 | 93           | 31 486 | 67           | 40 474  | 65           | 52 088  | 34             | 50 485  | 98             | 386 568   | 241        | 517 928   |
| II Sem           | 67                      | 13 609 | 184         | 23 212 | 135          | 44 488 | 78           | 41 010  | 89           | 72 088  | 48             | 75 119  | 99             | 550 228   | 286        | 725 801   |
| 1978             | 134                     | 44 199 | 424         | 85 911 | 209          | 95 662 | 153          | 122 139 | 128          | 147 126 | 111            | 219 271 | 268            | 2 533 953 | 596        | 2 980 912 |
| I Sem            | 57                      | 10 330 | 187         | 34 661 | 84           | 37 217 | 75           | 56 062  | 58           | 62 796  | 64             | 107 822 | 105            | 1 000 868 | 271        | 1 210 278 |
| II Sem           | 77                      | 33 869 | 237         | 51 250 | 125          | 58 445 | 78           | 66 077  | 70           | 84 330  | 47             | 111 449 | 163            | 1 533 085 | 325        | 1 770 634 |
| <b>Neva</b>      |                         |        |             |        |              |        |              |         |              |         |                |         |                |           |            |           |
| 1976             | 2                       | 165    | 16          | 2 016  | 8            | 2 609  | 7            | 2 366   | 3            | 1 520   | —              | —       | 2              | 4 479     | 11         | 7 805     |
| I Sem            | 1                       | 25     | 11          | 1 401  | 4            | 1 080  | 3            | 866     | 2            | 1 150   | —              | —       | —              | —         | 5          | 2 016     |
| II Sem           | 1                       | 140    | 5           | 615    | 4            | 929    | 4            | 1 500   | 1            | 370     | —              | —       | 2              | 4 479     | 6          | 5 849     |
| 1977             | 9                       | 958    | 17          | 3 959  | 20           | 8 566  | 6            | 3 011   | 8            | 6 471   | 6              | 4 752   | 13             | 61 111    | 30         | 74 044    |
| I Sem            | —                       | —      | 9           | 1 550  | 9            | 3 059  | 5            | 2 403   | 5            | 3 548   | 2              | 1 652   | 7              | 24 443    | 97         | 31 353    |
| II Sem           | 9                       | 958    | 8           | 2 409  | 11           | 5 507  | 1            | 608     | 3            | 2 923   | 4              | 3 100   | 6              | 36 668    | 13         | 42 691    |
| 1978             | 29                      | 3 284  | 36          | 10 776 | 14           | 5 921  | 3            | 2 296   | 9            | 7 783   | —              | —       | 13             | 59 267    | 24         | 68 746    |
| I Sem            | 16                      | 1 679  | 11          | 2 818  | 4            | 1 645  | 2            | 1 470   | 3            | 2 304   | —              | —       | 5              | 23 911    | 9          | 27 085    |
| II Sem           | 13                      | 1 605  | 25          | 7 958  | 10           | 4 276  | 1            | 826     | 6            | 5 479   | —              | —       | 8              | 35 356    | 15         | 41 661    |
| <b>Pasto</b>     |                         |        |             |        |              |        |              |         |              |         |                |         |                |           |            |           |
| 1976             | 27                      | 2 114  | 109         | 16 548 | 79           | 22 240 | 43           | 17 795  | 29           | 20 325  | 15             | 17 406  | 8              | 24 214    | 77         | 73 061    |
| I Sem            | 8                       | 777    | 49          | 7 264  | 29           | 9 189  | 20           | 8 229   | 14           | 10 488  | 6              | 8 375   | —              | —         | 30         | 23 630    |
| II Sem           | 19                      | 1 337  | 60          | 9 284  | 50           | 13 051 | 23           | 9 566   | 15           | 9 837   | 9              | 9 031   | 8              | 24 214    | 47         | 49 431    |
| 1977             | 30                      | 2 854  | 108         | 20 575 | 93           | 35 443 | 45           | 25 285  | 34           | 27 829  | 12             | 15 419  | 14             | 72 800    | 90         | 134 256   |
| I Sem            | 17                      | 1 482  | 49          | 8 593  | 41           | 13 895 | 23           | 11 837  | 16           | 10 749  | 8              | 9 747   | 5              | 18 967    | 45         | 47 134    |
| II Sem           | 13                      | 1 372  | 59          | 11 982 | 52           | 21 548 | 22           | 13 448  | 18           | 17 080  | 4              | 5 672   | 9              | 53 938    | 45         | 86 122    |
| 1978             | 24                      | 3 271  | 82          | 22 624 | 93           | 48 722 | 53           | 42 140  | 49           | 54 428  | 13             | 24 689  | 4              | 17 874    | 98         | 123 649   |
| I Sem            | 7                       | 712    | 38          | 8 616  | 37           | 18 082 | 22           | 16 209  | 20           | 20 072  | 9              | 16 042  | 1              | 2 889     | 44         | 49 802    |
| II Sem           | 17                      | 2 559  | 44          | 14 008 | 56           | 30 640 | 31           | 25 931  | 29           | 34 356  | 4              | 8 647   | 3              | 14 985    | 54         | 73 847    |

1/ Comprende licencias para construcción según el tipo y uso del terreno industrial, áreas comerciales y públicas, nacionales.

# Costos de la construcción de vivienda

## Índice nacional y por ciudades

Las variaciones en los costos de la construcción de vivienda en el periodo 1974-1978 y según se indicó presentan un comportamiento que guarda relación con el de la actividad edificadora. En 1974 registraron el mayor aumento 39 3o/o luego en 1975 13 8o/o en 1976 18 9o/o en 1977 22 3o/o y en 1978 32 8o/o

Comparados con las variaciones presentadas por el área edificada de un año respecto al anterior se deduce que los costos se incrementan en función de la mayor demanda por insumos básicos de la construcción. A esta que es uno de los principales factores que presiona el alza de precios se agregan otras como el incremento en los fletes de transporte, el monopolio de la comercialización local de algunos materiales y la salida indebida al exterior de algunos materiales básicos.

En la investigación se han considerado tres tipos de vivienda representativos de los estratos bajos, medios y medios altos para los cuales los costos de la construcción se aumentaron entre diciembre de 1977 y diciembre de 1978 en 29o/o, 34 3o/o y 32 3o/o respectivamente. En el mismo orden durante 1977 los aumentos fueron 21 3o/o, 20 6o/o y 23 1o/o.

En 1978 Pasto presentó las mayores alzas: 54 1o/o en el índice total. Le siguen Bogotá con 36 4o/o, Medellín y Cali 28 9o/o, Manizales 27 4o/o, Cucuta 26 3o/o, Bucaramanga 25 9o/o, Neiva 25 5o/o, Barranquilla 24 2o/o y Cartagena 15 3o/o. Las variaciones ocurridas en Bogotá, Cali, Cucuta, Neiva y Pasto fueron más pronunciadas que en 1977, mientras que fueron menores en el resto de ciudades.

La variación en los costos de la construcción de vivienda se conoce mejor al analizar cada uno de sus componentes: materiales, mano de obra y costos indirectos públicos.

## Materiales

Este rubro tiene la mayor incidencia en el comportamiento del índice, por cuanto su peso dentro de la canasta se aproxima al 65o/o. Dado que cada tipo de vivienda tiene su propia canasta de materiales, se ha seleccionado la representativa de los estratos medios, con el fin de mostrar cómo han variado los costos de este grupo en cada una de las diez ciudades. Pasto registró un aumento de 78 4o/o, Bogotá 45 5o/o, Cali 37 6o/o, Manizales 36 7o/o.

Medellín 35 2o/o, Bucaramanga 34 8o/o, Cucuta 32 1o/o, Neiva 29 8o/o, Barranquilla 26 8o/o y Cartagena 25 8o/o (cuadro 4 6 D).

En el cuadro 4 6 E se consignan las alzas experimentadas en los precios de algunos materiales que en conjunto tienen una ponderación significativa dentro del grupo. Durante 1978 los resultados destacados fueron los siguientes:

*Hierro redondo de  $\phi = 1/4$*  el promedio de aumento en las diez ciudades fue de 70 6o/o. Corresponde al mayor 113 1o/o a Pasto y el menor 37 9o/o a Cartagena.

*Tubería de hierro galvanizado* las alzas oscilaron entre 20 2o/o en Barranquilla y 42 4o/o en Cartagena. El promedio fue de 34 7o/o en las diez ciudades.

*Cemento gris (portland)* el precio se elevó en promedio 39 3o/o correspondiendo el más alto a Bogotá 73 9o/o y a Cartagena 34o/o el más bajo.

*Teja de asbesto — cemento No 6* Subió en promedio 37o/o el incremento más marcado se registró en Manizales con 49 9o/o y el más bajo en Bucaramanga con 20 8o/o.

*Ladrillo tolete* el menor incremento se dio en Manizales 14 4o/o y el mayor en Cali 56 4o/o. El promedio para las diez ciudades se situó en 30 5o/o.

*Sanitario Corona* experimentó alzas de 8o/o en promedio en Bucaramanga 14 6o/o y en Cartagena 3o/o.

*Puerta de madera* los precios variaron en promedio 24o/o en Pasto 67o/o y en Neiva 4 2o/o.

*Vidrio plano  $e = 3$  mm* los precios no se modificaron en Bucaramanga, mientras que en Cartagena crecieron 38 2o/o. El promedio fue de 15 5o/o.

## Índice de costos de la mano de obra

Permite conocer las modificaciones ocurridas en el salario diario de la mano de obra clasificada para los fines de la investigación en tres categorías: maestro, oficial y ayudante. El índice calculado para cada categoría se ponderó de acuerdo con su participación en el total de horas-hombre, obteniéndose así un índice general para este grupo.

En 1978 el aumento promedio en los salarios de la mano de obra en la construcción de vivienda fue de 21 7o/o, significativamente inferior al ocurrido durante 1977 cuando fue de 48 8o/o. Por

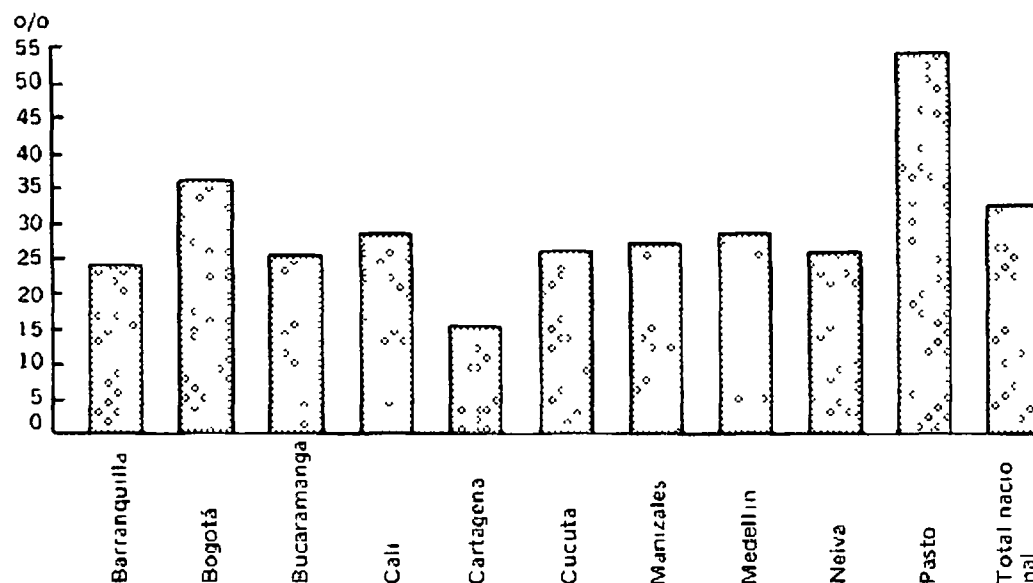
ciudades el mayor ajuste se dio en Bogotá 35 1o/o en Cucuta registró el 28 7o/o en Pasto el 27 7o/o Medellín 27 2o/o Barranquilla 20 4o/o Manizales 19 8o/o Neiva 18 4o/o Bucaramanga 17 8o/o Cali 17 5o/o y Cartagena 4 4o/o

### Costos indirectos publicos

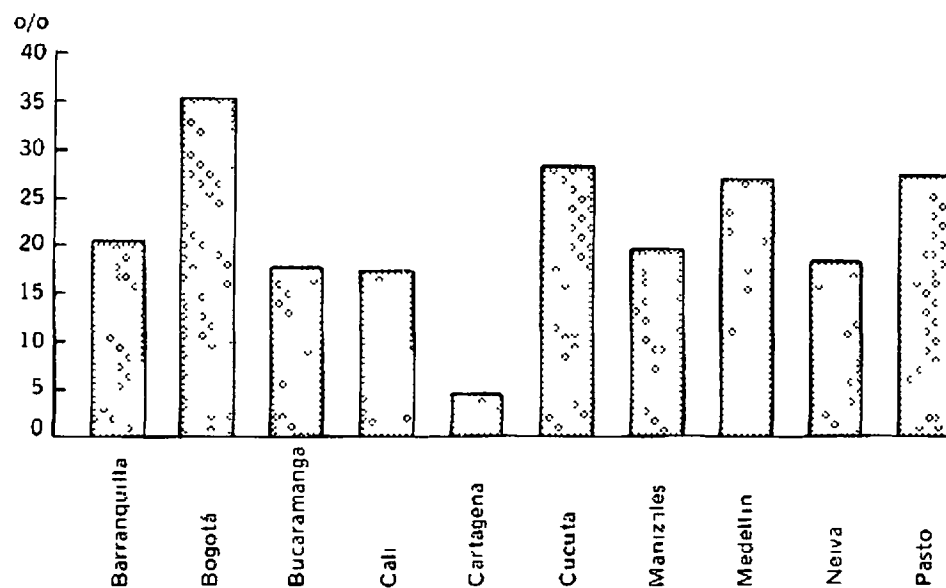
Incluye costos como impuesto sobre la licencia de construcción derechos de instalación de acueducto y alcantarillado y derecho por la instalación de energía eléctrica Estos costos varían con poca frecuencia sin embargo en 1978 presentaron cambios en Barranquilla en 23 9o/o en Manizales 16 2o/o en Cartagena 8 2o/o y en Medellín 7 6o/o para la vivienda de estrato medio (cuadro 4 6D )

Gráfico 1

Variación porcentual del índice total de costos de la construcción de vivienda nacional y 10 ciudades  
Diciembre 1977—diciembre 1978



**Grafico 2**  
**Variacion porcentual del indice de costos de la la mano de obra**  
**en la construccion de vivienda en 10 ciudades**  
**Diciembre 1977—diciembre 1978**



#### 4 6 INDICE NACIONAL DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

##### A Índice de costos de la construcción de vivienda

Nacional y diez ciudades

1974—1978

| Períodos* | Nacional | Barranquilla | Bogotá | Bucaramanga | Cali  | Cartagena | Cucuta | Manizales | Medellín | Neiva | Pasto |
|-----------|----------|--------------|--------|-------------|-------|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 1973      | 135 0    | 131 2        | 135 1  | 152 4       | 128 2 | 136 3     | 129 2  | 147 6     | 131 2    | 140 6 | 136 3 |
| 1974      | 188 0    | 171 2        | 193 3  | 202 3       | 174 0 | 178 7     | 173 6  | 208 3     | 171 2    | 191 0 | 198 7 |
| 1975      | 214 0    | 202 3        | 223 6  | 231 0       | 189 0 | 201 2     | 212 0  | 216 6     | 202 3    | 205 7 | 205 7 |
| 1976      | 254 5    | 238 7        | 265 9  | 281 2       | 223 2 | 234 0     | 273 8  | 264 5     | 238 7    | 248 0 | 242 9 |
| 1977      | 311 4    | 307 9        | 315 5  | 355 7       | 275 9 | 319 4     | 330 9  | 337 7     | 307 9    | 309 9 | 291 5 |
| 1978      | 413 5    | 382 3        | 430 4  | 447 8       | 355 6 | 368 4     | 418 0  | 430 3     | 382 3    | 388 9 | 449 3 |

\* Diciembre de cada año

##### B Índice total de costos de la construcción de vivienda

Nacional y diez ciudades

Variación porcentual

1974—1978

| Periodos (diciembre de cada año) | Nacional | Barranquilla | Bogotá | Bucaramanga | Cali | Cartagena | Cucuta | Manizales | Medellín | Neiva | Pasto |
|----------------------------------|----------|--------------|--------|-------------|------|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 1973—1974                        | 39 3     | 30 5         | 43 1   | 32 7        | 35 7 | 31 1      | 34 4   | 41 1      | 32 2     | 35 8  | 45 8  |
| 1974—1975                        | 13 8     | 18 2         | 15 7   | 14 2        | 8 6  | 12 6      | 22 1   | 4 0       | 11 4     | 7 7   | 3 5   |
| 1975—1976                        | 18 9     | 18 0         | 18 9   | 21 7        | 18 1 | 16 3      | 29 1   | 22 1      | 17 3     | 20 6  | 19 1  |
| 1976—1977                        | 22 3     | 29 0         | 18 6   | 26 5        | 23 6 | 36 5      | 20 8   | 27 7      | 31 2     | 24 9  | 20 0  |
| 1977—1978                        | 32 8     | 24 2         | 36 4   | 25 9        | 28 9 | 15 3      | 26 3   | 27 4      | 28 9     | 25 5  | 54 1  |

##### C Variación porcentual de costos de la mano de obra en la construcción de vivienda en las diez ciudades

1974—1978

| Periodos (diciembre de cada año) | Barranquilla | Bogotá | Bucaramanga | Cali | Cartagena | Cucuta | Manizales | Medellín | Neiva | Pasto |
|----------------------------------|--------------|--------|-------------|------|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 1973—1974                        | 11 1         | 49 0   | 41 1        | 25 6 | 5 9       | 38 4   | 45 1      | 30 2     | 22 4  | 38 4  |
| 1974—1975                        | 19 4         | 11 3   | 11 4        | 19 6 | 12 8      | 18 4   | 5 9       | 17 1     | 11 1  | 1 6   |
| 1975—1976                        | 21 5         | 14 5   | 17 4        | 19 4 | 22 1      | 49 2   | 25 9      | 15 6     | 23 9  | 35 3  |
| 1976—1977                        | 48 8         | 31 2   | 46 7        | 47 2 | 55 4      | 38 1   | 44 4      | 51 1     | 52 4  | 41 6  |
| 1977—1978                        | 20 4         | 35 1   | 17 8        | 17 5 | 4 4       | 28 7   | 19 8      | 27 2     | 18 4  | 27 7  |

#### 4.6 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

D Variacion porcentual de los costos de materiales  
mano de obra e indirectos publicos por tipo de vivienda 1/  
1978

| Ciudades     | Grupos 2/         | A     | B     | C     |
|--------------|-------------------|-------|-------|-------|
| Bogota       | Materiales        | 39.7  | 45.5  | 42.1  |
|              | Mano de obra      | 35.1  | 35.1  | 35.1  |
|              | Costos indirectos | -     | -     | -     |
| Medellin     | Materiales        | 29.5  | 35.2  | 31.7  |
|              | Mano de obra      | 27.2  | 27.2  | 27.2  |
|              | Costos indirectos | 20.1  | 7.6   | 4.1   |
| Cali         | Materiales        | 36.6  | 37.6  | 34.9  |
|              | Mano de obra      | 17.4  | 17.4  | 17.4  |
|              | Costos indirectos | - 0.5 | - 0.5 | - 0.7 |
| Barranquilla | Materiales        | 26.3  | 26.8  | 22.2  |
|              | Mano de obra      | 20.4  | 20.4  | 20.4  |
|              | Costos indirectos | 23.3  | 23.9  | 27.1  |
| Bucaramanga  | Materiales        | 28.0  | 34.8  | 29.5  |
|              | Mano de obra      | 17.1  | 17.7  | 17.7  |
|              | Costos indirectos | -     | -     | -     |
| Cucuta       | Materiales        | 30.1  | 32.1  | 32.7  |
|              | Mano de obra      | 28.7  | 28.7  | 28.7  |
|              | Costos indirectos | - 0.5 | - 0.5 | - 0.5 |
| Manizales    | Materiales        | 31.2  | 36.7  | 33.6  |
|              | Mano de obra      | 19.8  | 19.8  | 19.8  |
|              | Costos indirectos | 15.4  | 16.2  | 16.7  |
| Cartagena    | Materiales        | 20.3  | 25.8  | 19.5  |
|              | Mano de obra      | 4.4   | 4.4   | 4.4   |
|              | Costos indirectos | 15.0  | 8.2   | 7.5   |
| Neiva        | Materiales        | 34.7  | 29.8  | 24.4  |
|              | Mano de obra      | 18.4  | 18.4  | 18.4  |
|              | Costos indirectos | -     | -     | -     |
| Pasto        | Materiales        | 57.9  | 67.7  | 64.7  |
|              | Mano de obra      | 27.7  | 27.7  | 27.7  |
|              | Costos indirectos | -     | -     | -     |

1/ Los tipos de vivienda (A, B, C) se consideran representativos de los estratos alto, medio y bajo segun la metodologia de la investigacion (ver *Boletin Mensual de Estadística* No 262-263 mayo-junio 1973)

2/ El grupo costos indirectos incluye: pagos por instalacion de acueducto, alcantarillado, energia eléctrica e impuestos de licencia de construccion

# 4.6 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

E Variación porcentual de los costos para algunos materiales 1/  
1974-1978

| Materiales y períodos             |      | Bogotá | Medellín | Calí   | Barranquilla | Bucaramanga | Cúcuta | Manizales | Cartagena | Neiva | Pasto  |
|-----------------------------------|------|--------|----------|--------|--------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------|--------|
| Hierro redondo $\phi = 1/4$       | 1974 | 135.9  | 8.4      | 176.6  | 90.1         | 45.2        | 01.1   | 149.2     | 105.4     | 89.0  | 202.7  |
|                                   | 1975 | - 2.4  | -19.6    | - 21.5 | 48.7         | 69.2        | - 2.2  | - 19.5    | 10.7      | 13.6  | - 23.4 |
|                                   | 1976 | 16.3   | 1.0      | 14.8   | 12.2         | 14.7        | 12.3   | 1.8       | 10.9      | 13.8  | 7.7    |
|                                   | 1977 | 0.6    | 14.2     | 2.1    | 14.8         | -           | -      | 12.1      | 4.7       | 3.0   | - 1.0  |
|                                   | 1978 | 74.1   | 53.8     | 80.1   | 67.5         | 59.9        | 47.9   | 86.5      | 37.9      | 85.2  | 113.1  |
| Tubería de hierro galvanizado     | 1974 | 48.6   | 22.3     | 60.9   | 62.6         | 41.3        | 43.7   | 28.8      | 44.8      | 58.4  | 37.3   |
|                                   | 1975 | 1.0    | 9.5      | 0.2    | 9.5          | 6.9         | 3.4    | - 6.2     | 15.6      | - 1.2 | 3.8    |
|                                   | 1976 | 10.3   | 3.5      | 7.7    | 7.6          | 6.0         | 11.3   | 20.3      | 0.5       | 9.0   | 8.2    |
|                                   | 1977 | 11.4   | 7.2      | 12.9   | 13.8         | 5.0         | 6.0    | 10.0      | 7.8       | 7.0   | 9.7    |
|                                   | 1978 | 32.2   | 32.1     | 37.0   | 20.2         | 42.1        | 33.5   | 34.6      | 42.4      | 40.3  | 32.6   |
| Cemento gris (portland)           | 1974 | 25.3   | 20.3     | 25.3   | 19.9         | 14.6        | 38.6   | 28.8      | 34.6      | 29.7  | 2.3    |
|                                   | 1975 | 44.1   | 40.3     | 25.5   | 30.1         | 32.5        | 35.5   | 35.0      | 29.2      | 36.4  | 33.7   |
|                                   | 1976 | 18.6   | 13.7     | 27.8   | 51.2         | 31.2        | 28.8   | 22.0      | 31.6      | 31.7  | 20.8   |
|                                   | 1977 | 2.7    | 4.0      | 8.0    | 20.8         | 36.6        | 4.6    | -         | 33.4      | 1.9   | 7.1    |
|                                   | 1978 | 73.9   | 46.1     | 46.8   | 13.3         | 25.8        | 51.2   | 45.0      | 3.4       | 36.4  | 50.8   |
| Teja de asbesto-cemento No. 6     | 1974 | 55.9   | 49.1     | 52.3   | 53.6         | 51.7        | 49.8   | 52.6      | 55.5      | 48.2  | 51.6   |
|                                   | 1975 | 29.5   | 15.2     | 29.6   | 28.2         | 28.8        | 27.3   | 31.1      | 27.8      | 31.5  | 13.1   |
|                                   | 1976 | 20.6   | 10.5     | 22.7   | 17.6         | 23.2        | 23.5   | 23.3      | 21.7      | 19.5  | 23.7   |
|                                   | 1977 | -      | 19.2     | 0.2    | -            | - 2.2       | - 1.5  | -         | 0.3       | -     | - 1.0  |
|                                   | 1978 | 38.8   | 37.4     | 42.6   | 25.0         | 20.8        | 45.6   | 49.9      | 26.7      | 40.7  | 44.0   |
| Ladrillo tolete                   | 1974 | 24.0   | 19.3     | 9.5    | 27.8         | 16.6        | 48.8   | 43.4      | 28.0      | 45.8  | 40.1   |
|                                   | 1975 | 7.2    | 5.0      | 7.8    | 21.2         | 4.2         | 10.2   | - 13.7    | 13.8      | - 0.2 | -      |
|                                   | 1976 | 49.7   | 64.1     | 64.7   | 22.9         | 52.9        | 64.8   | 59.6      | 6.0       | 18.1  | 8.5    |
|                                   | 1977 | 37.0   | 39.7     | 8.7    | 58.3         | 33.7        | 43.3   | 42.4      | 118.7     | 45.2  | 14.3   |
|                                   | 1978 | 41.5   | 37.7     | 56.4   | 30.7         | 44.8        | 3.6    | 14.4      | -         | 21.3  | 44.6   |
| Sanitario Corona (Ref. 801/11/12) | 1974 | 29.7   | 28.5     | 2.3    | 31.1         | - 0.3       | 30.8   | 22.0      | 31.1      | 8.7   | 10.3   |
|                                   | 1975 | 8.1    | 8.1      | 2.4    | 8.1          | 8.6         | 19.3   | 8.3       | 16.7      | 3.5   | 29.0   |
|                                   | 1976 | 14.8   | 18.3     | 9.4    | 21.2         | 9.3         | 9.0    | 9.7       | 7.7       | 9.7   | 5.5    |
|                                   | 1977 | 6.7    | 24.8     | 10.7   | 17.6         | 9.4         | 11.8   | 8.3       | 22.2      | 8.3   | 22.2   |
|                                   | 1978 | 5.9    | 7.1      | 12.8   | 4.0          | 14.6        | 8.1    | 12.4      | 3.0       | 10.0  | -      |
| Puerta de madera                  | 1974 | 31.5   | 45.1     | 7.7    | 48.3         | 67.5        | 27.5   | 50.8      | 28.5      | 70.2  | 13.0   |
|                                   | 1975 | 21.0   | 5.3      | 9.5    | 3.0          | 2.8         | 12.2   | 12.4      | 0.4       | 14.5  | 0.7    |
|                                   | 1976 | 26.5   | 24.5     | 23.6   | 19.1         | 30.8        | 61.6   | 24.6      | 10.3      | 49.0  | 23.6   |
|                                   | 1977 | 29.3   | 40.2     | 45.5   | 51.1         | 13.9        | 10.3   | 13.2      | 45.5      | 12.4  | 39.0   |
|                                   | 1978 | 27.5   | 8.2      | 14.8   | 28.3         | 26.0        | 28.2   | 14.5      | 19.8      | 4.2   | 67.0   |
| Vidrio plano e = 3mm              | 1974 | 49.9   | 28.5     | 63.3   | 64.0         | 24.9        | 34.4   | 23.3      | 69.2      | 30.8  | 45.7   |
|                                   | 1975 | 11.2   | 10.1     | 12.7   | 39.1         | 12.7        | 17.7   | - 1.2     | 15.4      | 9.3   | 7.1    |
|                                   | 1976 | 21.2   | 7.9      | 22.8   | 15.8         | 20.8        | 16.6   | 17.7      | 31.2      | 20.3  | 22.9   |
|                                   | 1977 | 28.6   | 36.7     | 52.3   | 32.0         | 71.9        | 40.4   | 55.7      | 37.2      | 14.8  | 26.1   |
|                                   | 1978 | 18.7   | 7.1      | 8.2    | 10.9         | -           | 6.9    | 6.1       | 33.8      | 38.2  | 25.7   |

1/ La variación porcentual se calcula respecto a diciembre del año anterior



# La población indígena en Colombia: la conquista y situación actual

## Inventario de lenguas y grupos



# 1 La población indígena en la época de la conquista

Ha sido preocupación permanente entre los investigadores sociales el tratar de establecer las condiciones sociales económicas y culturales de los diferentes grupos indígenas asentados en el territorio americano y en especial el volumen de la población que habitaba el continente antes de la llegada de los conquistadores y la manera como se vio afectado el desarrollo de esta población por el impacto de la conquista. Alrededor de este punto se han elaborado diferentes versiones y realizado muchos cálculos algunos de ellos muy moderados que establecen una población inicial para el territorio colombiano por debajo del millón y aun del medio millón de habitantes y consideran que las afirmaciones acerca de que la conquista con sus métodos violentos habría exterminado grandes masas de aborígenes no tienen fundamento. Basta con citar a Jaime Jaramillo (1) quien da como cifra para la población indígena prehispánica en Colombia un millón de habitantes.

Otros menos optimistas opinan que el volumen inicial de la población oscila entre 1 y 4 millones y consideran que la conquista con sus métodos violentos causó un verdadero desastre demográfico.

Es el caso de A. L. Kroeber (2) quien basándose en la posible producción agrícola (dos o tres hectáreas por persona) calcula para la sola población Chibcha 1 millón en total o el de Juan Friede (3) quien considera el dato anterior bastante moderado si se tiene en cuenta que la economía de subsistencia incluía también la caza y la pesca que eran abundantes además de la recolección de frutos y raíces en los montes cercanos.

Para Miguel Triana (4) esta misma población Chibcha a la llegada de los conquistadores constaría de unos 2 millones de habitantes. Y Fray Gerónimo d' Escobar (5) da para 12 pueblos del occidente colombiano una cifra de 332 000 tributarios (hombres adultos menores de 45 años). Al aplicarle a este total un índice de 3 personas por cada tributario (la mujer y 2 hijos) se obtiene una población de casi 1 millón de personas para una zona que no es ni siquiera la cuarta parte del territorio colombiano.

Por otro lado Ernesto Restrepo Tirado (6) calcula la población aborígen de la sola provincia de Santa Marta en tiempos de la conquista en 500 000.

Finalmente cálculos más voluminosos como el de Darío Fajardo (7) hacen ascender la población indígena colombiana a 10 millones

acercándose al total de la población resultante en el censo de 1951 (11 548 172) y Woodrow Borah (8) da una cifra tentativa de 100 millones para toda América en el momento de la conquista.

## 1.1 Las fuentes de investigación

Todos los estudios de este tipo se basan en diversas clases de fuentes las que podemos resumir dividiéndolas a la clasificación hecha por Hermes Tovar en su estudio sobre el estado actual de las investigaciones demográficas en Colombia (9).

### 1.1.1 Fuentes arqueológicas

Se consideran fuentes arqueológicas aquellas encontradas sobre el campo en el lugar mismo de habitación o de paso de las poblaciones indígenas e inclusive en el subsuelo.

Un cúmulo de depósitos arqueológicos (basureros, cementerios, viviendas, resto de ciudades, centros ceremoniales, desperdicios, etc.) al ser ubicado dentro de un determinado lapso da pie para calcular el tamaño aproximado de la población que lo produjo. Igualmente cambios detectados en la composición del suelo y el paisaje cultural hacen posible hasta cierto punto establecer el tipo y tamaño de las poblaciones que actuaron sobre ellos.

En Colombia específicamente existen grandes depósitos de conchas en la península de La Guajira en la costa de Salamanca (entre Santa Marta y Barranquilla) en la costa de Barlovento (entre Barranquilla y Cartagena) y en la Isla de Barú al sur de Cartagena. Estos conchales parecen haber sido depositados por grupos nómadas ya desaparecidos con una economía basada en la recolección.

Los trabajos realizados hasta ahora en Colombia sobre conchales, desperdicios y restos de alimentos son muy precarios y solo han buscado reconstruir los rasgos culturales y generales pero no establecer los volúmenes de la población.

Algunas propuestas bastante imaginativas sobre el tratamiento de las fuentes arqueológicas han sido hechas por ejemplo por Hermes Tovar (10) quien sugiere reconstruir el volumen demográfico de la población de San Agustín teniendo en cuenta la masa lítica movilizadora y elaborada.

### 1.1.2 Fuentes documentales

Se consideran documentales las fuentes escritas. Pueden a su vez clasificarse en crónicas e informes.

#### 1.1.2.1 Crónicas

Son los relatos hechos por los cronistas y por los mismos conquistadores, diarios de viajeros, etc.

Frecuentemente los cronistas de la conquista aportan datos no solamente sobre el volumen de la población o de las aldeas indígenas sino sobre su organización social y económica los cuales sometidos a un tratamiento mas o menos lógico constituyen una fuente valiosa de información demográfica. A menudo se acusa a los cronistas de ligereza o exageración en cuanto a las informaciones sobre volumen de población pero la comparación de los datos proporcionados por ellos con los de otras fuentes documentales o de archivo permite obtener ajustes mas o menos aceptables.

Ejemplos del procesamiento de la información sobre la organización social y económica de estas comunidades como fuente importante para las estimaciones de población son los de Kroeber (2) ya citado o los puntos de referencia mas novedosos y sugestivos de Jean Hurault quien ha calculado la población indígena de la Guayana Francesa basándose en el número de flecheros (hombres entre 15 y 20 años) el número de piraguas de guerra etc. mencionados en las crónicas y en los diarios de viajeros.

Los cronistas más importantes en lo que se refiere a referencias sobre la población aborigen del territorio colombiano fueron

Pedro Cieza de León para el occidente del país, Fernández de Oviedo para la región noroccidental y el altiplano y Fray Pedro Aguado para toda la región oriental del río Magdalena incluyendo los llanos y parte del occidente venezolano. Posteriormente en el siglo XVI Juan de Castellanos y en el siglo XVII Fray Pedro Simón y Lucas Fernández de Piedrahita estos tres últimos son las fuentes que mas aportan al conocimiento sobre el tema para el territorio colombiano.

### 1.1.2.2. Informes

Otros documentos como cartas, archivos parroquiales, informes fiscales, informes de los obispos etc. contienen también información valiosa acerca del comportamiento demográfico de la población indígena. Las Visitas de Pueblos son quizá los informes mas esclarecedores con que se cuenta y constituyen la mas importante fuente documental de información demográfica. fueron verdaderos censos realizados durante los siglos XVI a XVIII y casi cada 20 años.

Las visitas tuvieron su origen en la necesidad que tenía la Corona de controlar administrativamente a sus nuevos vasallos. Los oidores debían realizar visitas periódicas a los diferentes pueblos y averiguar de acuerdo con un cuestionario elaborado por adelantado sobre la organización social peculiar de cada comunidad, las actividades económicas y el trato dado por los

encomenderos a los indígenas, la efectividad de la evangelización y en especial si se cumplía la tasa de tributos asignada.

El visitador escuchaba las quejas de los indígenas y sancionaba a los encomenderos culpables de abusos y en ocasiones modificaba las tasas de los tributos. Cuando esto último ocurría consignaba en su informe un recuento de los indígenas tributarios es decir de la población masculina adulta entre los 17 y los 55 o 60 años.

Algunas visitas hechas con el objeto de reducir a los indígenas a centros semi-urbanos no solamente traen el recuento de los tributarios sino también el de sus mujeres e hijos, el de reservados (población mayor) y el de los indígenas que habían huido de los repartimientos.

Los problemas de las visitas como fuente de información demográfica son varios:

- i) Son pequeños censos con una cobertura muy parcial tanto geográfica como poblacional. Se conocen datos fragmentarios tan solo de algunos pueblos y dentro de ellos la mayor parte de las veces se abarca un sector reducido de la población (indígenas tributarios).
- ii) El área y la población censadas en dos visitas sucesivas no siempre era la misma dificultando la comparación de los datos que es esencial para el cálculo de las tendencias.

Sin embargo como en el caso de otras fuentes los datos pueden ser complementados con las crónicas u otros documentos permitiendo ajustes.

El ejemplo mas claro de ello es el estudio de German Colmenares (11) quien comparando las cifras de 16 visitas realizadas entre 1558 y 1567 y complementando estos datos con los que trae Juan López de Velasco en su *Geografía y descripción universal de las Indias* calcula para la Nueva Granada una población indígena cuya base era de 325 400 tributarios en este periodo cifra que solamente representa la población sometida al régimen de la encomienda (se exceptúan 30 000 pipas y paeces). De estos tributarios 175 200 correspondían al Nuevo Reino (región oriental), 107 800 a la región occidental y el resto a la región de la costa y a los grupos marginales.

A partir de estos datos surge el problema de calcular la población inicial es decir la población a la llegada de los conquistadores en 1540.

El procedimiento consiste en comparar las visitas sucesivas hechas a una misma población y a partir de los datos obtenidos calcular las tasas de decrecimiento las cuales cambiadas de signo y

aplicadas a la población indígena en 1558 permiten hacer una retroyección para calcular la población aproximada en el momento de la conquista

Colmenares encuentra tasas de decrecimiento porcentual anual muy variables entre los diferentes periodos y entre las diferentes regiones y las resume así

entre — 2.5 y — 3.0 para la zona oriental  
entre — 3.0 y — 5.0 para la zona occidental

Explica el decrecimiento mayor en la segunda debido a que el impacto de la conquista y la ocupación subsiguiente de los españoles tuvo mayores efectos negativos en esa zona no solamente porque los indígenas ofrecieron una mayor resistencia sino porque fueron empleados masivamente en las minas; ocupación esta que deteriora rápidamente las condiciones físicas de la población

Aplicando el límite máximo de estas tasas por separado a cada una de las zonas obtiene las siguientes cifras de población tributaria en 1537

Tributarios en la zona oriental 349 000  
Tributarios en la zona occidental 338 000  
Total 687 000

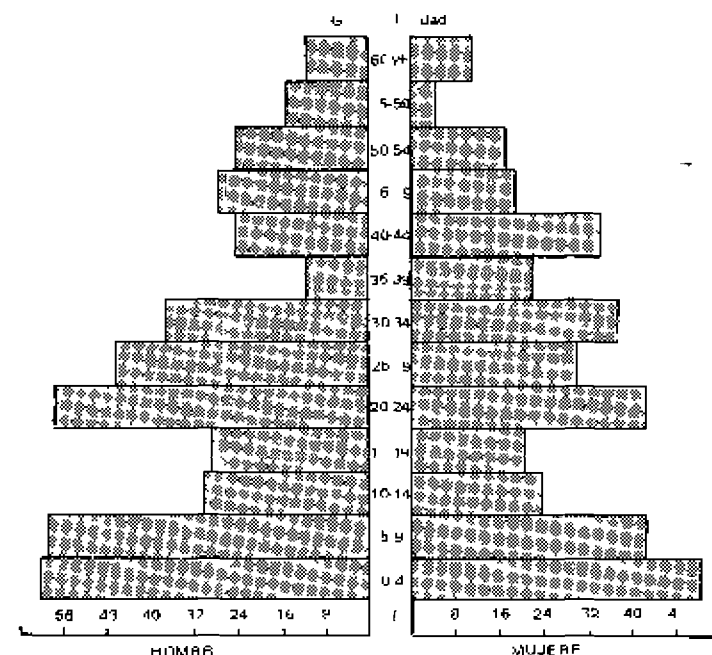
Surge ahora el problema de saber cual era la población total aproximada. Casi todos los investigadores aceptan índices entre 3 y 4 personas por cada indígena tributario (la mujer y 2 hijos). Colmenares adopta los 2 límites y fija la población total de ambas zonas en 1537 entre 2 100 000 y 2 700 000 habitantes. Estas cifras son moderadas y no incluyen vastas regiones del territorio colombiano de las cuales se poseen cifras muy precarias. De la región de la costa por ejemplo a la cual Restrepo Tirado (6) le atribuye 500 000 indígenas el Choco, Neiva y el Alto Magdalena que no se sometieron hasta muy avanzado el siglo XVII. Barbacoas y algunas tribus de los Llanos. Colmenares avanza pues mesuradamente una cifra total de aproximadamente 3 000 000

Otros ejemplos ya parciales sobre el tratamiento de las visitas como fuente de información demográfica los proporciona Hermes Tovar (12) con su estudio sobre las poblaciones en las provincias de Tunja, Vélez y Pamplona y en especial en la provincia de Cartago siendo este último una glosa a un estudio anterior de Juan Friede. Tovar ajusta algunos datos de población calcula nuevas tasas de decrecimiento teniendo en consideración la tendencia general de la curva y concluye asignando a Cartago una población inicial de 26 516 tributarios pero no calcula la población total por considerar demasiado bajo el índice de 4.33

personas por tributario utilizado por Friede y demasiado aventurado el de 6.68 calculado grosso modo por el

Pero en cambio calcula a partir de las mismas cifras una serie de datos que demuestran que la información contenida en las visitas es realmente valiosa desde el punto de vista demográfico como son la proporción de tributarios con respecto al total de población, la proporción de jóvenes, viejos, ausentes, mujeres etc. los índices y promedios de estructura familiar y algunas pirámides de edad las cuales ayudan a explicar los cambios en la estructura social y demográfica en diversos periodos. (Grafico 1)

Grafico 1  
Piramide de edades de la  
población indígena de Cartago  
1627



Fuente: Friede, J. (1968). La población indígena de Cartago en 1627. Bogotá: C. I. C. P. R.

## 2 El colapso demográfico

Para efectos de una mayor claridad y comprensión en el presente estudio se han graficado (grafico 2) sobre una escala logarítmica las cifras de 23 visitas (tabla 1) importantes realizadas en las provincias de Tunja Pamplona Pasto Popayan Velez y Cartago entre los años de 1558 y 1641. Se han obtenido en todos los casos (salvo 2 pequeñas inconsistencias) verdaderas rectas que demuestran la regularidad de la tendencia decreciente de estas poblaciones y que permiten extraer algunas conclusiones.

La primera inconsistencia se manifiesta en la provincia de Pamplona en donde la población parece aumentar abruptamente en el periodo comprendido entre 1602 y 1623 para recuperar inmediatamente su tendencia decreciente original como lo demuestran las dos ultimas visitas. hecho que puede deberse a una multiplicidad de factores entre los cuales es licito suponer una migración masiva o un repoblamiento por parte de los

Tabla 1  
Cifras de población de las principales visitas\*

| Visita | Tunja  | Velez | Pamplona | Popayan | Cartago | Pasto  |
|--------|--------|-------|----------|---------|---------|--------|
| 1558   |        |       |          |         |         | 22 857 |
| 1559   |        |       | 31 855   | 8 284   | 4 573   |        |
| 1562   | 53 465 | 5 472 |          |         |         |        |
| 1568   |        |       |          |         | 2 876   |        |
| 1569   |        |       |          | 6 228   |         |        |
| 1570   |        |       |          |         |         | 12 612 |
| 1572   | 38 495 | 4 348 |          |         |         |        |
| 1585   |        |       |          |         | 1 100   |        |
| 1590   |        |       |          |         |         | 6 938  |
| 1602   | 18 572 |       | 8 663    |         |         |        |
| 1605   |        |       |          |         | 140     |        |
| 1607   |        |       |          | 2 564   |         |        |
| 1617   |        | 1 683 |          |         |         |        |
| 1623   |        |       | 10 149   |         |         |        |
| 1627   |        |       |          |         | 119     |        |
| 1628   |        |       |          |         | 62*     |        |
| 1635   | 8 610  |       |          |         |         |        |
| 1637   |        |       |          | 1 117   |         |        |
| 1641   |        |       | 4 526    |         |         |        |

\* Tomado de Calmenares *Historia económica y social de Colombia 1537-1719*

\*\* Hernán Tovar *El estado a través de los estudios de demografía histórica en Colombia*

encomenderos de las zonas mineras que debido al acelerado decrecimiento de la población se vieron prontamente afectadas por la escasez de mano de obra lesionando los intereses económicos de la Corona.

La segunda inconsistencia aparece con las cifras de población de 1605 y 1627 para la provincia de Cartago la primera de las cuales muestra un total de tributarios sensiblemente inferior al esperado mientras que la segunda se coloca por encima de la tendencia general de la curva estabilizándose esta finalmente con la cifra del recuento de 1628.

El aumento registrado en 1627 se explica facilmente si se tiene en cuenta que para este año fueron modificados los límites de edad del grupo tributario incluyéndose en el total de 119 a la población masculina entre 17 y 54 años de edad a diferencia del recuento anterior en el cual se consideraron tributarios solamente a los hombres con edades comprendidas entre los 14 y 45 años (13).

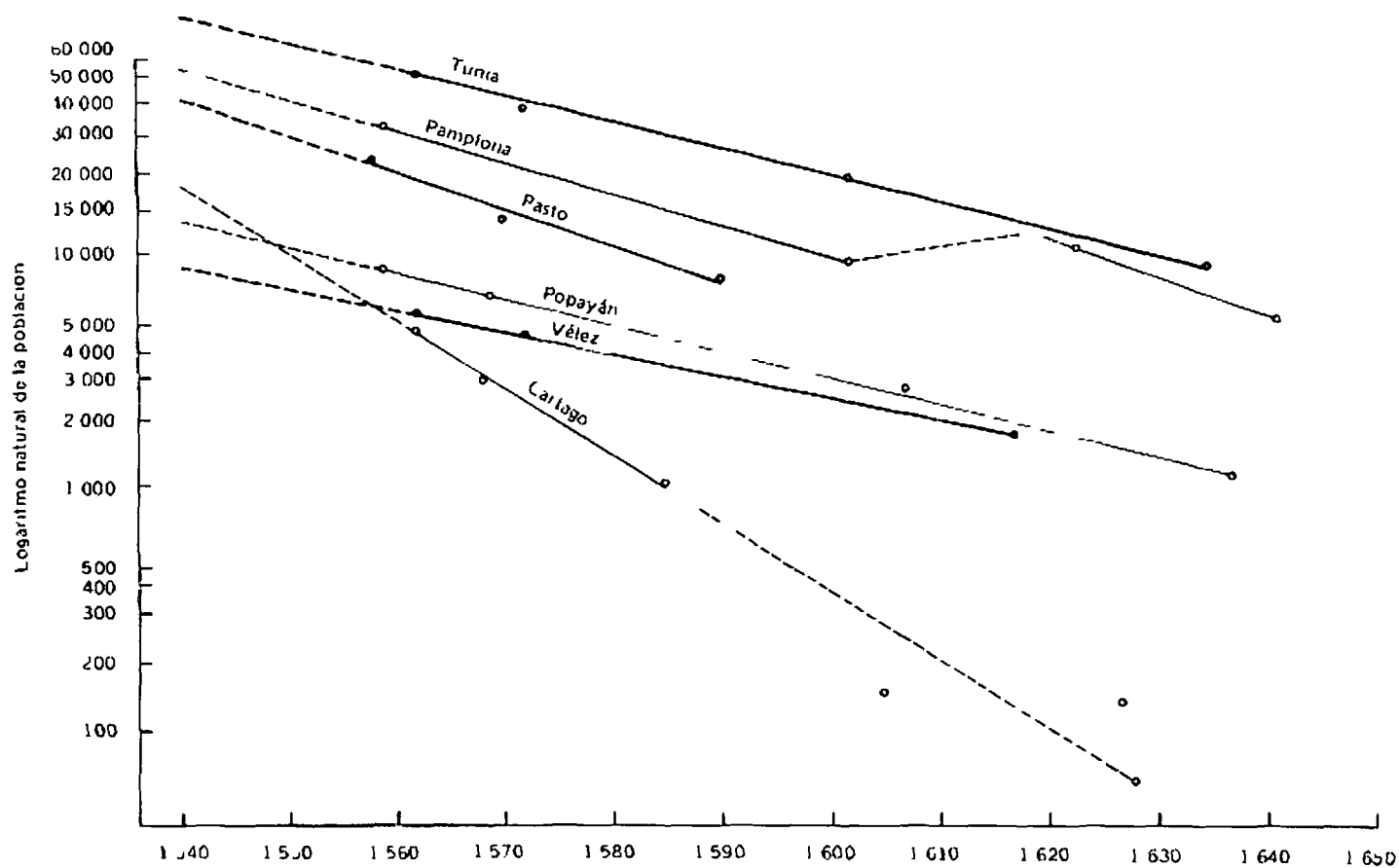
Si al total de 119 tributarios se agrega la población masculina entre 14 y 16 años (aproximadamente 18 personas según la pirámide de Tovar) y se sustrae la población masculina entre 46 y 54 años (50 personas según la misma fuente) se obtiene un total de 87 tributarios mas acorde con la tendencia general.

La cifra de 1605 es un poco mas difícil de explicar aun teniendo en cuenta que los años entre 1590 y 1612 fueron de gran agitación para las comunidades del occidente colombiano. Para casi todos los investigadores esta diferencia podría haber sido provocada por los hechos socio-políticos que dominaron la mayor parte del periodo en especial la guerra contra los pijaos que según Tovar origino movilizaciones y ambiente continuo de violencia sobre la zona la rebelión y asaltos indígenas subsiguientes que se prolongaron hasta 1612. Esta suposición estaría confirmada por la desproporcion que se observa en la pirámide de edades de 1627 de los grupos de población entre 10 y 19 y entre 30 y 39 años que habría constituido la población infantil de los años de violencia (grafico 1).

Sin embargo no debe descartarse la posibilidad de atribuir el hecho a un error en el recuento o a una modificación de los parametros de este como en el caso del censo de 1627. Tal vez es necesario anotar que los datos de 1605 así como los de 1628 no provienen de los informes de las visitas sino de fuentes de tipo fiscal es decir

No se encontró ninguna referencia bibliográfica o documental sobre este hecho aunque es bien conocido que en varias regiones mineras fue necesario un repoblamiento de este tipo con el objeto de asegurar la producción regular del oro.

Grafico 2  
Curvas de poblacion de las principales provincias  
1540-1650



Fuente: Tabla 1

de los censos hechos con el fin de establecer las deudas de los tributarios a la Real Hacienda (14)

Es evidente que a pesar de estas dos inconsistencias que no son difíciles de explicar las curvas de población de las provincias de Tunja Pamplona Pasto Popayan Velez y Cartago muestran una tendencia absolutamente regular y casi paralela en su decrecimiento si se trazan sobre una escala logarítmica hecho que permite extraer una serie de conclusiones Como primera medida la inferencia de que el decrecimiento de las poblaciones indígenas durante todo el periodo de la colonia es una función exponencial del tiempo transcurrido que puede determinarse por la expresión

$$P_t = P_0 e^{-rt}$$

en donde

$P_t$  = la población en cualquier momento del periodo

$P_0$  = la población inicial (al momento de la conquista)

$r$  = tasa de decrecimiento

$t$  = tiempo transcurrido entre  $P_0$  y  $P_t$

y a partir de la cual pueden calcularse tasas de decrecimiento muy similares entre las diferentes provincias con excepción de Cartago lo cual confirmaría en parte la opinión de Colmenares de que el decrecimiento fue mucho más acelerado en la región occidental del territorio colombiano

La observación aguda de Borah y Cook en el sentido de que esta función exponencial es la misma que se aplica en física para determinar el periodo de desintegración de un elemento radiactivo (15) resulta aquí de un realismo impresionante y el término desintegración adquiere un significado patético cuando se aplica a poblaciones humanas

El hecho concluyente es que la población indígena fue diezmada No importa por cuales métodos y cuan mesuradamente se calcule la población originaria la mayoría de las comunidades indígenas a finales de la conquista estaban a punto de desaparecer

No solamente sufrieron este impacto demográfico las poblaciones que estuvieron en estrecho contacto con el invasor sino también aquellas que escaparon al control directo de la colonización bien sea porque habitaban en territorios apartados o de difícil acceso o porque fueran forzados a migrar a esos territorios Muchos de ellos tuvieron que huir luego de que fueran diezmados y asentarse en un medio de condiciones muy diferentes a su medio natural

Estos grupos si bien no estuvieron sujetos a la acción violenta de los conquistadores ni a la carga humana y económica del tributo sufrieron alteraciones más o menos profundas en sus sistemas de vida como son la ecológica producida por la aparición de nuevas enfermedades y la ruptura de sistemas de intercambio comercial efectuado directa o indirectamente con los grupos controlados por los conquistadores y los cuales proporcionaban elementos dietéticos y de consumo general

Por otra parte la regularidad y similitud observada en las curvas de decrecimiento permiten una comprensión más profunda acerca de las verdaderas causas que provocaron estos hechos las cuales serán estudiadas a continuación

## 3 Las causas

El consenso general acerca de las causas que motivaron este acelerado decrecimiento de la población indígena en la época de la colonia es que ello obedeció a una serie de condiciones ambientales y humanas que los colonizadores les impusieron con el objeto de explotar en forma más eficiente las nuevas riquezas. Pueden destacarse además de las ya mencionadas la violencia física los sistemas de explotación las epidemias y el mestizaje si bien un estudio más cuidadoso pone en evidencia que estos factores son solamente indicadores de cambios más profundos que se estaban operando sobre estas comunidades los cuales constituyen la verdadera causa del desastre demográfico y que pueden resumirse de la siguiente manera el acelerado decrecimiento de las poblaciones indígenas durante la época de la colonia obedeció al cambio de la estructura social y económica de estas comunidades necesario para la implantación del sistema colonial con sus nuevas formas de producción y explotación de las riquezas

### 3.1 La violencia física

Se ejerció en un comienzo sobre los jefes y solo excepcionalmente sobre la población en general y se buscaba con ella debilitar la organización social indígena con el objeto de imponer la nueva organización colonial. Posteriormente cuando comunidades enteras comenzaron a rebelarse contra las nuevas formas de explotación la violencia se generalizó a toda la población. Pero es necesario anotar el hecho de que las culturas más avanzadas con formas de producción más o menos desarrolladas como los Chibchas permitieron un acercamiento mayor con el invasor dado que compartían en cierta medida elementos comunes (como el tributo) y se adaptaron más fácilmente a la nueva organización mientras que los grupos culturalmente menos evolucionados con una economía basada fundamentalmente en la caza la pesca y la recolección representantes de las familias Karib y Arawak se enfrentaron decididamente al conquistador creando una contradicción que terminó por resolverse en favor del más fuerte

La violencia física fue ejercida de muy variadas maneras

Incendio de pueblos arrasamiento de cultivos y sementeras desparramamiento de indios (asesinato con perros de presa) y torturas robo y saqueo de materias primas asaltos y desocupación de graneros y reservas esclavitud y servidumbre de la población nativa

Todos estos factores no solamente redujeron la población por sí mismos sino que provocaron grandes migraciones de familias enteras que buscaban refugio en capitánías cacicazgos e inclusive en tribus extintas

### 3.2 Los sistemas de explotación

La nueva organización lógicamente trajo consigo nuevas formas de explotación. Estas llegaron a ser tan violentas como las mismas guerras de sometimiento y desde luego también lograron debilitar la organización social indígena y provocaron grandes desplazamientos masivos de la población

Se buscó intensificar hasta el límite las formas de trabajo y aprovechar al máximo las capacidades productivas de la población indígena. Los altos tributos las cargas excepcionales de trabajo la separación forzosa de los núcleos familiares por el trabajo en las minas y estancias así como los trabajos de conducción y las migraciones no solamente disminuyeron el volumen de la población sino que forzosamente redujeron los índices de fecundidad particularmente durante la primera época de la conquista en la cual los repartimientos de indios (asignaciones de población a españoles para que les tributasen en trabajo o en especie) fueron hechos sin tener en consideración su procedencia desorganizando sus núcleos familiares y tribales. Esta política terminó por extinguir completamente la población indígena de las Antillas calculada por Fray Bartolomé de las Casas en unos 3 millones de personas. Por tal motivo los repartimientos se hicieron en adelante teniendo en cuenta los apellidos o clanes a fin de obtener una homogeneidad básica que les permitiera en su lugar de trabajo recrear sus formas elementales de organización social obteniendo un nivel adecuado en la producción

### 3.3 Las enfermedades y epidemias

Como consecuencia de los dos factores anotados anteriormente se presentaron dentro de estas comunidades toda suerte de enfermedades

El traslado de unos climas a otros el hacinamiento en centros mineros donde eran muy frecuentes las enfermedades infecciosas la desnutrición la pesada obligación tributaria y la desorganización social introducida con los nuevos métodos de trabajo sumadas además a las enfermedades traídas por los conquistadores contribuyeron eficazmente al descenso de la población y en especial de la masculina

Las enfermedades con mayor incidencia fueron las viruelas las afecciones pulmonares y el tifo. Algunos cronistas refieren inclusive el caso de epidemias como la de Pamplona y Tunja en 1558 mencionada por Aguado y en la cual perecieron más de 15 000 indígenas. Tunja experimentó otra epidemia de viruelas en 1607 y la epidemia de 1633 no solo afectó a los indios sino también a los españoles negros y mestizos

### 3.4 El mestizaje

La desvertebración de la familia indígena es otro de los factores inmediatos en la pérdida de población. A nivel individual la población colonizada se vio separada de su comunidad de origen y de su familia por causa de su trabajo en las minas y en las estancias y las oportunidades del trato sexual entre los indígenas se vieron disminuidas por la organización del trabajo que asignaba tareas localmente separadas a hombres y mujeres. De otra parte desvertebrada su organización social y atrozados por la alternativa de adaptarse a las nuevas formas o perecer gran parte de la población indígena encontró escapatoria sometiendo al mestizaje como una manera de conseguir status en la nueva organización social. Lógicamente el crecimiento de la población mestiza representaba pérdidas de población indígena.

La población mestiza apareció primero en las ciudades lugar de residencia de los españoles y solo en el curso del siglo XVII comenzó a hacerse notoria en el medio rural siempre como un medio de adaptación a las nuevas formas de organización.

Aunque es indudable que cada uno de estos factores pudieron por sí mismos introducir variaciones importantes en las curvas de población de las comunidades indígenas es igualmente evidente que no alcanzan por sí solos a explicar la regularidad en el decrecimiento de estas curvas. En efecto cualquier evento episódico o circunstancial como una epidemia, una guerra o un repoblamiento puede producir modificaciones intempestivas en los volúmenes de población en un momento determinado (tal es posiblemente el caso de la población de Pamplona entre 1602 y 1623 o el de la provincia de Cartago en 1805) sin embargo la regularidad encontrada en la reducción y en particular la tendencia similar observada en poblaciones tan disímiles como Tunja, Pamplona, Pasto, Popayan y Vélez las cuales sufrieron de manera diferente la influencia de todos estos factores tanto por lo que respecta a las enfermedades y epidemias como por la calidad misma del trabajo al que fueron forzados —unas para el laboreo en las minas y otras para la servidumbre o el trabajo agrario— es más bien el resultado de la aplicación de un factor sistemático de decrecimiento de naturaleza más estructural que episódica.

Es este el hecho que induce a considerar como causa fundamental del decrecimiento la permanente y paulatina descomposición de la estructura social y económica de las comunidades indígenas en la medida en que se imponían cada vez con más fuerza (y con menos violencia) las nuevas formas de producción y la organización social propia del sistema colonial: proceso del cual la violencia física, las enfermedades, los sistemas de explotación y el mestizaje son apenas una consecuencia natural.

Como ejemplo sencillo se puede estudiar la semblanza de la sociedad Chibcha hecha por José Rosso (16). Según él la unidad

económica productora en la comunidad Chibcha precolonial era la *hacienda* o parcela habitada por 10 a 15 personas en el caso de los indígenas acomodados, caciques y capitanes que practicaban la poligamia y por unas 4 personas en el caso de un miembro común (en todos los casos se trataba del marido, sus esposas y sus hijos). Las comunidades estaban formadas por 10 a 15 haciendas y de acuerdo con Silvia Broadbent (17) constituían grupos de parentesco consanguíneo que funcionaban como divisiones sociales y administrativas con funcionarios hereditarios pero que no eran clanes en el sentido clásico de la palabra.

En las relaciones matrimoniales se practicaba la exogamia y el incesto era repudiado.

La comunidad constituía de esta manera la piedra angular de la sociedad Chibcha ya que en ella no solamente se expresaban las relaciones de parentesco sino también la base de las relaciones económicas y culturales. El número aproximado de habitantes de una comunidad era de 200 a 400. En cada aldea existían regularmente de 6 a 8 comunidades y una jerarquía de autoridad social en la base de la cual se encontraba el jefe de la comunidad también llamado capitán. Por encima de este se hallaba el cacique o jefe de la aldea, el cual se subordinaba a un cacique mayor o directamente al Zipa o al Zaque.

Los grupos familiares tenían a su cargo una parcela de terreno que no era exactamente de propiedad privada sino para el usufructo de los miembros de la familia pero cuyo derecho de explotación se transmitía hereditariamente. La transmisión matrilineal aseguraba que los bienes permanecieran dentro de la comunidad.

En estas parcelas los trabajos de siembra y recolección se hacían conjuntamente por todos los miembros de la comunidad pero el producto de ellas solo era disfrutado por la familia a la cual pertenecía el terreno.

Existían también tierras comunes que podían ser trabajadas y usufructuadas por todos los miembros de la comunidad y otras para el mantenimiento de gobernantes y sacerdotes o para sufragar los gastos de la comunidad como tal (las fiestas, las ceremonias rituales o la guerra contra las invasiones de grupos extraños entre otros los Caribes). En el caso de la tierra de los caciques existían indicios de propiedad privada en su forma primitiva. Poseían ellos parcelas más grandes que el resto de miembros de la comunidad y estos estaban obligados en su calidad de sometidos a trabajarlas conjuntamente para beneficio del cacique, oportunidad que este aprovechaba para cobrar los tributos y ceder parte de ellos a su cacique principal o directamente al gobernante.

De esta manera dice Rosso se erigia a los gobernantes como los dueños de todo a los cuales debían someterse los miembros de la comunidad y pagar con sus tributos y sus trabajos con su servicio militar y personal y con la construcción de toda clase de obras comunales (caminos terrazas drenajes etc.) su derecho al usufructo de la tierra que les procuraba los medios de sustento

Constituiría pues esta aristocracia tribal a la llegada de los conquistadores el germen de una clase explotadora que junto con la burocracia administrativa que comenzaba a surgir se apropiaba de gran parte del excedente producido por la comunidad en la agricultura la artesanía y la minería y que con su paulatino enriquecimiento comenzaba a escindir la sociedad Chibcha en dos estratos diferenciados económica política y socialmente como un preludio a la sociedad de clases la propiedad privada y el estado

El excedente apropiado se almacenaba en puntos estratégicos como los templos y los cercados de los caciques. Existían grandes depósitos de armas alimentos herramientas mantas y disco o tejuelos de oro —que según los cronistas más antiguos como Aguado y Simón constituirían una forma primitiva de moneda que se utilizaba al igual que el trueque para el amplio comercio intertribal aun con mercados fuera de su territorio— y demás productos para suplir las necesidades en tiempos de mala cosecha o de sequía

El hecho de que los miembros de la comunidad pagaran tributos y realizaran trabajos obligatorios de los cuales se apropiaban los situados en nivel superior impidió el establecimiento de la esclavitud en su forma clásica

Como puede apreciarse por la descripción de Rosso la sociedad Chibcha que por aquel entonces ocupaba los territorios que actualmente corresponden a los departamentos de Cundinamarca Boyacá y la parte sur de Santander con límites meridionales entre Fusagasugá y Fosa y septentrionales en la Mesa de Lerida o de los Santos y que a la sazón según cálculos de Triana (4) contaba con 2 millones de habitantes poseía una estructura y una organización económica y política nada simple por el contrario se encontraba en un proceso de desarrollo acelerado hacia la toma de los medios de producción por un reducido número de individuos que junto con todos los otros procesos fue truncado por la llegada de los colonizadores

Tan pronto arribaron los españoles y luego que se procedió a acabar con los últimos representantes de la dinastía Chibcha pusieron en vigencia la Encomienda una nueva forma de organización social y económica por medio de la cual comenzaron a apropiarse del trabajo y los tributos que antes detentaban los

gobernantes sacerdotes y la aristocracia tribal y que eran empleados para el sostenimiento de la comunidad como tal

En el poblado indígena de Bogotá (sobre la margen opuesta del río en la que Jiménez de Quesada fundó a Santafé) el naciente régimen de la encomienda comenzó a crear graves problemas entre la población no solamente porque en sus comienzos la repartición de indios a los encomenderos se hacía sin tener en cuenta los antiguos lazos de parentesco que cohesionaban las haciendas y comunidades indígenas colapsando de esta manera los núcleos familiares sobre los cuales se asentaban sus sistemas de producción y toda su estructura económica sino porque además se asignaban trabajos localmente separados a hombres y mujeres. Por otra parte siendo tan inseguros y mal definidos los derechos de los encomenderos los cuales arriesgaban con cada cambio político a perder su encomienda cada uno procuraba sacar provecho de sus indios en la forma más rápida y lucrativa posible. Según Friede (18) los indios de Bogotá cambiaron tres veces de dueño en cuatro años. Se les obligaba a servir como peones en sus haciendas a proporcionarles el servicio doméstico y *amas de leche para sus hijos* a traerles leña para su casa pienso para sus caballos y a acompañarlos en sus viajes llevando su carga a costas. Fueron además utilizados gratuitamente para los servicios públicos como mantener los caminos las calles construir casas reales monasterios e iglesias dando origen de esta manera a las primeras formas de esclavismo que eran totalmente desconocidas para ellos

Los tributos en dinero y en especie alcanzaron tasas altísimas acelerando la depauperación de la población. En 1564 25 años después de haber sido conquistado Venero de Leiva (citado por Friede) describe así la situación del indio bogotano

Porque cada uno está tasado en un peso de buen oro y de media manta que son otros seis reales y entre veinte (indios) una fanegada de sembradura de trigo y otra de maíz sembrándola y labrando las tierras y deshierbando y segándola con las manos sin hoces y trillándola ella sin animales hasta poner todo el fruto en casa de sus encomenderos. Y allende los sirven de muchas otras cosas. Y es gente tan pobre que parece imposible poder dar nada porque andan desnudos y descalzos y no tienen casas sino a manera de las cabañas de los viñadores de España hechas de hierba y duermen en el suelo y no tienen ninguna más hacienda que una olla para coger algunas raíces y turmas de la tierra que es su comida y una cantarilla para traer agua y una escudilla de palo para beber

La evangelización también hizo sus estragos penalizando el culto sagrado y acabando con las últimas formas ideológicas de la

sociedad indígena. El último Zaque Aquimenzaque convertido al catolicismo fue decapitado con otros muchos caciques por Hernán Pérez con ocasión de haberse reunido todos ellos en Tunja a celebrar el desposorio del Zaque por el rito católico y bajo el pretexto de que se preparaba una sublevación. En 1578 se da cuenta de una nueva persecución disimulada bajo la apariencia de una cruzada promovida por el arzobispo de Santa Fe Fray Luis de Zapata con el fin de quitar a los indios el oro que ofrecían a sus dioses ya que estos habían vuelto a sus prácticas ceremoniales y a las creencias de sus antepasados defraudados por los resultados de la conquista.

De esta suerte la disolución del estado incipiente, la abolición de la forma tradicionales de la propiedad, el advenimiento posterior de sistemas asalariados de trabajo, la desaparición de las formas superiores de ideología, en suma la implantación del nuevo modo de producción dan comienzo al aún no terminado proceso de descomposición paulatina de la estructura económica social y política y a la minimización demográfica de estas comunidades.

Sobra decir que las consecuencias de este proceso fueron negativas no solamente para la población indígena sino también para los conquistadores. La sola disminución de la mano de obra creó el problema de la reducción de la producción de materias primas y alimentos. Treinta y cinco años después de la conquista ningún documento menciona a los indios de Bogotá pero el clamor general denuncia la disminución de la población aborigen, la subida alarmante de los precios de los alimentos por falta de labranza en el campo y la carestía y escasez de la mano de obra.

Consciente de la magnitud del problema (mas no de sus verdaderas causas) la Corona española toma algunas medidas para reducir la violencia y mejorar el trato dado por los encomenderos a los indios. Para contrarrestar la creciente despoblación se crean los Resguardos, tienen por objeto proteger las tierras asignadas a una comunidad indígena y se les provee de una relativa autonomía en lo que respecta a su administración interna. Pero aparte de que estos Resguardos tienen que soportar desde su creación el asedio de los colonos blancos y a pesar de los sucesivos repoblamientos de las aldeas indígenas era ya demasiado tarde para detener un proceso que por sus caracteres resultó ser irreversible.

## 4 La situación actual

Del periodo siguiente (siglos XVIII y XIX) son pocas y en su mayoría fraccionarias las referencias que se encuentran respecto del volumen de la población indígena en el territorio colombiano. Puede destacarse quizá la de don Francisco Silvestre en su *Descripción del Reino de Santa Fe y Bogotá* (19) que de las siguientes cifras para la Nueva Granada y la Audiencia de Quito en la segunda mitad del siglo XVIII (1797):

|         | Nueva Granada | Audiencia de Quito |
|---------|---------------|--------------------|
| Indios  | 136 753       | 294 157            |
| Libres  | 368 093       | 51 592             |
| Esclavo | 44 636        | 39 336             |
| Blancos | 277 068       | 200 375            |

Solo hasta el año 1938 y a partir del XI Censo Nacional de Población se vuelven a obtener datos periodicos mas o menos confiables sobre la población indígena en Colombia.

La tabla 2 presenta ordenadamente los datos de las investigaciones mas importantes sobre población indígena realizadas en los últimos años. Las cifras fueron tomadas del estudio de Dario Fajardo (20) y complementadas con las cifras del recuento manual para el censo de 1973 (21).

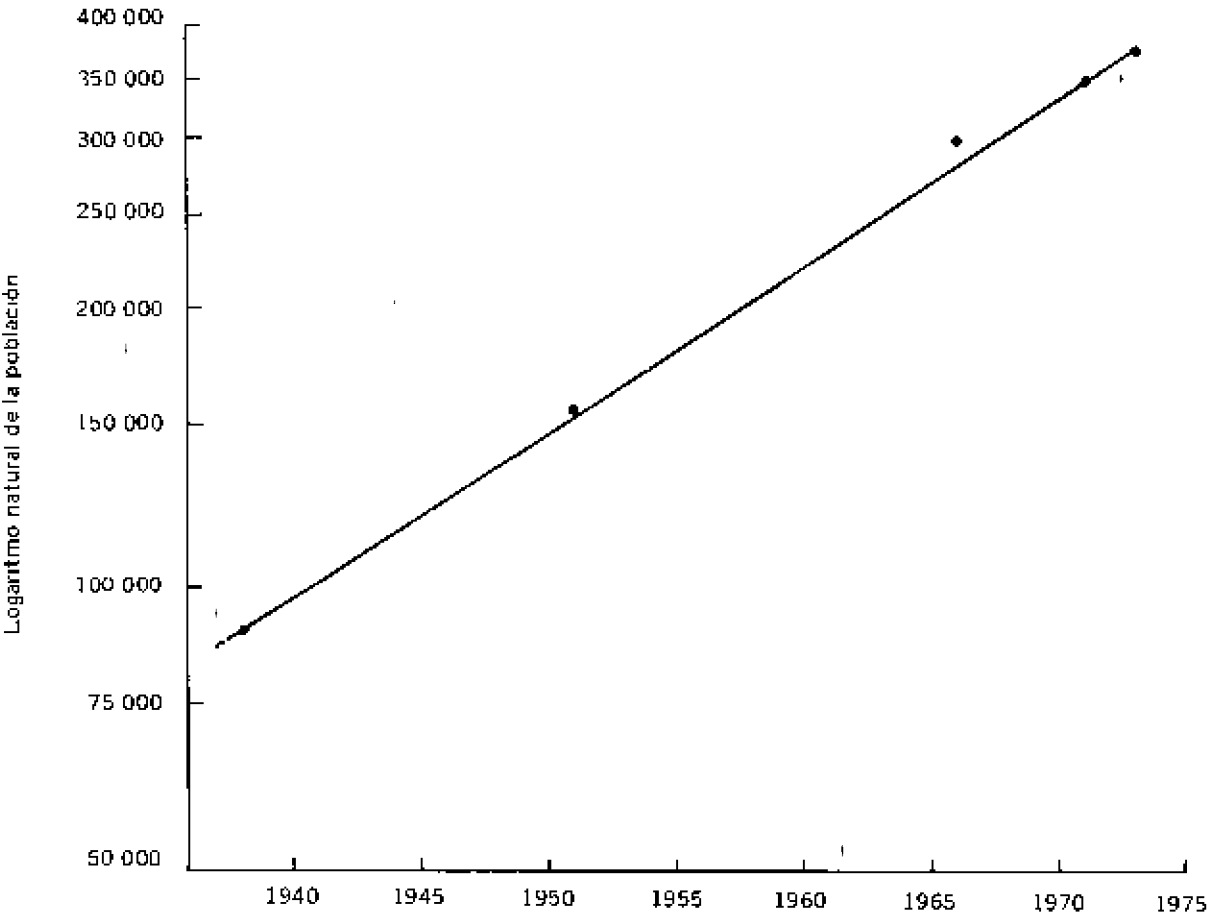
Tabla 2  
La población indígena actual

| Año  | Población | Fuente                              |
|------|-----------|-------------------------------------|
| 1938 | 100 422   | Censo Nacional                      |
| 1951 | 157 791   | Censo Nacional                      |
| 1964 | 119 180   | Censo Nacional                      |
| 1966 | 297 000   | Ministerio de Gobierno              |
| 1971 | 150 280   | Obras Misioneras Pontificias        |
|      | 163 000   | Instituto Lingüístico de Varano     |
|      | 280 000   | Departamento Nacional de Planeación |
|      | 344 000   | INCORA                              |
| 1973 | 368 000   | Censo Nacional (recuento manual)    |

Cifra provisional sujeta a ajustes

En el solo año de 1971 se hicieron cuatro investigaciones con resultados muy disímiles. Sin embargo si se adopta la cifra del INCORA y se tabulan los datos sobre una escala semilogarítmica, la curva obtenida demuestra que las cifras (con excepción de la

Grafico 3  
Poblacion indigena actual



Fuente: tabla 2

del censo de 1964) tienen consistencia y que el problema demográfico en la actualidad cede y las poblaciones indígenas recuperan su tasa normal de crecimiento y comienzan a repoblarse (grafico 3)

Pero no hay que perder de vista el hecho de que este repoblamiento en la mayoría de los casos es solo un indicador de que el proceso de descomposición económica y social de estas culturas está llegando a su fin y ya comienzan a readaptarse a las condiciones neocoloniales que les fueron impuestas. En efecto, además de los grupos asentados en regiones apartadas y algunos resguardos que todavía conservan elementos de la cultura original, parte de la población indígena colombiana es una masa campesina dedicada al trabajo asalariado o aparcerero que ya olvidó su lengua materna, practica el culto religioso católico y se autodenomina indígena solamente porque su tradición le evoca el recuerdo de sus viejas costumbres.

A este respecto es interesante anotar la observación de María Teresa Findji en el caso de su estudio sobre los resguardos del Cauca (22) de que el término indígena no indica ya la pertenencia a un determinado grupo étnico sino que va adquiriendo cada vez más una connotación socio-económica.

Basta haber observado el uso de la palabra blanco o indio en la región para reconocer que corresponden a la estratificación social: blanco es todo aquel que participa de un sistema de vida distinto a la tradición indígena, especialmente en cuanto a la tierra se refiere, es el que ha despojado al indio de su tierra, cualquiera que fuera el color de su piel. En contraposición, indio es el que ha sido despojado y la categoría de los intermedios, producto de la política del mestizaje, civilizador o integrador, es designada en el lenguaje común de los indígenas por la palabra blanquitos.

Es este precisamente el hecho que hace muy difíciles de establecer los criterios para una definición del término indígena y el que provoca los resultados tan disímiles que se observan en diferentes investigaciones, tales como los obtenidos en 1971.

Por otra parte, la persecución contra estas poblaciones continúa y aun en los resguardos y en los grupos más alejados la lucha por la tierra y la penetración cultural amenazan con acabar con los últimos vestigios de organización de estas comunidades que se ven abocadas cada vez con más fuerza y como único medio de supervivencia a la pérdida definitiva de su identidad étnica y cultural.

(2) El procedimiento podría hacerse a la inversa, dibujando la curva para concluir que la cifra más consistente es la del INCOA.

## 5 Inventario de lenguas y grupos

Son estas las razones principales para que, dentro del marco del procesamiento y de la información del XIV Censo Nacional de Población, se haya hecho imperativa la necesidad de elaborar un inventario de los grupos y lenguas actualmente existentes en Colombia, como de aquellos ya extintos o en vías de extinción, no solamente atendiendo a las necesidades metodológicas de clasificación y codificación de los grupos censados sino como un testimonio del inmenso patrimonio cultural y etnológico que constituye la base de nuestra identidad nacional.

El inventario fue realizado con base en la investigación documental de las obras más importantes que se han publicado sobre el tema y fue elaborado siguiendo la nomenclatura antropológica usual para la clasificación de los diferentes grupos y lenguas indígenas colombianas.

Se empleó como criterio principal de clasificación la lengua, ya que es uno de los pocos elementos culturales que todavía definen el carácter indígena y diferencia a estos grupos unos de otros. Por otra parte, no se ha hecho una discriminación especial de los nombres que designan específicamente una lengua y aquellos que se refieren a un grupo étnico, ya que el criterio general es asignar a la lengua, entre otros, el nombre del grupo que la habla.

La clasificación fue hecha en nueve grandes familias lingüísticas que incluyen la gran familia *Chibcha* que ocupa la mayor parte del territorio nacional pero en especial la región central y occidental. La gran familia *Arawak* que se encuentra dispersa entre la región septentrional (Guajira, Cesar, Magdalena) y la región suroriental. Los grupos de la familia *Karib* igualmente en el occidente, centro y nororiente del territorio nacional. Y al lado de estas tres grandes vertientes lingüísticas seis grupos más pequeños pero no menos importantes: el *Goahibo* asentado principalmente en Arauca, Boyacá, Casanare y Vichada; el *Tucano*, importante familia del sur, en el Amazonas, Vaupes, Putumayo, Caquetá, Cauca y Nariño; el grupo *Pumave* en el Vaupes, Meta y Guainía; el *Saliva* en la misma región; el *Huitoto* en Vaupes, Vichada, Amazonas, Putumayo y Caquetá; y finalmente el *Bora* en el Amazonas.

El listado comprende con el mismo código tanto el nombre de la comunidad, da a su propia lengua como las denominaciones con que se conoce en el exterior de la comunidad y las principales acepciones fonéticas y gramaticales de cada nombre (23).

Frente a cada nombre se especifica además la división o divisiones político-administrativas en donde se localizan los diferentes grupos o lenguas

La primera parte (*listado clasificado*) comprende 649 nombres agrupados en 10 grandes divisiones que corresponden a cada una de las familias lingüísticas y que pueden ser identificadas por el primer dígito del respectivo código así:

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Division 0 Chibcha | Division 5 Punaave        |
| Division 1 Arawak  | Division 6 Saliva         |
| Division 2 Karib   | Division 7 Huitoto        |
| Division 3 Guahibo | Division 8 Bora           |
| Division 4 Tucano  | Division 9 Otras familias |

La división 9 está integrada por otras familias no menos importantes pero cuyos asentamientos principales se encuentran fuera del territorio colombiano como son:

|         |                  |
|---------|------------------|
| 9 00 00 | Kechua           |
| 9 10 00 | Maya             |
| 9 20 00 | Malayo—Polinesia |
| 9 30 00 | Hoka             |

Esta división 9 incluye también en su parte final todas aquellas lenguas o grupos de difícil clasificación dentro de cualquiera de las otras divisiones debido a la escasa información que se tiene de ellas o a diferencias de criterio entre los distintos autores. Se incluyen además en este grupo algunas grafías o fonéticas especiales encontradas por los recolectores y que no han podido ser plenamente identificadas.

Los dígitos 2o. 3o. identifican los grupos que pertenecen a las diferentes familias y los dos últimos dígitos hacen referencia a grupos y subgrupos de alguna manera relacionados o emparentados con estos últimos. Ejemplo:

| Familia Chibcha | Grupo Cocoruco | Subgrupo Guanaco |  | Nombres y grafías especiales |  | Division Política en donde se localizan |
|-----------------|----------------|------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------------------|
| 0               | 08             | 02               |  | Guanako (Guanaco)            |  | Cauca Huila                             |

Se excluyen de esta norma los grupos Mocana y Pijao estrechamente emparentados con el Choco pero clasificados aparte por su especial importancia y para obviar algunas dificultades de codificación.

Algunos nombres corresponden a grupos mezclados que no es posible clasificar dentro de una sola familia. A pesar de estar clasificados en varias familias estos nombres llevan el mismo código en todos los lugares en que aparecen en el listado clasificado y van precedidos de un asterisco ( \* ) que indica su carácter. Frente a todos estos nombres entre parentesis aparece el grupo con el cual están mezclados.

Algunas lenguas básicamente diferentes entre si tienen sin embargo el mismo nombre. Estas lenguas que también aparecen repetidas tanto en el listado clasificado como en el alfabético llevan sin embargo código diferente y van precedidas de dos asteriscos ( \*\* ). Los números entre parentesis hacen referencia a las notas bibliográficas al final del listado.

La segunda parte (*listado alfabético*) comprende 951 nombres incluidos las diferentes acepciones fonéticas y gramaticales ordenados alfabéticamente con el objeto de facilitar la búsqueda de algún código específico. Se han adicionado al final otros códigos especiales para el caso en que no sea posible ubicar la lengua que se quiere codificar y los códigos de lenguas NO indígenas.

# Bibliografía

- (1) JARAMILLO Jaime La población indígena en Colombia en el momento de la conquista y sus transformaciones posteriores *Anuario Colombiano de Historia Social y de la Cultura*, No 2 Universidad Nacional Bogotá 1964
- (2) KROEBER A L *The Chibcha Handbook of South American Indians*, vol 2 Washington 1942
- (3) FRIEDE Juan *Invasión del país de los Chibchas* Ediciones Tercer Mundo Bogotá 1966
- (4) TRIANA Miguel *La civilización Chibcha* Escuela Tipográfica Salesiana Bogotá 1922
- (5) FAY GERONIMO d Escobar Relación de Fray Gerónimo d Escobar de la orden de San Agustín sobre el carácter y costumbres de los indios de la Provincia de Popayan citado por Hermes Tovar en *El estado actual de los estudios de demografía histórica en Colombia* p 104 Ver cita bibliográfica 9
- (6) RESTREPO TIRADO Ernesto *Historia de la provincia de Santa María* Bogotá 1929
- (7) FAJARDO Dario La población indígena en el momento de la conquista en *Ayer y hoy de los indígenas colombianos* DANE Bogotá 1971
- (8) BORAH Woodrow W *America as a model? The demographic impact of European expansion upon the non-European world* Berkeley 1962 citado por Fajardo
- (9) TOVAR P Hermes Estado actual de los estudios de demografía histórica en Colombia *Anuario Colombiano de Historia Social y de la Cultura* No 5 Universidad Nacional Bogotá 1970 pp 69 y siguientes
- (10) TOVAR P Hermes op cit p 71
- (11) COLMENARES Cerman *Historia Económica y Social de Colombia 1537-1719* Universidad del Valle Ediciones Culturales Bogotá 1973 pp 60 y siguientes
- (12) TOVAR P Hermes op cit pp 78 y siguientes
- (13) Idem p 83
- (14) Idem p 78 nota al pie
- (15) W BORAH y SH COOK *The rate of Population Change in Central Mexico, 1550-1570* citados por Colmenares La fórmula es  $M_t = M_0 e^{-\delta t}$  en donde  $M_t$  es la masa del elemento en cualquier instante  $M_0$  la masa inicial  $\delta$  la constante de desintegración que depende de la naturaleza del elemento y  $t$  el tiempo transcurrido
- (16) ROSSO Jose *La comunidad en la sociedad murca* en *Ensayos marxistas sobre la sociedad Chibcha* Ediciones Los Comuneros Bogotá sin fecha pp 72 y siguientes
- (17) BROADBENT Silvia M *Los Chibchas organización socio-política* *Revista de la Facultad de Sociología*, Universidad Nacional de Colombia No 5 Bogotá 1964 p 37
- (18) FRIEDE Juan op cit p 166
- (19) SILVESTRE Francisco *Descripción del Reino de Santafé* Bogotá Universidad Nacional de Colombia Bogotá 1968
- (20) FAJARDO Dario Datos censales sobre la población indígena colombiana en *Ayer y hoy de los indígenas colombianos* DANE Bogotá 1971
- (21) XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Recuento Manual DANE (Inédito) La cifra provisional es de 267 596 indígenas en los departamentos la cual puede ascender a 368 000 incluyendo los Territorios Nacionales
- (22) FINDJI Maria Teresa *Elementos para el estudio de los Resguardos Indígenas del Cauca* DANE Bogotá 1978 p 28
- (23) Para un estudio mas completo de las diferentes acentuaciones fonéticas o gramaticales de algunos grupos puede consultarse la obra de Adolfo Salazar Quijada *Onomástica indígena* Instituto de Investigaciones Históricas Universidad Católica Andres Bello Caracas 1970

# Grupos lingüísticos y étnicos

## Lenguas y dialectos

### Listado clasificado 1977

(El asterisco (\*) corresponde a grupos mezclados que aparecen repetidos en el listado. Dos asteriscos (\*\*) indican lenguas diferentes que tienen el mismo nombre)

| Codigo |    |    | Grupos lingüísticos y étnicos | División político-administrativa<br>en donde se localizan    |
|--------|----|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 0      | 00 | 00 | Chibcha                       |                                                              |
|        | 01 | 00 | Andaki (Andaqui)              | Huila Putumayo Cauca<br>Caqueta Meta Vaupes<br>Nariño Tolima |
|        | 01 |    | Anayaco                       | Huila                                                        |
|        | 02 |    | Bucana                        | Huila                                                        |
|        | 03 |    | Cambi                         | Huila                                                        |
|        | 04 |    | Cosanza                       | Huila                                                        |
|        | 05 |    | Chilcambe                     | Huila                                                        |
|        | 06 |    | Chimbayaco                    | Huila                                                        |
|        | 07 |    | Guachico                      | Huila                                                        |
|        | 08 |    | Guarapa                       | Huila                                                        |
|        | 09 |    | Guenta                        | Huila                                                        |
|        | 10 |    | Labayo                        | Huila                                                        |
|        | 11 |    | Lacaco                        | Huila                                                        |
|        | 12 |    | Laculata                      | Huila                                                        |
|        | 13 |    | Maco                          | Huila Meta                                                   |
|        | 14 |    | Majua                         | Huila                                                        |
|        | 15 |    | Mantagua                      | Huila                                                        |
|        | 16 |    | Moscopan                      | Huila                                                        |
|        | 17 |    | Mulal                         | Huila                                                        |
|        | 18 |    | Onoco                         | Huila                                                        |
|        | 19 |    | Oporopa                       | Huila                                                        |
|        | 20 |    | Otegua                        | Putumayo Caqueta                                             |
|        | 21 |    | Oteguaza (Orteguaza) (24)     | Huila Caqueta (Coreguajes)                                   |
|        | 22 |    | Otongu                        | Huila                                                        |
|        | 23 |    | Ozenza                        | Huila                                                        |
|        | 24 |    | Puncua                        | Huila                                                        |

| Codigo |    |    | Grupos lingüísticos y étnicos | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 0      | 01 | 25 | Picuma                        | Huila                                                     |
|        |    | 26 | Pirama                        | Narino                                                    |
|        |    | 27 | Quinchana (Quinche)           | Huila                                                     |
|        |    | 28 | Quencema                      | Huila                                                     |
|        |    | 29 | Salcedor                      | Huila                                                     |
|        |    | 30 | Sicama                        | Huila                                                     |
|        |    | 31 | Singa                         | Huila Caqueta                                             |
|        |    | 32 | Suaza                         | Huila                                                     |
|        |    | 33 | Tama (25)                     | Huila Meta Caqueta (Tukano)                               |
|        |    | 34 | Tatalco                       | Huila                                                     |
|        |    | 35 | Timana                        | Huila                                                     |
|        |    | 36 | Tobo                          | Huila                                                     |
|        |    | 37 | Tucuban                       | Huila                                                     |
|        |    | 38 | Yaguitga                      | Huila                                                     |
|        |    | 39 | Yalcon                        | Huila                                                     |
|        | 02 | 00 | Arhuaco                       | Cesar Guajira<br>Magdalena Bolivar                        |
|        |    | 01 | Atunque                       | Cesar                                                     |
|        |    | 02 | Kankuama                      | Cesar                                                     |
|        |    | 03 | Sanka (Sanka)                 | Cesar                                                     |
|        |    | 04 | Bituncua (Bitancua)           | Cesar Guajira                                             |
|        |    | 05 | Ika (Ica Ijka)                | Cesar                                                     |
|        |    | 06 | Buinka                        | Cesar                                                     |
|        |    | 07 | Busntana                      | Cesar                                                     |
|        |    | 08 | Kaggaba (Cagaba Kaggaba)      | Magdalena Cesar Guajira                                   |
|        |    | 09 | Kogu (Cogui)                  | Magdalena Cesar                                           |
|        |    | 10 | Malayo                        | Magdalena Cesar Guajira                                   |
|        |    | 11 | Arsarco                       | Magdalena Cesar Guajira                                   |
|        |    | 12 | Guamaka (Guamaca)             | Bolivar                                                   |
|        |    | 13 | Ika Sanka                     | Magdalena Cesar, Guajira                                  |
|        |    | 14 | Marocacero                    | Magdalena Cesar Guajira                                   |
|        |    | 15 | Uica                          | Magdalena Cesar Guajira                                   |
| 03     | 00 |    | Atunceta                      | Valle del Cauca                                           |
|        |    |    | Birbaroa (Barbakoa)           | Nariño                                                    |
| 04     | 00 |    | Patia                         | Nariño                                                    |
|        |    |    | Barri (Motilon)               | Norte de Santander                                        |
| 05     | 00 |    | Dobokubi (Dobocubi)           | Cesar Venezuela<br>Norte de Santander<br>Venezuela        |
|        |    |    | Kunaguasaya                   | Cesar                                                     |
|        |    |    | Patajamenos                   | Cesar                                                     |
|        |    |    | Betoye (Betoa Betoya)         | Arauca Boyaca<br>Casanare Meta                            |
|        |    |    | Anibali                       | Arauca                                                    |
| 06     | 00 |    | Arauca                        | Arauca                                                    |
|        |    |    | Atabaco                       | Arauca                                                    |

| Codigo |    | Grupos linguisticos y étnicos        | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |                   |
|--------|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| 0      | 06 | 04                                   | Girara (Jirara Xiara)                                     | Meta              |
|        |    | 05                                   | Kilifay                                                   | Arauca            |
|        |    | 06                                   | Lache                                                     | Boyaca            |
|        |    | 07                                   | Lolaka (Lolaca)                                           | Arauca            |
|        |    | 08                                   | Lukulia (Localia Luculia)                                 | Arauca            |
|        |    | 09                                   | *Pedraza (Besua) (26)                                     | Boyaca            |
|        |    | 10                                   | Situfa                                                    | (Tunebo)          |
|        |    | 11                                   | Zabice (Jabice)                                           | Casanare          |
|        | 07 | 00                                   | Caqueza                                                   | Arauca            |
|        | 08 | 00                                   | Coconuco (Kokonuko)                                       | Cundinamarca      |
|        |    | 01                                   | Guambiano (Mogues Moguez)                                 | Cauca Huila Valle |
|        | 02 | Guanaco (Guanako)                    | Cauca                                                     |                   |
|        | 03 | Lile (Lili)                          | Cauca Huila                                               |                   |
|        | 04 | Polindara                            | Valle                                                     |                   |
|        | 05 | Pubenaro (Popayan Puben)             | Cauca                                                     |                   |
|        | 06 | Totoro                               | Cauca                                                     |                   |
| 09     | 00 | Cipaguaquira (Zipaquira)             | Cundinamarca                                              |                   |
| 10     | 00 | Cofán (Coxfan Kofan)                 | Putumayo                                                  |                   |
| 11     | 00 | Cofan—Achote (Kofan—Achote)          | Putumayo                                                  |                   |
| 12     | 00 | Cuna (Kuna)                          | Choco Antioquia Panama                                    |                   |
|        | 01 | Aburra                               | Choco Antioquia                                           |                   |
|        | 02 | Cenufane (Zenufana Sinufana)         | Antioquia                                                 |                   |
|        | 03 | Cueba (Kueva)                        | Antioquia                                                 |                   |
| 12     | 04 | Tule                                 | Choco Panama                                              |                   |
| 13     | 00 | Chinquiquira                         | Boyaca                                                    |                   |
| 14     | 00 | Choconta                             | Boyaca                                                    |                   |
| 15     | 00 | Guane                                | Santander                                                 |                   |
| 16     | 00 | Guapi                                | Cauca                                                     |                   |
| 17     | 00 | Jamundi                              | Valle                                                     |                   |
| 18     | 00 | Kwaiker (Coaiquer Cuaiquer Quaiquer) | Nariño                                                    |                   |
| 19     | 00 | Muisca (Mwisca)                      | Cundinamarca Boyaca Tolima                                |                   |
| 19     | 01 | Bakata (Mosca Chibcha)               | Cundinamarca                                              |                   |
|        | 02 | Duit (Tundama)                       | Boyaca                                                    |                   |
|        | 03 | Ebate (Ubate)                        | Cundinamarca                                              |                   |
|        | 04 | Enemokon (Nemocon)                   | Cundinamarca                                              |                   |
|        | 05 | Hunza (Tunja)                        | Boyaca                                                    |                   |
|        | 06 | Suesuzca (Suesca)                    | Cundinamarca                                              |                   |
| 20     | 00 | Paez                                 | Cauca Huila                                               |                   |
|        | 01 | Bachee (Bache)                       | Huila                                                     |                   |
|        | 02 | Cuira                                | Huila                                                     |                   |
|        | 03 | Chiquila                             | Huila                                                     |                   |
|        | 04 | Guagua                               | Huila                                                     |                   |
|        | 05 | Huila                                | Huila                                                     |                   |
|        | 06 | Iquirá                               | Huila                                                     |                   |
|        | 07 | Nataga                               | Huila                                                     |                   |
|        | 08 | Panquita (Paniquita)                 | Huila                                                     |                   |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y étnicos | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 0      | 20 | 09 | Pata                          | Huila                                                     |
|        |    | 10 | Yaguara                       | Huila                                                     |
|        | 21 | 00 | Talamanca                     | Choco Antioquia<br>Panama Costa Rica                      |
|        | 22 | 00 | Tunebo                        | Boyaca Santander<br>Norte de Santander                    |
|        |    |    |                               | Arauca Vichada                                            |
|        |    | 01 | Aguablanca (Rikarua)          | Boyaca                                                    |
|        |    | 02 | Andres (Ariua)                | Boyaca                                                    |
|        |    | 03 | Bachira                       | Boyaca                                                    |
|        |    | 04 | Barrosa                       | Boyaca                                                    |
|        |    | 05 | Berteragua                    | Boyaca                                                    |
|        |    | 06 | Bitirguan                     | Boyaca                                                    |
|        |    | 07 | Bocota                        | Boyaca                                                    |
|        |    | 08 | Cauca (Casrua)                | Boyaca                                                    |
|        |    | 09 | Caucasia (Sijurquesa)         | Boyaca                                                    |
|        |    | 10 | Cobarua (Kurua)               | Boyaca                                                    |
|        |    | 11 | Curuta                        | Boyaca                                                    |
|        |    | 12 | Chuscal (Kuakara)             | Boyaca                                                    |
|        |    | 13 | Manare                        | Boyaca                                                    |
|        |    | 14 | Mojicon (Karakua)             | Boyaca                                                    |
|        |    | 15 | Paleotegria (Paleotunebo)     | Boyaca                                                    |
|        | 06 | 09 | Pediza (26)                   | Boyaca (Betoye)                                           |
|        | 22 | 16 | Rabaria                       | Boyaca                                                    |
|        |    | 17 | Rinconada (Rukuariua)         | Boyaca                                                    |
|        |    | 18 | Ritambria                     | Boyaca                                                    |
|        |    | 19 | Rotarbaria                    | Boyaca                                                    |
|        |    | 20 | Sotaca (Satoka)               | Boyaca                                                    |
|        |    | 21 | Sinsiga (Banarua)             | Boyaca                                                    |
|        |    | 22 | Surarquesia                   | Boyaca                                                    |
|        |    | 23 | Tablon (Rabusua)              | Boyaca                                                    |
|        |    | 24 | Tamara (Kamarua)              | Boyaca                                                    |
|        |    | 25 | Tamaran (Sislarua)            | Boyaca                                                    |
|        |    | 26 | Tegria (Tagrinua)             | Boyaca                                                    |
|        |    | 27 | Unkasia                       | Boyaca                                                    |
|        |    | 28 | Guicán                        | Boyaca                                                    |
|        |    | 29 | Morkote                       | Boyaca                                                    |
|        |    | 30 | Subasque                      | Boyaca                                                    |
|        |    | 31 | Tarne                         | Arauca                                                    |
|        | 23 | 00 | Yamesi (Yameci)               | Antioquia                                                 |
| 1      | 00 | 00 | Arawak                        |                                                           |
|        | 01 | 00 | Achagua                       | Meta Boyaca Arauca<br>Vichada                             |
|        | 02 | 00 | Amarizane (Amarizena)         | Meta                                                      |
|        | 03 | 00 | **Bare (27)                   | Vaupes Guainia Amazonas                                   |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y etnicos               | Division politico-administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1      | 03 | 01 | Adzaneni (Azaneni Izaneni)                  | Vichada Caqueta                                           |
|        |    | 02 | Baniva (Maniva)                             | Guainia                                                   |
|        |    | 03 | Baniva del Isana (Baniva del Isana)         | Guainia Vaupes                                            |
|        |    | 04 | Adamminanei                                 | Vaupés                                                    |
|        |    | 05 | Arari—Tapuya                                | Guainia                                                   |
|        |    | 06 | Aruaki (Arauki)                             | Vaupés                                                    |
|        |    | 07 | Bahuna                                      | Vaupés Guainia                                            |
|        |    | 08 | Capite—Minanei (Kapite—Minanei)             | Vaupés                                                    |
|        |    |    | Kuati—Tapuya)                               | Guainia                                                   |
|        |    | 09 | Carutana (Karutana)                         | Guainia                                                   |
|        |    | 10 | Caua—Tapuya (Mauleni)                       | Guainia                                                   |
|        |    | 11 | Cauyari (Cabillari Cabiyari)                |                                                           |
|        |    |    | Kabuyari Kauyari)                           | Amazonas Vaupes Vichada                                   |
|        |    | 12 | Dzawi—Minanei                               | Guainia                                                   |
|        |    | 13 | Huhutem (Hohodene)                          | Guainia                                                   |
|        |    | 14 | Ipeca—Tapuya (Ipeka—Tapuya Kuamada Minanei) | Guainia Brasil                                            |
|        |    | 15 | Catapolitani (Kadaupuritani)                | Guainia                                                   |
|        |    | 16 | Madawaca (Mandawaca)                        | Guainia                                                   |
|        |    | 17 | *Manati (Manao Oremanaui) (28)              | Vaupés Brasil (Tukano)                                    |
|        |    | 18 | Mipache—Dakenai                             | Guainia                                                   |
|        |    | 19 | Mapanai (Ira—Tapuya)                        | Guainia                                                   |
|        |    | 20 | Masaca (Masaka)                             | Guainia Vichada                                           |
|        |    | 21 | Moriwane (Sucuriyu—Tapuya)                  | Guainia                                                   |
|        |    | 22 | Pacu—Tapuya                                 | Guainia                                                   |
|        |    | 23 | Payualini (Payoarini)                       | Amazonas                                                  |
|        |    | 24 | Resigero (Rossigaro)                        | Amazonas                                                  |
|        |    | 25 | Siriani (29)                                | Guainia (Tukano)                                          |
|        |    | 26 | Siusi                                       | Guainia Vaupes                                            |
|        |    | 27 | Ueriperi—Dakeni (Waliperi—Tapuya)           | Guainia Vaupes                                            |
|        |    | 28 | Wadzoli—Dakenai                             | Guainia                                                   |
|        |    | 29 | Wanuma (Uainuma)                            | Vaupés Caqueta                                            |
|        |    | 30 | Wirna                                       | Guainia                                                   |
|        |    | 31 | Yaguarate—Tapuya (Yarre—Porenoa Yui—Maxa)   | Vaupés Brasil                                             |
|        |    | 32 | Korekaru                                    | Guainia Vaupes                                            |
|        |    | 33 | Yumana (Chumana)                            | Amazonas Brasil                                           |
|        |    | 34 | Yurupari—Tapuya (30)                        | Guainia (Tukano)                                          |
| 04     | 00 |    | Caquetio (Kaketio)                          | Meta                                                      |
|        |    | 01 | Caqun                                       | Meta                                                      |
|        |    | 02 | Chapan                                      | Meta Vichada                                              |
| 05     | 00 |    | Curripaco (Kumipaco)                        | Guainia Vichada Vaupes                                    |
| 06     | 00 |    | Guajiro (Guajiro Uaira)                     | Guajira Cesar Magdalena                                   |
|        |    | 01 | Gopoxwqual (Copujegual Abajero)             | Guajira Cesar Magdalena                                   |
|        |    | 02 | Chimila                                     | Magdalena                                                 |

| Codigo |    |                                       | Grupos lingüísticos y étnicos           | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1      | 06 | 03                                    | Upar (Eupari)                           | Cesar                                                     |
|        |    | 04                                    | Saminwa                                 | Cesar                                                     |
|        |    | 05                                    | Tairona                                 | Magdalena                                                 |
|        |    | 06                                    | Guimpujegal (Arribero)                  | Guajira                                                   |
|        |    | 07                                    | Cocinas                                 | Guajira                                                   |
|        |    | 08                                    | Guanebugan                              | Guajira                                                   |
|        |    | 09                                    | Parawajano (Parahowka)                  | Guajira                                                   |
|        | 07 | 00                                    | Guayapo (Guapi, Guyupe)                 | Meta Vaupes                                               |
|        |    | 01                                    | Epirigua                                | Meta                                                      |
|        |    | 02                                    | Sae                                     | Meta                                                      |
|        | 08 | 00                                    | Mamura (Kuana)                          | Caqueta                                                   |
|        | 09 | 00                                    | Mariate                                 | Amazonas Caqueta                                          |
|        | 10 | 00                                    | Matapi                                  | Amazonas Vaupés                                           |
|        | 11 | 00                                    | Passe                                   | Putumayo                                                  |
|        | 12 | 00                                    | Ponare                                  | Meta                                                      |
|        | 13 | 00                                    | Quirruaba                               | Arauca Venezuela                                          |
|        | 14 | 00                                    | Renoma                                  | Meta                                                      |
|        | 15 | 00                                    | Tapira                                  | Guainia                                                   |
|        | 16 | 00                                    | Ticuna (Tikuna)                         | Amazonas                                                  |
|        | 17 | 00                                    | Yabahana (Yabarana, Yabarani, Yavarana) | Guainia Venezuela                                         |
|        | 18 | 00                                    | Yavitero                                | Guainia                                                   |
|        |    | 01                                    | Parcene (Pareni)                        | Guainia                                                   |
|        | 19 | 00                                    | Yocuna (Yokuna, Chucuna)                | Meta Caqueta Vaupes                                       |
| 20     | 00 | Warekena (Arekena, Guarekena, Uareka) | Amazonas                                |                                                           |
| 21     | 00 | Zaparo                                | Guainia Putumayo Peru                   |                                                           |
| 2      | 00 | 00                                    | Caribe (Karib)                          | Tolima Caldas Antioquia                                   |
|        | 01 | 00                                    | Arbi                                    | Amazonas Vaupes                                           |
|        | 02 | 00                                    | Caicuchama                              | Vaupés Caqueta Amazonas                                   |
|        | 03 | 00                                    | Carijona (Kalihojna, Karijona)          | Caqueta                                                   |
|        |    | 01                                    | Guaque                                  | Vaupés Caqueta                                            |
|        |    | 02                                    | Hianacoto                               | Vaupés Caqueta                                            |
|        |    | 03                                    | Riama                                   | Vaupés Caqueta Amazonas                                   |
|        |    | 04                                    | Tsahatsaha (Saha)                       | Vaupés Caqueta                                            |
|        |    | 05                                    | Umatra                                  | Boyaca                                                    |
|        | 04 | 00                                    | Colima (Tapa) (31)                      | (Pasto)                                                   |
|        | 05 | 00                                    | Curipa                                  | Cundinamarca Caldas                                       |
|        | 06 | 00                                    | Choco                                   | Choco Antioquia                                           |
|        |    | 01                                    | Andagueda (Andaqueda)                   | Choco                                                     |
|        |    | 02                                    | Anserma (Ancerma)                       | Caldas                                                    |
|        |    | 03                                    | Antioquia (Antiochi)                    | Antioquia                                                 |
|        |    | 04                                    | Buritica (Buriticatioquia)              | Antioquia                                                 |
|        |    | 05                                    | Calamari                                | Bolivar                                                   |
|        |    | 06                                    | Canas Gordas                            | Antioquia                                                 |

(Pasto)

| Codigo  | Grupos linguisticos y etnicos | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2 06 07 | Caramanta                     | Antioquia                                                 |
| 08      | Carex                         | Cordoba                                                   |
| 09      | Cari                          | Choco                                                     |
| 10      | Cartama (Kartama)             | Antioquia                                                 |
| 11      | Citane                        | Choco                                                     |
| 12      | Condoto                       | Choco                                                     |
| 13      | Curusamba                     | Choco                                                     |
| 14      | Chanco                        | Choco Valle del Cauca                                     |
| 15      | Dabeibe (Dabuiba)             | Antioquia                                                 |
| 16      | Darren                        | Choco Antioquia                                           |
| 17      | Ebejico (Evegico)             | Antioquia                                                 |
| 18      | Empera (Embera Cholo)         | Choco Antioquia                                           |
|         |                               | Cordoba Risaralda                                         |
| 19      | Baudó                         | Choco                                                     |
| 20      | Baudocitara                   | Choco                                                     |
| 21      | Catru                         | Choco                                                     |
| 22      | Catio (Katio)                 | Antioquia Choco                                           |
|         |                               | Cordoba Risaralda                                         |
| 23      | Citara                        | Choco                                                     |
| 24      | Chami                         | Choco Antioquia Risaralda                                 |
| 25      | Dubasa                        | Choco                                                     |
| 26      | Niacora                       | Choco                                                     |
| 27      | Rioverde                      | Choco Antioquia                                           |
| 28      | Saija                         | Cauca                                                     |
| 29      | Sambu                         | Choco Panama                                              |
| 30      | Tado                          | Choco                                                     |
| 31      | Tadocito                      | Choco                                                     |
| 32      | Tarena                        | Choco Risaralda                                           |
| 33      | Funucuna                      | Choco Antioquia                                           |
| 34      | Guaca (Guaca-Nori)            | Antioquia                                                 |
| 35      | Guatica                       | Risaralda                                                 |
| 36      | Guazazu                       | Antioquia                                                 |
| 37      | Micay                         | Cauca                                                     |
| 38      | Murindo                       | Antioquia                                                 |
| 39      | Necoda                        | Choco                                                     |
| 40      | Noanama (Cholo)               | Choco Valle del Cauca Cauca                               |
| 41      | Chocama                       | Choco Valle del Cauca Cauca                               |
| 42      | Togoroma                      | Choco                                                     |
| 43      | Waunana                       | Choco                                                     |
| 44      | Dipurdu                       | Choco                                                     |
| 46      | Nutabe                        | Antioquia                                                 |
| 47      | Maquira                       | Antioquia                                                 |
| 48      | Niquia                        | Antioquia                                                 |
| 49      | Oceta                         | Antioquia                                                 |
| 50      | Ochali                        | Antioquia                                                 |
| 51      | Omoga                         | Antioquia                                                 |

| Codigo |    |    | Grupos lingüísticos y étnicos | División político administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2      | 06 | 52 | Simijaca                      | Antioquia                                                 |
|        |    | 53 | Taquiburni                    | Antioquia                                                 |
|        |    | 54 | Tiquira                       | Antioquia                                                 |
|        |    | 55 | Titiribi                      | Antioquia                                                 |
|        |    | 56 | Yusca                         | Antioquia                                                 |
|        |    | 57 | Orpua                         | Choco                                                     |
|        |    | 58 | Pakura (Pankura Paucura)      | Caldas                                                    |
|        |    | 59 | Papare (Paparra)              | Choco Panama                                              |
|        |    | 60 | Pemeo                         | Bolívar                                                   |
|        |    | 61 | Picara                        | Caldas                                                    |
|        |    | 62 | Porruto (Purrutu)             | Antioquia                                                 |
|        |    | 63 | Pozo                          | Caldas                                                    |
|        |    | 64 | Quibolo                       | Choco                                                     |
|        |    | 65 | Quimbaya (Kimbaya)            | Valle del Cauca Quindío                                   |
|        |    | 66 | San Jorge                     | Córdoba Sucre Bolívar                                     |
|        |    | 67 | Sicarare                      | Cesar                                                     |
|        |    | 68 | Sumapaz                       | Tolima                                                    |
|        |    | 69 | Sutagas                       | Tolima                                                    |
|        |    | 70 | Tabuya                        | Antioquia Caldas                                          |
|        |    | 71 | Tahamí (Tagamí)               | Antioquia                                                 |
|        |    | 72 | Tamana                        | Choco                                                     |
|        |    | 73 | Tolu                          | Córdoba                                                   |
|        |    | 74 | Tucura (Tukura)               | Córdoba                                                   |
|        |    | 75 | Turbaco                       | Bolívar                                                   |
|        |    | 76 | Uraba                         | Antioquia Choco                                           |
|        |    | 77 | Zendagua (32)                 | Sucre                                                     |
|        |    | 78 | Zopia                         | Antioquia Choco Caldas                                    |
| 07     | 00 | 00 | Doyma (Pantagora Palenque)    | Tolima                                                    |
|        |    | 00 | Gorron                        | Valle                                                     |
|        |    | 00 | Gualí (Gwalio)                | Tolima                                                    |
|        |    | 00 | Mahotoyana                    | Tolima                                                    |
|        |    | 00 | Marpapi                       | Caldas Cundinamarca                                       |
|        |    | 00 | Marqueton                     | Caldas                                                    |
|        |    | 00 | Mauri                         | Antioquia                                                 |
|        |    | 00 | Mocana (Mokana)               | Atlántico                                                 |
|        |    | 01 | Alipaya                       | Atlántico                                                 |
|        |    | 02 | Aruchuire                     | Atlántico                                                 |
|        |    | 03 | Baranato                      | Atlántico                                                 |
|        |    | 04 | Baranoa                       | Atlántico                                                 |
| 14     | 00 | 05 | Bito                          | Atlántico                                                 |
|        |    | 06 | Calapa                        | Atlántico                                                 |
|        |    | 07 | Calaurisa                     | Atlántico                                                 |
|        |    | 08 | Camajoru                      | Atlántico                                                 |
|        |    | 09 | Cambayo                       | Atlántico                                                 |
|        |    | 10 | Caracamos                     | Atlántico                                                 |
|        |    | 11 | Caracoli                      | Atlántico                                                 |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y étnicos | División político administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2      | 14 | 12 | Caribona                      | Atlantico                                                 |
|        |    | 13 | Cerba                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 14 | Cibarco                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 15 | Cipagua (Zipagua)             | Atlantico                                                 |
|        |    | 16 | Cocapia                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 17 | Comapacua                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 18 | Cucamba                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 19 | Cumacu                        | Atlantico                                                 |
|        |    | 20 | Cupino                        | Atlantico                                                 |
|        |    | 21 | Chenga                        | Atlantico                                                 |
|        |    | 22 | Chinaca                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 23 | Chucurri                      | Atlantico                                                 |
|        |    | 24 | Guacalaruco                   | Atlantico                                                 |
|        |    | 25 | Guajaro                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 26 | Guaspate                      | Atlantico                                                 |
|        |    | 27 | Guayepo                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 28 | Guscaribana                   | Atlantico                                                 |
|        |    | 29 | Hibacharo                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 30 | Joama                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 31 | Juaruco                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 32 | Luirisa                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 33 | Macaguapo                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 34 | Magua                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 35 | Mahate (Majate Nahate)        | Atlantico                                                 |
|        |    | 36 | Masaguapo                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 37 | Mohan (Mojan)                 | Atlantico                                                 |
|        |    | 38 | Oca                           | Atlantico                                                 |
|        |    | 39 | Orijata                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 40 | Paluato                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 41 | Projo                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 42 | Pato                          | Atlantico                                                 |
|        |    | 43 | Sanaquare                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 44 | Siapo                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 45 | T <sub>divl</sub>             | Atlantico                                                 |
|        |    | 46 | Tmano                         | Atlantico                                                 |
|        |    | 47 | Tocojagua                     | Atlantico                                                 |
|        |    | 48 | Tubara                        | Atlantico                                                 |
|        |    | 49 | Turipana                      | Atlantico                                                 |
|        |    | 50 | Usiacuri                      | Atlantico                                                 |
|        |    | 51 | Yaguaro                       | Atlantico                                                 |
|        |    | 52 | Zampa                         | Atlantico                                                 |
| 15     | 00 |    | Moscatacos                    | Antioquia                                                 |
| 16     | 00 |    | Murca                         | Antioquia Santander                                       |
| 17     | 00 |    | Muzo                          | Boyaca                                                    |
| 18     | 00 |    | Naura                         | Caldas Cundinamarca                                       |
| 19     | 00 |    | Nene                          | Valle                                                     |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y étnicos | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2      | 20 | 00 | Nore                          | Antioquia                                                 |
|        | 21 | 00 | Opon (Karare Upon Upin)       | Santander Boyaca                                          |
|        | 22 | 00 | Panche                        | Cundinamarca Tolima                                       |
|        |    | 01 | Calaima                       | Cundinamarca                                              |
|        |    | 02 | Conchima                      | Cundinamarca                                              |
|        |    | 03 | Guacan                        | Cundinamarca                                              |
|        |    | 04 | Guataqui                      | Cundinamarca                                              |
|        |    | 05 | Iqueima                       | Cundinamarca                                              |
|        |    | 06 | Lachimi                       | Cundinamarca                                              |
|        |    | 07 | Lutaima                       | Cundinamarca                                              |
|        |    | 08 | Tocaima                       | Cundinamarca                                              |
|        | 23 | 00 | Pijao                         | Caldas Quindio Risaralda<br>Tolima Huila Valle            |
|        |    | 01 | Aipe (Aype)                   | Huila                                                     |
|        |    | 02 | Ambeima                       | Tolima                                                    |
|        |    | 03 | Amoya                         | Tolima                                                    |
|        |    | 04 | Anaima                        | Tolima                                                    |
|        |    | 05 | Matagaima (Matacaima)         | Tolima                                                    |
|        |    | 06 | Anatoima                      | Tolima                                                    |
|        |    | 07 | Atayma                        | Tolima                                                    |
|        |    | 08 | Behuni (Biuni)                | Tolima                                                    |
|        |    | 09 | Buga                          | Valle del Cauca                                           |
|        |    | 10 | Bulira                        | Tolima                                                    |
|        |    | 11 | Cacataima                     | Tolima Valle                                              |
|        |    | 12 | Coyaima                       | Tolima Huila                                              |
|        |    | 13 | Cunday                        | Tolima                                                    |
|        |    | 14 | Cutiva (Cutiba)               | Tolima Huila                                              |
|        |    | 15 | Guarro                        | Tolima                                                    |
|        |    | 16 | Hamay                         | Tolima                                                    |
|        |    | 17 | Irico                         | Tolima                                                    |
|        |    | 18 | Lueifa                        | Tolima                                                    |
|        |    | 19 | Mala                          | Tolima                                                    |
|        |    | 20 | Mayto (Maito Marto)           | Tolima                                                    |
|        |    | 21 | Natagaima (33)                | Tolima Huila                                              |
|        |    | 22 | Ocaina                        | Tolima                                                    |
|        |    | 23 | Ombeche                       | Tolima                                                    |
|        |    | 24 | Organos                       | Tolima Huila                                              |
|        |    | 25 | Paloma                        | Tolima                                                    |
|        |    | 26 | Pamao (Pana)                  | Tolima                                                    |
|        |    | 27 | Paina (Yaporege)              | Tolima                                                    |
|        |    | 28 | Putina                        | Tolima                                                    |
|        |    | 29 | Quindio                       | Quindio                                                   |
|        |    | 30 | Togaima                       | Bolivar                                                   |
|        |    | 31 | Tonuro                        | Tolima                                                    |
|        |    | 32 | Totumo                        | Tolima                                                    |
|        |    | 33 | Tuamo                         | Tolima                                                    |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y etnicos | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2      | 23 | 34 | Tumbo                         | Tolima                                                    |
|        |    | 35 | Zearco                        | Tolima                                                    |
|        | 24 | 00 | Teco                          | Antioquia                                                 |
|        | 25 | 00 | Urrao                         | Antioquia                                                 |
|        | 26 | 00 | Yagua                         | Amazonas                                                  |
|        | 27 | 00 | Yuco (Yucamara Yuko)          | Cesar Venezuela                                           |
|        | 28 | 00 | Yuri                          | Amazonas Putumayo                                         |
| 3      | 00 | 00 | Goahibo (Guahibo Guaribo)     |                                                           |
|        | 01 | 00 | Amorua (Maypure)              | Vichada Venezuela                                         |
|        | 02 | 00 | Catarro (Katarro)             | Meta                                                      |
|        | 03 | 00 | Cuiba (Kuiva)                 | Arauca Boyaca                                             |
|        |    |    |                               | Casanare Vichada                                          |
|        |    | 01 | Masiguare (Maxihuaro)         | Arauca                                                    |
|        |    | 02 | Mella                         | Vichada Arauca                                            |
|        |    | 03 | Ptamo                         | Arauca                                                    |
|        | 04 | 00 | Cunimira                      | Meta                                                      |
|        | 05 | 00 | Chiricoa                      | Meta Boyaca Arauca                                        |
|        |    |    |                               | Tolima Huila Vichada                                      |
|        |    | 01 | Kuitote                       | Arauca                                                    |
|        |    | 02 | Sicuane (Sikuane Cicuame)     | Vichada                                                   |
|        | 06 | 00 | Churoya (Choroye Churruye)    | Meta Vaupes                                               |
|        |    | 01 | Bisanigua (Guisanigua)        | Meta                                                      |
|        |    | 02 | Guaigua (Guaijua)             | Meta                                                      |
|        | 07 | 00 | Guayabero                     | Meta Vaupés                                               |
|        |    |    |                               | Guainia Vichada                                           |
|        | 07 | 01 | Caberre (Cabro Cavarri)       | Meta Vichada Vaupés                                       |
|        |    | 02 | Cuipoco (Kuipoco)             | Vaupés Guainia                                            |
|        |    | 03 | Dzase                         | Meta Vichada Vaupes                                       |
|        |    | 04 | Mitua                         | Meta Vaupés                                               |
|        |    | 05 | Piapoco                       | Meta Vichada                                              |
|        |    | 06 | Chipiaje                      | Vaupés Guainia                                            |
|        | 08 | 00 | Iguanito                      | Meta                                                      |
|        | 09 | 00 | Macaguan (Makaguan)           | Arauca                                                    |
|        | 10 | 00 | Maporal                       | Arauca                                                    |
|        | 11 | 00 | Yamu (Ajamu)                  | Meta Casanare                                             |
| 4      | 00 | 00 | Tucano (Tukano)               |                                                           |
| 4      | 01 | 00 | Tucano Occidental             | Putumayo Amazonas                                         |
|        |    | 01 | Ancotere (Ankotere)           | Putumayo Amazonas                                         |
|        |    | 02 | Sucoya (Secolla)              | Amazonas Putumayo                                         |
|        |    | 03 | Eno                           | Amazonas                                                  |
|        |    | 04 | Auguteri                      | Putumayo                                                  |
|        |    | 05 | Campuya (Cambuya)             | Putumayo                                                  |
|        |    | 06 | Ciguaje (Cieguaje)            | Putumayo                                                  |

| Codigo |    |    | Grupos linguísticos y étnicos     | Division político administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4      | 01 | 07 | Coreguaje (Koreguaxe)             | Putumayo Caqueta Huila                                    |
|        |    | 08 | Cueretu (Coretu Kueretu)          | Amazonas Vaupes Caqueta                                   |
|        |    | 09 | Meniheje                          | Vaupes Caqueta                                            |
|        |    | 10 | Choque (Choqui)                   | Meta Boyaca Huila Caqueta                                 |
|        |    | 11 | Chuuju                            | Putumayo                                                  |
|        |    | 12 | Encabellado                       | Amazonas Peru                                             |
|        |    | 13 | Guasiguaje                        | Putumayo                                                  |
|        |    | 14 | Icaguaje (Icaguate)               | Putumayo                                                  |
|        |    | 15 | Orejón (Coto Orellado)            | Putumayo Amazonas                                         |
|        |    | 16 | Oyo                               | Putumayo                                                  |
|        |    | 17 | Pasto                             | Nariño Cauca                                              |
| 2      | 04 | 00 | *Colima (31)                      | Cauca (Caribe)                                            |
| 4      | 01 | 18 | Muellamues                        | Nariño                                                    |
|        |    | 19 | Payohuaje (Payajuajo)             | Putumayo                                                  |
|        |    | 20 | Pioje—Sioni (Pioje Píoxe)         | Putumayo                                                  |
|        |    | 21 | Piyuya (Piñuña)                   | Putumayo                                                  |
|        |    | 22 | Quenquechoyo                      | Putumayo Ecuador                                          |
|        |    | 23 | Santa Maria                       | Putumayo                                                  |
|        |    | 24 | Sccoya—Gai                        | Putumayo                                                  |
|        |    | 25 | Senzeguaje                        | Putumayo                                                  |
|        |    | 26 | Siona (Kokakañu Sioni Zeona)      | Putumayo Caqueta                                          |
|        |    | 27 | Amaguaje                          | Putumayo Caqueta                                          |
|        |    | 28 | Saydego—Koxka                     | Putumayo                                                  |
|        |    | 29 | Macaguaje                         | Putumayo Caqueta                                          |
|        |    | 30 | Saxose—Koxka                      | Putumayo                                                  |
|        |    | 31 | Wixa (Paleo—Siona)                | Putumayo                                                  |
|        | 02 | 00 | Tucano Oriental                   | Vaupes Vichada                                            |
|        |    | 01 | Arapaso (Korea)                   | Vaupes                                                    |
|        |    | 02 | Bara                              | Vaupes                                                    |
|        |    | 03 | Barazana                          | Vaupes                                                    |
|        |    | 04 | **Bare (Tucano) (27)              | Vaupes                                                    |
|        |    | 05 | Biowa                             | Vaupes                                                    |
|        |    | 06 | Boloa                             | Vaupes                                                    |
|        |    | 07 | Buhagana (Bujana Carawatana—Mira) | Vaupes                                                    |
|        |    | 08 | Amoa (Omoa)                       | Vaupes                                                    |
|        |    | 09 | Doa                               | Vaupes Tolima                                             |
|        |    |    |                                   | Cundinamarca Brasil                                       |
|        |    | 10 | Sara                              | Vaupes                                                    |
|        |    | 11 | Taiwano (Taibano Teiuano)         | Vaupes                                                    |
|        |    | 12 | Eduia (Eruia Eurulla)             | Vaupes                                                    |
|        |    | 13 | Tsaina                            | Vaupes                                                    |
|        |    | 14 | Tsola                             | Vaupes                                                    |
|        |    | 15 | Yaba                              | Vaupes Brasil Amazonas                                    |
|        |    | 16 | *Carapana (34)                    | Vaupes (Huntoto)                                          |
|        |    | 17 | Cubeo                             | Vaupes Caqueta Guainia                                    |
|        |    |    |                                   | Vichada Amazonas                                          |

| Codigo |    | Grupos linguisticos y etnicos                                  | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4      | 02 | 18 Cuxaua (Curaua Coroua Coreua)                               | Vaupes                                                    |
|        |    | 19 Dyuremawa (Dyrumawa)                                        | Vaupés                                                    |
|        |    | 20 Hehenawa (Hahanana Kobeua)                                  | Vaupes                                                    |
|        |    | 21 Holowa (Holona)                                             | Vaupes                                                    |
|        |    | 22 Koatorabewi (Koaitorabeni<br>Konentaraboiwu)                | Vaupés                                                    |
|        |    | 23 Mocda                                                       | Vaupes                                                    |
|        |    | 24 Muxtea                                                      | Vaupes                                                    |
|        |    | 25 Cusiita (Caxchiita Caxiita<br>Kashiita Kasiita)             | Vaupes                                                    |
|        |    | 26 Dajsea (Dagseje Dagsexe Dase<br>Dassea Daxsea)              | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 27 Datuana                                                     | Vaupes                                                    |
|        |    | 28 Desana                                                      | Vaupes Guainia Amazonas                                   |
|        |    | 29 Uina—Tapuya (Wina)                                          | Vaupes Amazonas                                           |
|        |    | 30 Durima (Soco)                                               | Vaupes                                                    |
|        |    | 31 Guanano (Ananas Wanana)                                     | Vaupes Guainia Vichada                                    |
|        |    | 32 Kotiria (Kotedia)                                           | Vaupes                                                    |
|        |    | 33 Guenambi (Gueinambi)                                        | Vaupes                                                    |
|        |    | 34 Kaniwa                                                      | Vaupes                                                    |
|        |    | 35 Kawikuliwa                                                  | Guainia                                                   |
|        |    | 36 Letuana (Lethuama Retuana)                                  | Vaupes Amazonas Brasil                                    |
|        |    | 37 Makuna (Macuna)                                             | Vaupes Amazonas                                           |
| 1      | 03 | 17 *Manao (28)                                                 | Vaupes Brasil (Bare)                                      |
| 4      | 02 | 38 Menimehe (Manimeche)                                        | Amazonas                                                  |
|        |    | 39 Miriti—Tapuya                                               | Vaupés Amazonas                                           |
|        |    | 40 Neenoa                                                      | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 41 Palanoa                                                     | Vaupes                                                    |
|        |    | 42 Pira—Tapuya                                                 | Vaupes Guainia<br>Vichada Amazonas                        |
|        |    | 43 Urubu—Tapuya                                                | Vaupes Amazonas                                           |
|        |    | 44 Waikana (Uaicana Waicana<br>Uaihana Uainana Waieke Waikino) | Vaupes                                                    |
|        |    | 45 Posanga—Tapuya                                              | Vaupes                                                    |
|        |    | 46 Puia—Tapuya                                                 | Vaupes                                                    |
| 1      | 03 | 25 Siriana (Ciranga) (29)                                      | Vaupes (Bare)                                             |
| 4      | 02 | 47 Sura                                                        | Vaupes                                                    |
|        |    | 48 Taminucas                                                   | Amazonas                                                  |
|        |    | 49 Tanimuka (Tanimbuka)                                        | Vaupés Amazonas                                           |
|        |    | 50 Opaima                                                      | Vaupes Amazonas                                           |
|        |    | 51 Tariana                                                     | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 52 Iyaima                                                      | Vaupes                                                    |
|        |    | 53 Tatu—Tapuya (Tatuyo)                                        | Vaupes Caqueta                                            |
|        |    | 54 Pamoá                                                       | Vaupes                                                    |
|        |    | 55 Tsoloa                                                      | Vaupes                                                    |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y étnicos              | Division politico administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4      | 02 | 56 | Tucana                                     | Vaupes                                                    |
|        |    | 57 | Tuyuca (Dojkapurá)                         | Vaupes                                                    |
|        |    | 58 | Uantuya                                    | Vaupés                                                    |
|        |    | 59 | Uasona                                     | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 60 | Usa (Uca)                                  | Vaupes                                                    |
|        |    | 61 | Wina                                       | Vaupés                                                    |
|        |    | 62 | Yacaroa                                    | Vaupes Caqueta                                            |
|        |    | 63 | Yahuna (Yayuna)                            | Amazonas                                                  |
|        |    | 64 | Yi                                         | Vaupes                                                    |
|        |    | 65 | Yohoroa                                    | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 66 | Yupua                                      | Vaupes                                                    |
| 1      | 03 | 34 | *Yurupari—Tapuya (30)                      | Vaupes Amazonas (Baré)                                    |
| 4      | 02 | 67 | Yuruti—Tapuya (Yaruti)                     | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 68 | Hurewayra                                  | Vaupes Brasil                                             |
|        |    | 69 | Wadyana (Waiana Wadzana)                   | Vaupes Brasil                                             |
| 4      | 03 | 00 | Tucano del Norte                           | Caqueta Guainia                                           |
|        | 03 | 01 | Ayrico (Airico Aguariko)                   | Meta Vaupes                                               |
| 0      | 01 | 33 | *Tama (25)                                 | Meta Caqueta Huila (Andakiri)                             |
| 5      | 00 | 00 | Guaipunave (Guaipunabis Puinave<br>Bravos) | Guainia Vichada<br>Vaupes Amazonas                        |
|        | 01 | 00 | Guaripa                                    | Guainia                                                   |
|        | 02 | 00 | Macu (Maku)                                | Vaupes                                                    |
|        | 02 | 01 | Cacua (Kakua)                              | Vaupes                                                    |
|        |    | 02 | Ubde                                       | Vaupes                                                    |
|        | 03 | 00 | Planero                                    | Meta                                                      |
|        | 04 | 00 | Tigrero                                    | Meta                                                      |
|        | 05 | 00 | Yapoa (Yapu)                               | Vaupes                                                    |
| 6      | 00 | 00 | Saliva (Saliba Sajiva)                     | Meta Boyaca<br>Vichada Vaupes                             |
|        | 01 | 00 | Piaroa                                     | Guainia                                                   |
|        |    | 01 | Pamigua (Bamigua)                          | Meta Vaupes                                               |
|        |    | 02 | Timigua (Tinigua)                          | Meta Caqueta Vaupes                                       |
| 7      | 00 | 00 | Hutoto (Guitoto Witoto)                    |                                                           |
|        | 01 | 00 | Andoque (Andoquero Patiache<br>Aiaracuara) | Amazonas Caqueta Huila<br>Vaupes Vichada Putumayo         |
| 4      | 02 | 16 | *Carapana (34)                             | Vaupés Vichada (Tukano)                                   |
| 7      | 01 | 01 | Tapuyo                                     | Amazonas                                                  |
|        | 02 | 00 | Bue                                        | Amazonas                                                  |
|        | 03 | 00 | Caima (Caimito Ificuene Infikuene)         | Amazonas Putumayo                                         |
|        | 04 | 00 | Coeruna                                    | Amazonas                                                  |
|        | 05 | 00 | Fitila                                     | Amazonas                                                  |

| Codigo |    |    | Grupos linguisticos y etnicos         | Division politico-administrativa<br>en donde se localizan |
|--------|----|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 7      | 06 | 00 | Hayrura (Jairuya)                     | Amazonas                                                  |
|        | 07 | 00 | Mekka                                 | Amazonas Caqueta                                          |
|        | 08 | 00 | Menneka—Bue                           | Amazonas Caqueta                                          |
|        | 09 | 00 | **Muinane (Muenane)                   | Amazonas                                                  |
|        | 10 | 00 | Mura                                  | Amazonas Caqueta Brasil                                   |
|        | 11 | 00 | Murui (Muruy)                         | Amazonas                                                  |
|        | 12 | 00 | * Nonuya (Anonola Monuya)             | Amazonas                                                  |
|        | 13 | 00 | Ocaina (Dukaiya Okaina)               | Amazonas                                                  |
|        | 14 | 00 | Seueni (Seune)                        | Amazonas Peru                                             |
|        | 15 | 00 | Xura                                  | Amazona                                                   |
|        | 16 | 00 | Yaboyano                              | Amazonas                                                  |
| 8      | 00 | 00 | Bora (Borax Boyas)                    |                                                           |
|        | 01 | 00 | Meamuyua                              | Amazonas                                                  |
|        | 02 | 00 | Mirana (Mirania Miranya Misana)       | Amazonas                                                  |
|        | 03 | 00 | **Muinane—Bora (35)                   | Amazonas                                                  |
|        | 04 | 00 | **Nonuya—Bora (36)                    | Amazonas                                                  |
|        | 05 | 00 | Fa—al                                 | Amazonas                                                  |
| 9      | 00 | 00 | Kechua (Quechua)                      | Caqueta Putumayo                                          |
|        | 01 | 00 | Almaguero                             | Huila Tolima                                              |
|        | 02 | 00 | Aporte                                | Nariño                                                    |
|        | 03 | 00 | Inga (Ingano)                         | Caqueta Putumayo Amazonas                                 |
|        | 04 | 00 | Mocoa (Sucumbia)                      | Putumayo Narino                                           |
|        | 05 | 00 | Yanakona (Yanacona Anakona)           | Cauca Huila Tolima Valle                                  |
|        | 10 | 00 | Maya                                  | Nariño                                                    |
|        | 11 | 00 | Malla (Maya)                          | Narino                                                    |
|        |    | 01 | Sindagua                              | Narino                                                    |
|        | 20 | 00 | Malayo—Polnesia                       |                                                           |
|        | 21 | 00 | Kamsa (Coche Kansa Koche<br>Sibundoy) | Putumayo                                                  |
|        | 22 | 00 | Kila—Kamsa                            | Cauca                                                     |
|        | 23 | 00 | Kila—Coconuco                         | Cauca                                                     |
|        | 24 | 00 | Patsoka                               | Vaupes                                                    |
|        | 25 | 00 | Quillacinga                           | Nariño                                                    |
|        | 30 | 00 | Hoka                                  | Valle                                                     |
|        | 31 | 00 | Yurumangui (37)                       | Valle                                                     |
|        | 40 | 00 | Sin clasificar                        |                                                           |
|        | 41 | 00 | Bebanos                               | Vichada                                                   |
|        | 42 | 00 | Califormas                            | Vaupes                                                    |
|        | 43 | 00 | Callubis                              | Vichada                                                   |
|        | 44 | 00 | Canillane                             | Amazonas                                                  |
|        | 45 | 00 | Cubis                                 | Putumayo                                                  |

| Código | Grupos lingüísticos y étnicos | División político administrativa en donde se localizan |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|

|   |       |                                          |                                    |
|---|-------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 9 | 46 00 | Charunos                                 | Vichada                            |
|   | 47 00 | Ele                                      | Arauca                             |
|   | 48 00 | Guamíleros                               | Vaupés                             |
|   | 49 00 | Jabue (Xabue)                            | Arauca Venezuela                   |
|   | 50 00 | Japreria (Sapreria Saprito Xapreria (38) | Norte de Santander Cesar Venezuela |
|   | 51 00 | Kikama (Quirama)                         | Amazonas                           |
|   | 52 00 | Majigua                                  | Meta Amazonas                      |
|   | 53 00 | Makenu (Makueni Maqueni)                 | Guainia                            |
|   | 54 00 | Mayalero                                 | Arauca                             |
|   | 55 00 | Misinane                                 | Putumayo                           |
|   | 56 00 | Nobenidza                                | Caqueta                            |
|   | 57 00 | Ocuna                                    | Amazonas                           |
|   | 58 00 | Otomako (Otomaco)                        | Arauca                             |
|   | 59 00 | Pasese                                   | Amazonas                           |
|   | 60 00 | Piadoco                                  | Meta                               |
|   | 61 00 | Piapo                                    | Amazonas                           |
|   | 62 00 | Piarocha                                 | Vichada                            |
|   | 63 00 | Pirango                                  | Caqueta                            |
|   | 64 00 | Pizamira                                 | Vaupés                             |
|   | 65 00 | Simpú                                    | Casanare                           |
|   | 66 00 | Sinu                                     | Cordoba                            |
|   | 67 00 | Tapuje                                   | Putumayo                           |
|   | 68 00 | Tocona                                   | Putumayo                           |
|   | 69 00 | Tupi—Rupi (Tupinamba Neengaru Yeral)     | Guainia Vaupes                     |
|   | 70 00 | Turuti                                   | Vaupés                             |
|   | 71 00 | Tuyaco                                   | Vaupés                             |
|   | 72 00 | Yacooyana (Yacooyana)                    | Vaupés                             |
|   | 73 00 | Yaruro (Yeruro)                          | Vichada                            |

#### Otros códigos

| Código | Especificación |
|--------|----------------|
|--------|----------------|

|   |       |                                         |
|---|-------|-----------------------------------------|
| 9 | 80 00 | Lengua o grupo indígena no especificado |
| 9 | 81 00 | Mestizo                                 |

#### Lenguas no indígenas

| Código | Lengua |
|--------|--------|
|--------|--------|

|   |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| 9 | 90 00 | Español                 |
| 9 | 91 00 | Portugues               |
| 9 | 92 00 | Inglés                  |
| 9 | 93 00 | Frances                 |
| 9 | 94 00 | Aleman                  |
| 9 | 95 00 | Otra lengua no indígena |

# Notas

- (24) Oteguaza Oteguaza Corequajes relacionados con los Andaki en Arango Montoya Francisco mxy Colombia Atlas Indigenista Itoqrafia Arco Bogota 1977 p 44
- (25) Tama Tucano del Norte y tambien Andaki segun Arango Montoya pp 13 y 54
- (26) Pedraza o Besua del grupo Betoys (Chibcha) y tambien del Tunebo Arango Montoya pp 47 y 58
- (27) Bare Del grupo Tucano Oriental en el alto rio Tiquia segun Nimuendaju Diferente del Bare (Arawak) en el Isana Rio Negro Yapura etc grupo estudiado por Loukotka y llamado grupo del Rio Negro — Yapura por Antonio Tovar en su *Catologo de las lenguas de America del Sur* Editorial Sudamericana Buenos Aires 1961 p 124 Se clasifican aparte aunque lo mas adecuado seria clasificar algunos grupos del Tucano como mezclados con Bare Arawak Ygr Urubu —Tapuya Yurupari— Tapuya Menimehe Tariana Iyaima Manao Siriana etc
- (28) Manau Manao Oremnanu Del grupo Tucano Oriental y mezclado con Bare Arango Montoya p 38
- (29) Siriana Del Bare en Guania Siriana o Oranga Tucanizado en Vaupes Arango Montoya p 53
- (30) Yurupari — Tapuya en Guania del grupo Bare Yurupari — Tapuya en Vaupés Amazonas del grupo Tucano Oriental Arango Montoya p 63
- (31) Colima del grupo Paño (Tucano Occidental) en Cauca Colima o Tapa del grupo Karib en Boyaca Arango Montoya p 21
- (32) Zedagua del grupo Choco en Sucre Diferente de Sindagua o Malla nombre de una tribu del Patia en el oeste de Narino Arango Montoya pp 52 y 64
- (33) Natakaima en Tolima y Huila entre los rios Aipe y Saldana Posiblemente se trata del mismo Anaima Matagaima Matakaima dialecto Pijao del Tolima al este del rio Coello y que segun Arango Montoya se encuentra en desuso Arango Montoya pp 12 y 42

- (34) Carapana Karapana Moxdox (familia Tucano) No confundirlo con el Karapana — Tapuyo (familia Huitoto mezclado con Tucano)

DeCastellvi Marcelino O F M cap y Lucas Espinosa Perez O S A *Propedeutica Etniolotologica y Diccionario Clasificador de las Lenguas Indoeamericanas* Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Instituto Bernardino de Sahagun Madrid 1958 p 196

- (35) Muinane — Bora Subfamilia Bora vecinos de los Huitotos al norte Nombre compuesto para distinguir este dialecto de otro muy distinto que pertenece a la familia Huitoto denominado Muinane — Witoto Castellvi p 167

- (36) Nonuya — Bora Subfamilia Bora nombre compuesto para distinguir este dialecto de otro muy distinto que pertenece a la familia Huitoto denominado Nonuya — Witoto Castellvi p 167

- (37) Yurumangui Lengua Colombiana de supuesta extincion hablada en el Siglo XVIII por los indios Yurumangui de los rios de Yurumangui Cañambre Naya San Vicente San Nicolas El Palmar y San Carlos

Segun Castellvi la comparacion del Yurumangui con los 43 dialectos de la familia Hoka hecha por Rivet tanto en el aspecto lexical como en el gramatical demuestra sin ninguna duda que el Yurumangui es un dialecto de la gran familia Hoka Castellvi p 276

- (38) Japreira Xapreira Sabrile Lengua que antes se suponía identificada o siquiera relacionada con el Motilon o mejor dicho pseudomotilon (Karib) llamado ahora preferentemente Yupa El p Cesareo de Avellaneda ( ) ha descubierto que se trata de lengua distinta pues un indio de lengua Sapreria no se ent ende en su lengua con el de lengua Yupa ni con el de Dobokubi Castellvi pp 249—250

- (39) DeCastellvi Marcelino O F M cap *Censo Indolinguistico de Colombia*, Amazonia Colombiana Americanista Edicion publicada por la Prefectura Apostolica de Leticia (Amazonas) Tomo VI 1954—1962 Nos 11 Extra y 20—34 Bogota 1962

# Listado alfabético codificado

## A

|       |              |                         |
|-------|--------------|-------------------------|
| 71200 | Añonola      | Amazonas                |
| 10601 | Abajero      | Guajira Cesar Magdalena |
| 01201 | Aburra       | Choco Antioquia         |
| 10100 | Achaqua      | Meta Boyaca Arauca      |
|       |              | Vichada                 |
| 10304 | Adamminaneri | Guainia                 |
| 10301 | Adzaneni     | Guainia                 |
| 02201 | Aguablanca   | Boyaca                  |
| 40301 | Aguaniko     | Meta Vaupes             |
| 22301 | Aipe         | Huila                   |
| 40301 | Airico       | Meta Vaupes             |
| 31100 | Ajamu        | Meta Casanare           |
| 21401 | Alipaya      | Atlantico               |
| 90100 | Almaguero    | Huila Tolima            |
| 40127 | Amaguaje     | Putumayo Caqueta        |
| 10200 | Amarizane    | Meta                    |
| 10200 | Amarizena    | Meta                    |
| 22302 | Amberima     | Tolima                  |
| 40208 | Amoa         | Vaupes                  |
| 30100 | Amorua       | Vichada Venezuela       |
| 22303 | Amoya        | Tolima                  |
| 22304 | Anaima       | Tolima                  |
| 90500 | Anakona      | Huila                   |
| 40231 | Ananas       | Vaupes Guainia Vichada  |
| 22306 | Anatoima     | Tolima                  |
| 00101 | Anayaco      | Huila                   |
| 20802 | Ancerma      | Caldas                  |
| 40101 | Ancotere     | Putumayo Amazonas       |
| 20601 | Andaguada    | Choco                   |
| 00100 | Andaki       | Huila Putumayo Cauca    |
|       |              | Caqueta Meta Vaupes     |
|       |              | Nariño Tolima           |
|       |              | Choco                   |
| 20601 | Andaguada    | Huila Putumayo Cauca    |
| 00100 | Andaqui      | Caqueta Meta Vaupes     |
|       |              | Nariño Tolima           |
| 70100 | Andoque      | Amazonas Caqueta Huila  |
|       |              | Vaupes Vichada Putumayo |
| 70100 | Andoquero    | Amazonas Caquetá Huila  |
|       |              | Vaupes Vichada Putumayo |
| 02202 | Andres       | Boyacá                  |
| 00601 | Anibali      | Arauca                  |
| 40101 | Ankotere     | Putumayo Amazonas       |
| 20802 | Anserma      | Caldas                  |
| 20603 | Antiocha     | Antioquia               |
| 20603 | Antioquia    | Antioquia               |
| 90200 | Aponte       | Nariño                  |

40201 Arapaso  
10305 Arara-Tapuya  
70100 Araraclará

00602 Arauca  
10306 Arauki  
10000 Arawak  
20100 Arbi  
12000 Arekena  
00200 Arhuaco

02202 Ariua  
10608 Arribero  
00211 Arsario  
10306 Aruaki  
21402 Aruchuire  
00603 Atabaco  
00201 Atanque  
22307 Atayma  
00300 Atunceta  
40104 Auguteri  
22301 Aype  
40301 Ayrico  
10301 Azanani

## B

02001 Bache  
02001 Bachee  
02203 Bachira  
10307 Bahuna  
01901 Bakata  
60101 Bamigua  
02221 Banarua  
10302 Baniva  
10303 Baniva del Icana  
10303 Baniva del Isana  
40202 Bara  
21403 Baranato  
21404 Baranoa  
40203 Barazana  
00400 Barbacoa  
00400 Barbakoa  
10300 Bare (Arawak)  
  
40204 Bare (Tucano)  
00500 Bari  
  
02204 Barrosa  
20619 Baudó  
20620 Baudocitara

Vaupes  
Vaupes  
Amazonas Caqueta Huila  
Vaupé Vichada Putumayo  
Arauca  
Vaupes Guainia

Tolima Coidas Antioquia  
Guainia  
Cesar Guajira Magdalena  
Bolívar  
Boyaca  
Guajira  
Magdalena Cesar Guajira  
Vaupes Guainia  
Atlántico  
Arauca  
Cesar  
Tolima  
Valle del Cauca  
Putumayo  
Huila  
Meta Vaupes  
Guainia

Huila  
Huila  
Boyaca  
Vaupes  
Cundinamarca  
Meta Vaupes  
Boyaca  
Guainia Vaupés  
Vaupes  
Vaupes  
Vaupes  
Atlántico  
Atlántico  
Vaupes  
Nariño  
Nariño  
Vaupes Guainia Amazonas  
Vichada Cauquía  
Vaupes  
Norte de Santander  
Cesar Venezuela  
Boyaca  
Choco  
Choco

|       |                 |                 |
|-------|-----------------|-----------------|
| 94100 | Bébano          | Vichada         |
| 22308 | Behuni          | Tolima          |
| 02205 | Berteraqua      | Boyaca          |
| 00609 | Besua           | Boyaca          |
| 00600 | Betoa           | Arauca Boyaca   |
|       |                 | Casanare Meta   |
| 00600 | Betoya          | Arauca Boyaca   |
|       |                 | Casanare Meta   |
| 00600 | Betoye          | Arauca Boyaca   |
|       |                 | Casanare Meta   |
| 00204 | Bintacua        | Cesar, Guajira  |
| 40205 | Biorwa          | Vaupes          |
| 30601 | Bisanigua       | Meta            |
| 02206 | Bitinguan       | Boyaca          |
| 21405 | Bito            | Atlántico       |
| 00204 | Bituncua        | Cesar Guajira   |
| 22308 | Biuni           | Tolima          |
| 02207 | Bocota          | Boyaca          |
| 40206 | Boloa           | Vaupés          |
| 80000 | Bora            | Amazonas        |
| 80000 | Borax           | Amazonas        |
| 80000 | Boyas           | Amazonas        |
| 50000 | Bravos          | Guania Vichada  |
|       |                 | Vaupes Amazonas |
| 00102 | Bucuaní         | Huila           |
| 70200 | Bue             | Amazonas        |
| 22309 | Buga            | Valle del Cauca |
| 40207 | Buhagana        | Vaupes          |
| 40207 | Bujana          | Vaupes          |
| 22310 | Bulira          | Tolima          |
| 20604 | Buntica         | Antioquia       |
| 20604 | Buriticatioquia | Antioquia       |
| 00206 | Businka         | Cesar           |
| 00207 | Busintana       | Cesar           |

## C

|       |              |                         |
|-------|--------------|-------------------------|
| 20606 | Canas Gordas | Antioquia               |
| 30701 | Cabene       | Meta Vichada Vaupes     |
| 10311 | Cabillari    | Amazonas Vaupes Vichada |
| 10311 | Cabryari     | Amazonas Vaupes Vichada |
| 30701 | Cabro        | Meta Vichada Vaupes     |
| 22311 | Cacataimí    | Tolima Valle            |
| 50201 | Cacua        | Vaupes                  |
| 00208 | Cagaba       | Magdalena Cesar Guajira |
| 20200 | Caicuchama   | Amazonas Vaupes         |
| 70300 | Caime        | Amazonas Putumayo       |
| 70300 | Carmito      | Amazonas Putumayo       |
| 22201 | Calaimí      | Cundinamarca            |
| 20605 | Calamari     | Bolívar                 |
| 21406 | Calapa       | Atlántico               |

21407 Calaurisa  
 94200 California  
 94300 Callubi  
 21408 Camajoru  
 21409 Cambayo  
 00103 Cambi  
 40105 Cambuya  
 40105 Campuya  
 10308 Capite—Minaneí  
 10400 Caquetio  
 00700 Caqueza  
 10401 Caquiri  
 21410 Ccacamos  
 21411 Ccacoli  
 20607 Caramanta  
 40216 Carapana  
 40207 Carawatana—mira  
 20608 Carex  
 20609 Cari  
 20000 Caribe  
 21412 Caribona  
 20300 Carijoní  
 94400 Carillane  
 20610 Cartama  
 10309 Carutani  
 02208 Casrun  
 10315 Catapolitani  
 30200 Catarro  
 20622 Catio  
  
 20621 Catiu  
 10310 Caua—Tapuya  
 02208 Ciuca  
 02209 Cauracia  
 10311 Cauyari  
 30701 Cavarri  
 40225 Caxchitá  
 40225 Caxiuta  
 21413 Ceiba  
 01202 Cenufane  
 20624 Chamí  
 20614 Chanco  
 10402 Chapín  
 94600 Charuno  
 21421 Chenga  
 01901 Chibcha (Muisca)  
 00000 Chibcha  
 00105 Chilibambe  
 00106 Chimbayaco  
 10602 Chimila  
 21422 Chinaca

Atlantico  
 Vaupes  
 Vichada  
 Atlantico  
 Atlantico  
 Huila  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Guainia  
 Meta  
 Cundinamarca  
 Meta  
 Atlantico  
 Atlantico  
 Antioquia  
 Vaupes Vichada  
 Vaupes  
 Cordoba  
 Choco  
  
 Atlantico  
 Vaupes Caqueta Amazonas  
 Amazonas  
 Antioquia  
 Guainia  
 Boyaca  
 Guainia  
 Meta  
 Antioquia Choco  
 Cordoba Risaralda  
 Choco  
 Guainia  
 Boyaca  
 Boyaca  
 Amazonas Vaupes Vichada  
 Meta Vichada Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Atlantico  
 Antioquia  
 Choco Antioquia Risaralda  
 Choco Valle del Cauca  
 Meta Vichada  
 Vichada  
 Atlantico  
 Cundinamarca  
  
 Huila  
 Huila  
 Magdalena  
 Atlantico

|       |                 |                              |
|-------|-----------------|------------------------------|
| 30706 | Chipiaje        | Meta                         |
| 02003 | Chiquila        | Huila                        |
| 01300 | Chiquinquira    | Boyaca                       |
| 30500 | Chiricoa        | Meta Boyaca Arauca           |
|       |                 | Tolima Huila Vichada         |
| 20641 | Chocama         | Choco Valle del Cauca Cauca  |
| 20600 | Choco           | Choco Antioquia              |
| 01400 | Choconta        | Boyaca                       |
| 20618 | Cholo (Empera)  | Choco Antioquia Cordoba      |
|       |                 | Risaralda                    |
| 20640 | Cholo (Noanama) | Choco Valle Cauca            |
| 40110 | Choque          | Meta Boyaca Huila Caqueta    |
| 40110 | Choqui          | Meta Boyaca Huila Caqueta    |
| 30600 | Choroye         | Meta Vaupés                  |
| 11900 | Chucuna         | Meta Caqueta Vaupes Amazonas |
| 21423 | Chucurri        | Atlantico                    |
| 10333 | Chumana         | Amazonas Brasil              |
| 30600 | Churoya         | Meta Vaupes                  |
| 30600 | Churruye        | Meta Vaupes                  |
| 02212 | Chuscal         | Boyaca                       |
| 40111 | Chuujuí         | Putumayo                     |
| 21414 | Cibarco         | Atlantico                    |
| 30502 | Cicuame         | Vichada                      |
| 40106 | Cieguaje        | Putumayo                     |
| 40106 | Ciguaje         | Putumayo                     |
| 21415 | Cipagua         | Atlantico                    |
| 00900 | Cipaguaquira    | Cundinamarca                 |
| 10325 | Ciranga         | Vaupés                       |
| 20611 | Citane          | Choco                        |
| 20623 | Citara          | Choco                        |
| 01800 | Coaiquer        | Nariño                       |
| 02210 | Cobaria         | Boyaca                       |
| 21416 | Cocapia         | Atlantico                    |
| 92100 | Coche           | Putumayo                     |
| 10607 | Cocinas         | Guajira                      |
| 00800 | Coconuco        | Cauca Huila Valle            |
| 70400 | Coeruna         | Amazonas                     |
| 01000 | Cofan           | Putumayo                     |
| 01100 | Cofan—Achote    | Putumayo                     |
| 00209 | Cogui           | Magdalena Cesar              |
| 20400 | Colima          | Cauca Boyaca                 |
| 21417 | Comapacua       | Atlantico                    |
| 22202 | Conchima        | Cundinamarca                 |
| 20612 | Condoto         | Choco                        |
| 10601 | Copujegual      | Guajira Cesar Magdalena      |
| 40107 | Coreguaje       | Putumayo Caqueta Huila       |
| 40107 | Coreguaxe       | Putumayo Caqueta Huila       |
| 40108 | Coretu          | Amazonas Vaupes Caqueta      |
| 40218 | Coreua          | Vaupés                       |
| 40218 | Coroua          | Vaupés                       |
| 00104 | Cosanza         | Huila                        |

40115 Coto  
 01000 Coxfan  
 22312 Coyaima  
 01800 Cuaiquer  
 40217 Cubeo  
  
 94500 Cubis  
 21418 Cucamiria  
 01203 Cueba  
 40108 Cueretu  
 30300 Cuiba  
 30702 Cuipoco  
 02002 Cuira  
 21419 Cumaco  
 01200 Cuna  
 22313 Cunday  
 30400 Cunimía  
 21420 Cupino  
 40218 Curaua  
 20500 Curipa  
 10500 Curripaco  
 20613 Curusamba  
 02211 Curuta  
 40225 Cusita  
 22314 Cutiba  
 22314 Cutiva  
 40218 Cuxaua

Putumayo Amazonas  
 Putumayo  
 Tolima Huila  
 Narino  
 Vaupes Caqueta Guainia  
 Vichada Amazonas  
 Putumayo  
 Atlantico  
 Antioquia  
 Amazonas Vaupes Caqueta  
 Arauca Boyacá Casanare Vichada  
 Vaupes Guainia  
 Huila  
 Atlantico  
 Chocó Antioquia Panama  
 Tolima  
 Meta  
 Atlantico  
 Vaupes  
 Cundinamarca Caldas  
 Guainia Vichada Vaupes  
 Choco  
 Boyaca  
 Vaupes  
 Tolima Huila  
 Tolima Huila  
 Vaupes

## D

20615 Daberba  
 20615 Daberbe  
 40226 Dageje  
 40226 Daysexe  
 40226 Dajsea  
 20616 Darien  
 40226 Dase  
 40226 Dassea  
 40227 Datuana  
 40226 Daxsea  
 40228 Desana  
 20644 Dipurdu  
 40209 Doa  
  
 00501 Dobocubi  
 00501 Dobokubi  
 40257 Dojkapura  
 20700 Doyma  
 20625 Dubasa  
 01902 Duit  
 71300 Dukaiya

Antioquia  
 Antioquia  
 Vaupes Brasil  
 Vaupes Brasil  
 Vaupes Brasil  
 Choco Antioquia  
 Vaupes Brasil  
 Vaupes Brasil  
 Vaupes  
 Vaupes Brasil  
 Vaupes Guainia Amazonas  
 Choco  
 Vaupes Tolima Cundinamarca  
 Brasil  
 Norte de Santander Venezuela  
 Norte de Santander Venezuela  
 Vaupes  
 Tolima  
 Choco  
 Boyaca  
 Amazonas

40230 Durima  
 40219 Dyrumawa  
 40219 Dyuremawa  
 30703 Dzase  
 10312 Dzawi—Minane

Vaupés  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Meta Vichada Vaupes  
 Guainia

## L

01903 Ebate  
 10617 Ebejico  
 40212 Edulia  
 94700 Ele  
 20618 Embera  
  
 20618 Empera  
  
 40112 Encabellado  
 01904 Enemokon  
 40103 Eno  
 10701 Epirigua  
 40212 Erulia  
 10603 Eupari  
 40212 Eurulla  
 20617 Evejico

Cundinamarca  
 Antioquia  
 Vaupes  
 Arauca  
 Choco Antioquia  
 Cordoba Risaralda  
 Choco Antioquia  
 Cordoba Risaralda  
 Amazonas Peru  
 Cundinamarca  
 Amazonas  
 Meta  
 Vaupes  
 Cesar  
 Vaupes  
 Antioquia

## I

80500 Fa Al  
 70500 Fitita  
 20633 Funucuna

Amazonas  
 Amazonas  
 Choco Antioquia

## G

00604 Girara  
 30000 Guahibo  
  
 10600 Guajiro  
 10601 Gopoxwual  
 20800 Gorrón  
 20634 Guaca  
 20634 Guaca—Nori  
 22203 Guacan  
 21424 Guacaraluco  
 00107 Guachico  
 02004 Guagua  
 30000 Guahibo

Meta  
 Arauca Meta Vichada  
 Vaupes Guainia Boyaca  
 Casanare  
 Guajira Cesar Magdalena  
 Guajira Cesar Magdalena  
 Valle  
 Antioquia  
 Antioquia  
 Cundinamarca  
 Atlantico  
 Huila  
 Huila  
 Arauca Meta Vichada  
 Vaupes Guainia Boyaca  
 Casanare

|       |             |                            |
|-------|-------------|----------------------------|
| 30000 | Guaribo     | Arauca Meta Vichada Vaupes |
| 30602 | Guaigua     | Guainia Boyaca Casanare    |
| 30602 | Guaigua     | Meta                       |
| 10700 | Guapi       | Meta                       |
| 50000 | Guaipunave  | Meta Vaupes                |
|       |             | Guainia Vichada Vaupes     |
|       |             | Amazonas                   |
| 50000 | Guaipunabis | Guainia Vichada Vaupes     |
|       |             | Amazonas                   |
| 21425 | Guajaro     | Atlantico                  |
| 10600 | Guajiro     | Guajira Cesar Magdalena    |
| 20900 | Guali       | Tolima                     |
| 00212 | Guamaca     | Bolivar                    |
| 00212 | Guamaka     | Bolivar                    |
| 00801 | Guambiano   | Cauca                      |
| 94800 | Guamillero  | Vaupes                     |
| 00802 | Guanaco     | Cauca Huila                |
| 00802 | Guanako     | Cauca Huila                |
| 40231 | Guanano     | Vaupes Guainia Vichada     |
| 01500 | Guane       | Santander                  |
| 10608 | Guanebugan  | Guajira                    |
| 01600 | Guapi       | Cauca                      |
| 20301 | Guaque      | Caqueta                    |
| 00108 | Guarapa     | Huila                      |
| 12000 | Guarequena  | Guainia                    |
| 50100 | Guaripa     | Guainia                    |
| 22315 | Guarro      | Tolima                     |
| 40113 | Guasiguaje  | Putumayo                   |
| 21426 | Guaspate    | Atlantico                  |
| 22204 | Guataqui    | Cundinamarca               |
| 20635 | Guatica     | Risaralda                  |
| 30700 | Guayabero   | Meta Vaupes Guainia        |
|       |             | Vichada                    |
| 10700 | Guayape     | Meta Vaupes                |
| 21427 | Guayepo     | Atlantico                  |
| 10700 | Guayupe     | Meta Vaupes                |
| 20636 | Guazazu     | Antioquia                  |
| 40233 | Guemambi    | Vaupes                     |
| 40233 | Guenambi    | Vaupes                     |
| 00109 | Guenta      | Huila                      |
| 02228 | Guican      | Boyaca                     |
| 10606 | Guimpujegal | Guajira                    |
| 30601 | Guisanigua  | Meta                       |
| 70000 | Guitoto     | Putumayo Amazonas          |
|       |             | Caqueta Huila              |
| 21428 | Guscaribana | Atlantico                  |
| 20900 | Gwafio      | Tolima                     |
| H     |             |                            |
| 40220 | Hahariana   | Vaupes                     |

22316 Hamay  
 70600 Hayrura  
 40220 Hehenawa  
 20302 Hianacoto  
 21429 Hibacharo  
 10313 Hohodene  
 93000 Hoka  
 40221 Holona  
 40221 Holowa  
 10313 Huhutemi  
 02005 Huila  
 70000 Huitoto  
  
 01905 Hunza  
 40268 Hurewayra

# I

00205 Ica  
 40114 Icacuaje  
 40114 Icacuate  
 70300 Ificueñe  
 30800 Iguanito  
 00205 Ijka  
 00205 Ika  
 00213 Ika Sanka  
 70300 Infikuene  
 90300 Inga  
 90300 Ingano  
 10314 Ipeka—Tapuya  
 10314 Ipeka—Tapuya  
 22205 Iqueima  
 02006 Iquirá  
 10319 Ira—Tapuya  
 22317 Irico  
 40252 Iyaima  
 10301 Izaneni

# J

00611 Jabice  
 94900 Jabue  
 70600 Jairuya  
 01700 Jamundi  
 95000 Japreira  
  
 00604 Jirara  
 21430 Joama  
 21431 Juaruco

Tolima  
 Amazonas  
 Vaupes  
 Vaupés Caqueta  
 Atlantico  
 Guainia  
 Valle  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Guainia  
 Huila  
 Putumayo Amazonas  
 Caqueta Huila  
 Boyaca  
 Vaupes Brasil

Cesar  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Amazonas Putumayo  
 Arauca  
 Cesar  
 Cesar  
 Magdalena Cesar Guajira  
 Amazonas Putumayo  
 Caqueta Putumayo Amazonas  
 Caqueta Putumayo Amazonas  
 Guainia Brasil  
 Guainia Brasil  
 Cundinamarca  
 Huila  
 Guainia  
 Tolima  
 Vaupes  
 Guainia

Arauca  
 Arauca Venezuela  
 Amazonas  
 Valle  
 Norte de Santander  
 Cesar Venezuela  
 Meta  
 Atlantico  
 Atlantico

# K

10311 Kabuyari  
 10315 Kadaupuritana  
 00208 Kaggaba  
 10400 Kaketio  
 50201 Kakua  
 20300 Kalihojna  
 02224 Kamarua  
 92100 Kamsa  
 40234 Kaniwa  
 00202 Kankuama  
 92100 Kansa  
 10308 Kapite—Minane  
 02214 Karakua  
 22100 Karare  
 20000 Karib  
 20300 Karjona  
 20610 Kartama  
 10309 Karutana  
 40225 Kashita  
 40225 Kasita  
 30200 Katarro  
 20622 Katio  
  
 10311 Kauyari  
 40235 Kawikuliwa  
 90000 Kechua  
 95100 Kikama  
 92300 Kila—Coconuco  
 92200 Kila—Kamsa  
 00605 Kihfay  
 20665 Kimbaya  
 40222 Koaitorabeni  
 40222 Koaitorabewi  
 40220 Kobeua  
 92100 Koche  
 01000 Kofan  
 01100 Kofan—Achote  
 00208 Koggaba  
 00209 Kogi  
 40126 Kokakano  
 00800 Kokonuko  
 40222 Konentaro—hu  
 40201 Korea  
 10332 Kori karu  
 40232 Kotedia  
 40232 Kotiria  
 02212 Kuakari  
 10314 Kuamada—Minane  
 10800 Kuana

Amazonas Vaupes Vichada  
 Guania  
 Magdalena Cesar Guajira  
 Meta  
 Vaupes  
 Vaupes Caqueta Amazonas  
 Boyaca  
 Putumayo  
 Vaupes  
 Cesar  
 Putumayo  
 Guania  
 Boyaca  
 Santander Boyaca  
 Tolima Caldas Antioquia  
 Vaupes Caqueta Amazonas  
 Antioquia  
 Guania  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Meta  
 Choco Antioquia  
 Cordoba Risaralda  
 Amazonas Vaupes Vichada  
 Guania  
 Caqueta Putumayo  
 Amazonas  
 Cauca  
 Cauca  
 Arauca  
 Valle del Cauca Quindio  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Magdalena Cesar Guajira  
 Magdalena Cesar  
 Putumayo Caqueta  
 Cauca Huila Valle  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Guania Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Boyaca  
 Guania Brasil  
 Caqueta

10308 Kuati—Tapuya  
 40108 Kueretu  
 01203 Kueva  
 30702 Kuipoco  
 30501 Kuitote  
 30300 Kuiv

01200 Kuna  
 00502 Kunaquasaya  
 10500 Kurripaco  
 02210 Kurua  
 01800 Kwaiker

## L

00110 Labayo  
 00111 Laraco  
 00606 Lache  
 22206 Lachimi  
 00112 Laculata  
 40236 Lethuama  
 40236 Letuana  
 00803 Lile  
 00803 Lili  
 00608 Localia  
 00607 Lolaca  
 00807 Lolaka  
 00608 Luculia  
 22318 Luerfa  
 21432 Lurrisa  
 00608 Lukulia  
 22207 Lutaima

## M

21433 Macajupapo  
 30900 Macaguan  
 40129 Macaguaje  
 00113 Maco  
 50200 Macu  
 40237 Macuna  
 10316 Madawaca  
 21434 Maqua  
 21435 Mahate  
 21000 Mahotoyana  
 22320 Maito  
 21435 Mayate  
 95200 Mayigua  
 00114 Maju  
 30900 Makaguan

Guainia  
 Amazonas Vaupés Caqueta  
 Antioquia  
 Vaupes Guainia  
 Arauca  
 Arauca Boyaca Casanare  
 Vichada  
 Choto Antioquia Panama  
 Cesar  
 Guainia Vichada Vaupes  
 Boyaca  
 Nariño

Huila  
 Huila  
 Boyaca  
 Cundinamarca  
 Huila  
 Vaupes Amazonas Brasil  
 Vaupes Amazonas Brasil  
 Valle  
 Valle  
 Arauca  
 Arauca  
 Arauca  
 Arauca  
 Tolima  
 Atlantico  
 Arauca  
 Cundinamarca

Atlantico  
 Arauca  
 Putumayo Caqueta  
 Huila Meta  
 Vaupes  
 Vaupés Amazonas  
 Guainia  
 Atlantico  
 Atlantico  
 Tolima  
 Tolima  
 Atlantico  
 Meta Amazonas  
 Huila  
 Arauca

95300 Makeni  
 50200 Maku  
 95300 Makueni  
 40237 Makuna  
 22319 Mala  
 00210 Malayo  
 92000 Malayo--Polinesia  
 91100 Malla  
 10800 Mamura  
 10317 Manao  
 02213 Manare  
 10317 Manau  
 10316 Mandawaka  
 40238 Manimeche  
 10302 Maniva  
 00115 Mantagua  
 10318 Mapache--Dakenai  
 10319 Mapanai  
 31000 Maporal  
 95300 Maqueni  
 20647 Maquiri  
 10900 Mariate  
 00214 Maroracero  
 21100 Marpapi  
 21200 Marqueton  
 22320 Marto  
 10320 Masaca  
 21436 Masahuapo  
 10320 Masaka  
 30301 Masiguaro  
 22305 Matacaima  
 22305 Matagaima  
 11000 Matapi  
 10310 Maulieni  
 21300 Mauri  
 30301 Maxihuaro  
 91000 Maya  
 91100 Maya (Malla)  
 95400 Mayalero  
 30100 Maypure  
 22320 Mayto  
 80100 Meamuyina  
 70700 Mekka  
 30302 Mella  
 40109 Meniheje  
 40238 Menimehe  
 70800 Menneka--Bue  
 20637 Micay  
 80200 Mirana  
 80200 Mirania  
 80200 Miranya

Guainia  
 Vaupes  
 Guainia  
 Vaupes Amazonas  
 Tolima  
 Magdalena Cesar Guajira  
  
 Nariño  
 Caqueta  
 Vaupes Brasil  
 Boyaca  
 Vaupes Brasil  
 Guainia  
 Amazonas  
 Guainia Vaupes  
 Huila  
 Guainia  
 Guainia  
 Arauca  
 Guainia  
 Antioquia  
 Amazonas Caqueta  
 Magdalena Cesar Guajira  
 Caldas Cundinamarca  
 Caldas  
 Tolima  
 Guainia Vichada  
 Atlantico  
 Guainia Vichada  
 Arauca  
 Tolima  
 Tolima  
 Amazonas Vaupés  
 Guainia  
 Antioquia  
 Arauca  
 Nariño  
 Nariño  
 Arauca  
 Vichada Venezuela  
 Tolima  
 Amazonas  
 Amazonas Caqueta  
 Vichada Arauca  
 Vaupes Caqueta  
 Amazonas  
 Amazonas Caqueta  
 Cauca  
 Amazonas  
 Amazonas  
 Amazonas

40239 Miriti—Tapuya  
 80200 Misafña  
 95500 Misinane  
 30704 Mitua  
 21400 Mocana  
 40223 Mocoa  
 90400 Mocoa  
 00801 Mogues  
 00801 Moguez  
 21437 Mohan  
 21437 Mojan  
 02214 Mojicon  
 21400 Mokana  
 71200 Monuya  
 10321 Moriwane  
 02229 Morkote  
 01901 Mosca  
 21500 Moscatacos  
 00116 Moscopan  
 00500 Motilon  
  
 40118 Muellamues  
 70900 Muenane  
 80300 Muinane—Bora  
 70900 Muinane  
 01900 Muisca  
 00117 Mutal  
 71000 Mura  
 21600 Murca  
 20638 Murindo  
 71100 Murur  
 71100 Muruy  
 40224 Muxtea  
 21700 Muzo  
 01900 Mwiska

# N

21435 Nahate  
 02007 Nataga  
 22321 Natagama  
 21800 Naura  
 20639 Necoda  
 40240 Nernos  
 01904 Nemoron  
 21900 Nene  
 20628 Niacora  
 20648 Niqua  
 20640 Noanamí  
 95600 Nobeniozi  
 71200 Nonuya

Vaupes Amazonas  
 Amazonas  
 Putumayo  
 Meta Vaupés  
 Atlantico  
 Vaupés  
 Putumayo Nariño  
 Cauca  
 Cauca  
 Atlantico  
 Atlantico  
 Boyaca  
 Atlantico  
 Amazonas  
 Guainia  
 Boyaca  
 Cundinamarca  
 Antioquia  
 Huila  
 Norte de Santander  
 Cesar Venezuela  
 Narino  
 Amazonas  
 Amazonas  
 Amazonas  
 Cundinamarca Boyaca Tolima  
 Huila  
 Amazonas Caqueta Brasil  
 Antioquia Santander  
 Antioquia  
 Amazonas  
 Amazonas  
 Vaupés  
 Boyaca  
 Cundinamarca Boyaca Tolima

Atlantico  
 Huila  
 Tolima Huila  
 Caldas Cundinamarca  
 Choco  
 Vaupes Brasil  
 Cundinamarca  
 Valle  
 Choco  
 Antioquia  
 Choco Valle Cauca  
 Caqueta  
 Amazonas

|          |             |                   |
|----------|-------------|-------------------|
| 80400    | Nonuya—Bora | Amazonas          |
| 22000    | Nore        | Antioquia         |
| 20646    | Nutabe      | Antioquia         |
| <b>N</b> |             |                   |
| 96900    | Nerngatu    | Guainia Vaupes    |
| <b>O</b> |             |                   |
| 00118    | Oñoco       | Huila             |
| 21438    | Oca         | Atlantico         |
| 22322    | Ocaima      | Tolima            |
| 71300    | Ocaina      | Amazonas          |
| 20649    | Oceta       | Antioquia         |
| 20650    | Ochali      | Antioquia         |
| 95700    | Ocuna       | Amazonas          |
| 71300    | Okaina      | Amazonas          |
| 22323    | Ombechi     | Tolima            |
| 40208    | Omoa        | Vaupes            |
| 20651    | Omoga       | Antioquia         |
| 40250    | Opaima      | Vaupes Amazonas   |
| 22100    | Opon        | Santander Boyaca  |
| 00119    | Oporopa     | Huila             |
| 40115    | Orejon      | Putumayo Amazonas |
| 40115    | Orellado    | Putumayo Amazonas |
| 10317    | Oremanau    | Vaupes Brasil     |
| 22324    | Organos     | Tolima Huila      |
| 21439    | Orijata     | Atlantico         |
| 20657    | Orpua       | Choco             |
| 00121    | Orteguaza   | Huila Caqueta     |
| 00120    | Otegua      | Putumayo Caqueta  |
| 00121    | Oteguaza    | Huila Caqueta     |
| 95800    | Otomaco     | Arauca            |
| 95800    | Otomako     | Arauca            |
| 00122    | Otongo      | Huila             |
| 40116    | Oyo         | Putumayo          |
| 00123    | Ozanza      | Huila             |
| <b>P</b> |             |                   |
| 10322    | Pacu—Tapuya | Guainia           |
| 02000    | Paez        | Cauca Huila       |
| 20658    | Pakura      | Caldas            |
| 40241    | Palanda     | Vaupes            |
| 20700    | Palenque    | Tolima            |
| 40131    | Paleo—Siona | Putumayo          |
| 02215    | Paleotegria | Boyaca            |
| 02215    | Paleotunebo | Boyaca            |
| 22325    | Paloma      | Tolima            |
| 21440    | Paluato     | Atlantico         |
| 22326    | Paman       | Tolima            |

60101 Pamigua  
 40254 Pampo  
 22326 Pana  
 22200 Panche  
 02008 Paniquita  
 20658 Pankura  
 02008 Panquita  
 20700 Pantagora  
 20659 Papare  
 20659 Paparra  
 10609 Parahowka  
 10609 Parawajano  
 11801 Parcene  
 11801 Pareni  
 35900 Pasese  
 11100 Passe  
 40117 Pasto  
 02009 Pata  
 00503 Patapameros  
 00401 Patia  
 70100 Patrache  
  
 21442 Pato  
 92400 Patsoka  
 20658 Paucur  
 40119 Payajuajo  
 10323 Payuarini  
 40119 Payohuaje  
 10323 Payualini  
 00609 Pedraza  
 20660 Pemeo  
 00124 Pencua  
 40121 Pimuna  
 96000 Piadoco  
 96100 Piapo  
 30705 Piapoco  
 60100 Piaroa  
 96200 Piarocho  
 20661 Picara  
 00125 Picuma  
 22300 Pijao  
  
 40120 Pioje  
 21441 Piojo  
 40120 Piojo—Sioni  
 40120 Pioxé  
 40242 Pira—Tapuya  
 00126 Pirama  
 96300 Pirango  
 40121 Piyuya  
 96400 Pizamira

Meta Vaupes  
 Vaupes  
 Tolima  
 Cundinamarca Tolima  
 Cauca  
 Caldas  
 Cauca  
 Tolima  
 Choco Panama  
 Choco Panama  
 Guajira  
 Gujira  
 Guainia  
 Guainia  
 Amazonas  
 Putumayo  
 Narino Cauca  
 Huila  
 Cesar  
 Nariño  
 Amazonas Caqueta Huila  
 Vaupes Vichada Putumayo  
 Atlantico  
 Vaupes  
 Caldas  
 Putumayo  
 Amazonas  
 Putumayo  
 Amazonas  
 Boyaca  
 Bolivar  
 Huila  
 Putumayo  
 Meta  
 Amazonas  
 Meta Vichada Vaupes Guainia  
 Guainia  
 Vichada  
 Caldas  
 Huila  
 Caldas Quindio Risaralda  
 Tolima Huila Valle  
 Putumayo  
 Atlantico  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Vaupés Guainia Vichada Amazonas  
 Nariño  
 Caqueta  
 Putumayo  
 Vaupes

50300 Planero  
 22327 Poina  
 00804 Polindara  
 11200 Ponare  
 00805 Popayan  
 20662 Porruto  
 40245 Posonga—Tapuya  
 20663 Pozo  
 30303 Ptamo  
 00805 Puben  
 00805 Pubenaro  
 40246 Puia—Tapuya  
 50000 Puinave  
 20662 Purutu  
 22328 Putina

## Q

01800 Quaiquer  
 90000 Quechua  
 00128 Quencema  
 40122 Quenquehoyo  
 20664 Quibolo  
 95100 Quicoma  
 92500 Quillacinga  
 20665 Quimbaya  
 00127 Quinchana  
 00127 Quinche  
 22329 Quindio  
 11300 Quirrua

## R

02216 Rabania  
 02223 Rabusua  
 11400 Renoma  
 10324 Resigro  
 40236 Rotuana  
 20303 Riama  
 02201 Rikarua  
 02217 Rinconada  
 20627 Rioverde  
 02218 Ritambria  
 10324 Rossigaro  
 02219 Rotarbaria  
 02217 Rukuarua

## S

10702 Sal  
 20304 Saha

Meta  
 Tolima  
 Cauca  
 Meta  
 Cauca  
 Antioquia  
 Vaupes  
 Caldas  
 Arauca  
 Cauca  
 Cauca  
 Vaupes  
 Guainia Vichada Vaupés Amazonas  
 Antioquia  
 Tolima

Nariño  
 Caqueta Putumayo  
 Huila  
 Putumayo Ecuador  
 Choco  
 Amazonas  
 Nariño  
 Valle del Cauca Quindio  
 Huila  
 Huila  
 Quindio  
 Arauca Venezuela

Boyaca  
 Boyaca  
 Meta  
 Amazonas  
 Vaupes Amazonas Brasil  
 Vaupes Caqueta  
 Boyaca  
 Boyaca  
 Choco Antioquia  
 Boyaca  
 Amazonas  
 Boyacá  
 Boyaca

Meta  
 Vaupés Caqueta Amazonas

20628 Saja  
 60000 Sajiva  
 60000 Saliba  
 60000 Saliva  
 00129 Salteador  
 20629 Sambu  
 10604 Samirwa  
 20666 San Jorge  
 21443 Sanaguare  
 00203 Sanha  
 00203 Sanka  
 40123 Santa Maria  
 95000 Sapreira  
  
 95000 Sapribe  
  
 40210 Sara  
 02220 Satoka  
 40130 Saxose—Koxka  
 40128 Saydego—Koxka  
 40102 Secolla  
 40102 Secoya  
 40124 Secoya—Gai  
 40125 Senzeguape  
 71400 Seueni  
 71400 Seune  
 21444 Siapo  
 92100 Sibundoy  
 00130 Sicama  
 20667 Sicarare  
 30502 Sicuane  
 02209 Sijurquesa  
 30502 Sikuane  
 20652 Simijaca  
 96500 Simpu  
 91101 Sindagua  
 00131 Singa  
 02221 Sinsiga  
 96800 Sinu  
 01202 Sinutana  
 40126 Siona  
 40126 Sioni  
 10325 Siriana  
 02225 Sisiarua  
 00610 Situfa  
 10326 Siusi  
 40230 Soco  
 02220 Sotaca  
 00132 Suaza  
 02230 Subasque  
 90400 Sucumbia

Cauca  
 Meta Boyaca Vichada Vaupes  
 Meta Boyaca Vichada Vaupes  
 Meta Boyaca Vichada Vaupes  
 Huila  
 Choco Panama  
 Cesar  
 Cordoba Sucre Bolivar  
 Atlantico  
 Cesar  
 Cesar  
 Putumayo  
 Norte de Santander  
 Cesar Venezuela  
 Norte de Santander  
 Cesar Venezuela  
 Vaupés  
 Boyaca  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Putumayo Amazonas  
 Amazonas Putumayo  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Putumayo  
 Amazonas Peru  
 Amazonas Peru  
 Atlantico  
 Putumayo  
 Huila  
 Cesar  
 Vichada  
 Boyaca  
 Vichada  
 Antioquia  
 Casanare  
 Nariño  
 Huila Caqueta  
 Boyaca  
 Cordoba  
 Antioquia  
 Putumayo Caqueta  
 Putumayo Caqueta  
 Guania Vaupes  
 Boyaca  
 Casanare  
 Guania Vaupes  
 Vaupes  
 Boyaca  
 Huila  
 Boyaca  
 Putumayo Nariño

10321 Sucuríyu—Tapuya  
 01906 Suesca  
 01906 Suesuzca  
 20668 Sumapaz  
 40247 Sura  
 02222 Surarquesia  
 20669 Sutagas

Guainia  
 Cundinamarca  
 Cundinamarca  
 Tolima  
 Vaupes  
 Boyaca  
 Tolima

# T

02223 Tablon  
 20670 Tabuya  
 20630 Tado  
 20831 Tadocito  
 20671 Tagami  
 02226 Tagrimua  
 20671 Tahami  
 40211 Taibano  
 10605 Tairona  
 21445 Taive  
 40211 Taiwano  
 02100 Talamanca

00133 Tama  
 20672 Tamana  
 02224 Tamara  
 02225 Tamaran  
 02231 Tame  
 40248 Taminuea  
 40249 Tanimbuka  
 40249 Tanimuka  
 20400 Tapa  
 11500 Tapiira  
 96700 Tapuje  
 70101 Tapuyo  
 20653 Taquiburri  
 20632 Tarena  
 40251 Tariana  
 00134 Tatalco  
 40253 Tatu—Tapuya  
 40253 Tatuyo  
 22400 Teco  
 02226 Tegria  
 40211 Temano  
 11600 Ticuna  
 50400 Tigrero  
 11600 Tikuna  
 00135 Timana  
 60102 Timigua  
 60102 Tingua  
 20654 Tiquira

Boyaca  
 Antioquia Caldas  
 Choco  
 Choco  
 Antioquia  
 Boyaca  
 Antioquia  
 Vaupes  
 Magdalena  
 Atlantico  
 Vaupes  
 Choco Antioquia  
 Panama Costarica  
 Meta Caqueta Huila  
 Choco  
 Boyaca  
 Boyaca  
 Arauca  
 Amazonas  
 Vaupes Amazonas  
 Vaupes Amazonas  
 Boyaca  
 Guainia  
 Putumayo  
 Amazonas  
 Antioquia  
 Choco Risaralda  
 Vaupés Brasil  
 Huila  
 Vaupes Caqueta  
 Vaupés Caqueta  
 Antioquia  
 Boyaca  
 Vaupes  
 Amazonas  
 Meta  
 Amazonas  
 Huila  
 Meta Caqueta Vaupes  
 Meta Caqueta Vaupes  
 Antioquia

20655 Titiribi  
 21446 Tmano  
 00136 Tobo  
 22208 Tocaima  
 21447 Tocojagua  
 96800 Tocona  
 22330 Togaima  
 20642 Togorama  
 20673 Tolu  
 22331 Tonuro  
 00806 Totoro  
 22332 Totumo  
 20304 Tsahatsaha  
  
 40213 Tsama  
 40214 Tsola  
 40255 Tsoloa  
 22333 Tuamo  
 21448 Tubara  
 40256 Tucana  
 40300 Tucano del Norte  
 40100 Tucano Occidental  
 40000 Tucano  
 40200 Tucano Oriental  
 00137 Tucuban  
 20674 Tucura  
 40000 Tukano  
 20674 Tukura  
 01204 Tulé  
 22334 Tumbo  
 01902 Tundama  
 02200 Tunebo  
  
 01905 Tunja  
 96900 Tupi-Rupi  
 96900 Tupinamba  
 20675 Turbaco  
 21449 Tunipana  
 97000 Turuti  
 97100 Tuyaco  
 40257 Tuyuca

# U

40244 Uaicana  
 40244 Uaihana  
 40244 Uainana  
 10329 Uainuma  
 10600 Uaira  
 40258 Uantuya

Antioquia  
 Atlantico  
 Huila  
 Cundinamarca  
 Atlantico  
 Putumayo  
 Bolivar  
 Choco  
 Cordoba  
 Tolima  
 Cauca  
 Tolima  
 Vaupes Caqueta  
 Amazonas  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Tolima  
 Atlantico  
 Vaupes  
 Caqueta Guainia  
 Putumayo Amazonas

Vaupes Vichada  
 Huila  
 Cordoba

Cordoba  
 Choco Panama  
 Tolima  
 Boyaca  
 Boyaca Santander  
 Norte de Santander  
 Arauca Vichada  
 Boyaca  
 Guainia Vaupes  
 Guainia Vaupes  
 Bolivar  
 Atlantico  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes

Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes Caqueta  
 Guajira Cesar Magdalena  
 Vaupes

12000 Uareka  
 40259 Uasona  
 01903 Ubate  
 50202 Ubde  
 40260 Uca  
 10327 Ueriperi—Dakeni  
 00215 Uica  
 40229 Uina—Tapuya  
 20305 Umaua  
 02227 Unkasia  
 10803 Upar  
 22100 Upin  
 22100 Upon  
 20676 Uraba  
 22500 Urrao  
 40243 Urubu—Tapuya  
 40260 Usa  
 21450 Usiacuri

## W

40269 Wadyana  
 40269 Wadzana  
 10328 Wadzoli—Dakenai  
 40269 Waiana  
 40244 Whicana  
 40244 Waicke  
 40244 Waikana  
 40244 Waikino  
 10329 Wainuma  
 10327 Waliperi—Tapuya  
 40231 Wanana  
 12000 Warekena  
 20643 Waunana  
 40261 Wino  
 40229 Wina  
 10330 Wirna  
 70000 Witoto  
 40131 Wixa

## X

94900 Xabue  
 95000 Xaprerin  
  
 00604 Xiara  
 71500 Xura

## Y

40215 Yaba

Guainia  
 Vaupes Brasil  
 Cundinamarca  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Guainia Vaupes  
 Magdalena Cesar Guajira  
 Vaupes Amazonas  
 Vaupes Caqueta  
 Boyaca  
 Cesar  
 Santander Boyaca  
 Santander Boyaca  
 Antioquia Choco  
 Antioquia  
 Vaupes Amazonas  
 Vaupes  
 Atlantico

Vaupes Brasil  
 Vaupes Brasil  
 Guainia  
 Vaupes Brasil  
 Vaupés  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes  
 Vaupes Caqueta  
 Guainia Vaupes  
 Vaupes Guainia Vichada  
 Guainia  
 Choco  
 Vaupes  
 Vaupes Amazonas  
 Guainia  
 Putumayo Amazonas Caqueta Huila  
 Putumayo

Arauca Venezuela  
 Norte de Santander  
 Cesar Venezuela  
 Meta  
 Amazonas

Vaupes Brasil Amazonas

11700 Yabahana  
 11700 Yabarani  
 11700 Yabarana  
 71600 Yaboyano  
 97200 Yacaoyana  
 40262 Yacaroa  
 97200 Yacooyana  
 22600 Yagua  
 10331 Yaguarate—Tapuya  
 02010 Yaguara  
 21451 Yaguaro  
 00138 Yaguilga  
 40263 Yahuna  
 00139 Yalcon  
 02300 Yameci  
 02300 Yamesi  
 31100 Yamu  
 90500 Yanacona  
 90500 Yanakona  
 50500 Yapoa  
 22327 Yaporege  
 50500 Yapu  
 10331 Yarre—Porencia  
 97300 Yaruro  
 40267 Yaruti  
 11700 Yavarana  
 11800 Yavitero  
 40263 Yayuna  
 96900 Ycjal  
 97300 Yeruro  
 40264 Yi  
 11900 Yocuna  
 40265 Yohoroa  
 11900 Yokuna  
 22700 Yucamara  
 22700 Yuco  
 10331 Yui—Maxa  
 22700 Yuko  
 10333 Yumana  
 40266 Yupua  
 22800 Yuri  
 93100 Yurtumangui  
 10334 Yurupari—Tapuya  
 40267 Yuruti—Tapuya  
 20656 Yusca

## Z

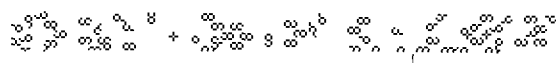
00611 Zabice  
 21452 Zampa  
 12100 Zaparo

Guainia Venezuela  
 Guainia Venezuela  
 Guainia Venezuela  
 Amazonas  
 Vaupes  
 Vaupes Caqueta  
 Vaupes  
 Amazonas  
 Vaupes Brasil  
 Huila  
 Atlantico  
 Huila  
 Amazonas  
 Huila  
 Antioquia  
 Antioquia  
 Meta Casanare  
 Cauca Huila Tolima Valle  
 Cauca Huila Tolima Valle  
 Vaupes  
 Tolima  
 Vaupes  
 Vaupes Brasil  
 Vichada  
 Vaupes Brasil  
 Guainia Venezuela  
 Guainia  
 Vaupes  
 Guainia Vaupes  
 Vichada  
 Vaupes  
 Meta Caqueta Vaupes Amazonas  
 Vaupes Brasil  
 Meta Caqueta Vaupes Amazonas  
 Cesar Venezuela  
 Cesar Venezuela  
 Vaupes Brasil  
 Cesar Venezuela  
 Amazonas Brasil  
 Vaupes  
 Amazonas Putumayo  
 Valle  
 Vaupes Amazonas Guainia  
 Vaupes Brasil  
 Antioquia

Arauca  
 Atlantico  
 Putumayo Perú

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 22335 | Zarco                                   |
| 20677 | Zendagua                                |
| 01202 | Zenutana                                |
| 40126 | Zeona                                   |
| 21415 | Zipagua                                 |
| 00900 | Zipaquira                               |
| 20678 | Zopia                                   |
| 98000 | Lengua o grupo indigena no especificado |
| 98100 | Mestizo                                 |
| 99000 | Español                                 |
| 99100 | Portugues                               |
| 99200 | Inglés                                  |
| 99300 | Frances                                 |
| 99400 | Aleman                                  |
| 99500 | Otra lengua no indigena                 |

|                        |
|------------------------|
| Tolima                 |
| Sucre                  |
| Antioquia              |
| Putumayo Caqueta       |
| Atlantico              |
| Cundinamarca           |
| Antioquia Choco Caldas |



Pag No

## METODOLOGIA DEL NUEVO INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR 1979<sup>1</sup>

|    |           |                                                                                                                                                             |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | I         | Generalidades                                                                                                                                               |
| 10 | II        | Encuesta de ingresos y gastos utilizada como base para la elaboración del IPC                                                                               |
| 12 | III       | Nuevo índice de precios al consumidor IPC                                                                                                                   |
| 18 | Tabla 2   | índices por grupos de ingreso según ciudades                                                                                                                |
| 19 | Tabla 3   | número de fuentes de información del índice de precios al consumidor por ciudades según grupos de bienes y servicios                                        |
| 21 | Cuadro 1  | encuesta de ingresos y gastos. Número y distribución porcentual de hogares por niveles de ingreso según ciudades 1970                                       |
|    | Cuadro 2  | encuesta de ingresos y gastos. Distribución de hogares e ingresos por niveles de ingreso según ciudades 1970                                                |
| 22 | Cuadro 3  | número de artículos (bienes y servicios) del nuevo índice y del anterior por ciudades según grupos                                                          |
|    | Cuadro 4  | número de artículos (bienes y servicios) del nuevo índice y del anterior por grupos socio-económicos                                                        |
| 23 | Cuadro 5  | clasificación de bienes y servicios por grupos y subgrupos para el cálculo del índice de precios al consumidor                                              |
| 24 | Cuadro 6  | inclusión de nuevos artículos (bienes y servicios) por ciudades y grupos socio-económicos                                                                   |
| 28 | Cuadro 7  | artículos (bienes y servicios) excluidos de la nueva canasta por ciudades y grupos socio-económicos                                                         |
| 31 | Cuadro 8  | ponderaciones de los grupos de bienes y servicios en el cálculo del índice nuevo y anterior por ciudades y grupos socio-económicos                          |
| 32 | Cuadro 9  | ponderación de los artículos subgrupos y grupos de bienes y servicios en el cálculo del nuevo índice por ciudades y grupos socio-económicos                 |
| 38 | Cuadro 10 | ponderaciones de los grupos socio-económicos en el cálculo del nuevo índice de precios al consumidor por ciudades y a nivel nacional. Publicaciones del IPC |
| 39 | Tabla 4   | contenido y nivel de desagregación de los tabulados mensuales del índice de precios al consumidor                                                           |
| 40 |           | Resultados enero-marzo 1979                                                                                                                                 |

## INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

|    |          |                                                                                            |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Cuadro 1 | índice y variación porcentual mensual y acumulada total nacional y siete ciudades          |
| 41 | Cuadro 2 | índice variación porcentual mensual y acumulada total nacional y siete ciudades enero 1979 |

44 Cuadro 3 índice de precios al consumidor total nacional y por ciudades según grupos y subgrupos de bienes y servicios enero-marzo 1979

- A Nacional
- 47 B Bogotá
- 50 C Medellín
- 53 D Cali
- 56 E Barranquilla
- 59 F Bucaramanga
- 62 G Manizales
- 65 H Pasto

68 MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA  
EMPLEO, SALARIOS Y PRODUCCION, 1975-1978

Metodología y conceptos básicos

69 Principales tendencias en la producción

Tabla 1 variación porcentual del índice de la producción total industria alimentos y textiles 1975-1978

70 y en los salarios

Tabla 2 variaciones porcentuales en el salario nominal y real de empleados y obreros total industria alimentos y textiles 1975-1978

Grafico 1 índice de empleo en la industria manufacturera total alimentos y textiles 1975-1978

Grafico 2 salario promedio nominal para empleados y obreros total industria alimentos y textiles 1975-1978

Grafico 3 salario promedio real para empleados y obreros total industria alimentos y textiles 1975-1978

Grafico 4 índice de producción de la industria manufacturera total industria alimentos y textiles 1975-1978

73 Muestra mensual manufacturera empleo salarios y producción octubre 1975-diciembre 1978 total nacional

- 74 20 Alimentos
- 75 21 Bebidas
- 76 22 Tabaco
- 77 23 Textiles
- 78 24 Calzado y prendas de vestir
- 79 25 Industria de madera
- 80 26 Fabricación de muebles de madera
- 81 27 Papel y sus productos
- 82 28 Imprentas editoriales y conexas
- 83 29 Cuero y sus productos
- 84 30 Productos de caucho
- 85 31 Sustancias y productos químicos
- 86 32 Derivados
- 87 33 Minerales no metálicos
- 88 34 Industrias metálicas básicas
- 89 35 Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria
- 90 36 Construcción de maquinaria no eléctrica
- 91 37 Construcción de aparatos eléctricos
- 92 38 Construcción de material de transporte

93 39 Industrias diversas

## 94 ACTIVIDAD EDIFICADORA Y COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA 1978

### 95 Licencias para construccion

97 1 Numero de licencias y area construida segun destino Resumen nacional 56 ciudades 1974-1978

2 Participacion porcentual de 10 ciudades en el numero total de licencias 1974-1978

98 3 Area construida total nacional y en 10 ciudades 1974-1978

4 Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida 1974-1978

5 Area construida con destino a vivienda total nacional y en 10 ciudades 1974-1978

99 6 Participacion porcentual de 10 ciudades en el area construida con destino a vivienda 1974-1978

7 Presupuesto para construccion total y para vivienda 1974-1978

8 Inversion nominal y real 1974-1978

### 100 Resumen nacional (56 ciudades)

A Area construida

B Financiacion

C Clase de construccion y presupuesto

D Construccion de vivienda

E Construccion segun escala de areas

En 10 ciudades principales

101 F Area construida

G Financiacion

103 H Clase de construccion y presupuesto

I Construccion de vivienda

105 J Construccion segun escala de áreas

### 108 Costos de la construccion de vivienda

111 A Indice de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades 1974-1978

B Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades Variacion porcentual 1974-1978

C Variación porcentual de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades 1974-1978

112 D Variacion porcentual de los costos de los materiales mano de obra e indirectos publicos por tipo de vivienda 1978

113 E Variacion porcentual de los costos para algunos materiales 1974-1978

109 Grafico 1 variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades diciembre 1977-diciembre 1978

110 Grafico 2 variacion porcentual del indice de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en 10 ciudades diciembre 1977-diciembre 1978

## 114 LA POBLACION INDIGENA EN COLOMBIA LA CONQUISTA Y SITUACION ACTUAL

### INVENTARIO DE LENGUAS Y GRUPOS

115 1 La poblacion indigena en la epoca de la conquista

|     |                                                                       |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | 1 1 Las fuentes de investigacion                                      |           |
| 117 | Grafico 1 piramides de edades de la poblacion indigena de Cartago     | 1627      |
| 118 | 2 El colapso demografico                                              |           |
|     | Tabla 1 cifras de poblacion de las principales visitas                |           |
| 119 | Grafico 2 Curvas de poblacion de las principales provincias           | 1540—1650 |
| 121 | 3 Las causas                                                          |           |
|     | 3 1 La violencia fisica                                               |           |
|     | 3 2 Los sistemas de explotacion                                       |           |
|     | 3 3 Las enfermedades y epidemias                                      |           |
| 122 | 3 4 El mestizaje                                                      |           |
| 124 | 4 La situacion actual                                                 |           |
|     | Tabla 2 la poblacion indigena actual                                  |           |
| 125 | Grafico 3 poblacion indigena actual                                   |           |
| 126 | 5 Inventario de lenguas y grupos                                      |           |
| 128 | Bibliografia                                                          |           |
| 129 | Grupos linguisticos y etnicos Lenguas y dialectos listrado chsificado | 1977      |
| 146 | Listado alfabetico codificado                                         |           |