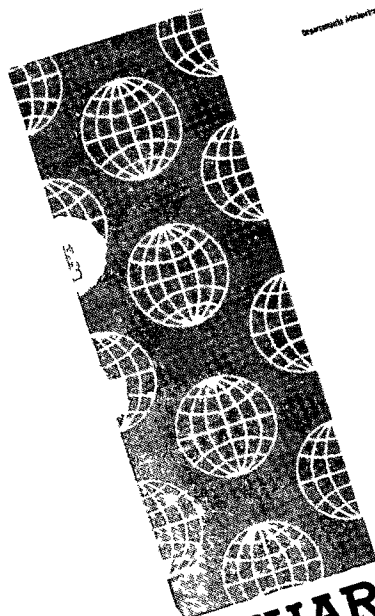




ANUARIO DE COMERCIO EXTERIOR 1977

Este volumen presenta cifras sobre el intercambio comercial de Colombia con las demás naciones del mundo obtenidas mediante los *manifestos de aduana* documentos oficiales que registran los diferentes bienes efectivamente importados o exportados por el país

El anuario de gran formato y más de 500 páginas está dividido en cuatro partes, así: I Resumen del comercio exterior del país según DANE, INCE y COMEX y Banco de la República II con resúmenes adicionales según clasificación Nabandina por grupos de clasificación internacional CUCI y antecedentes y exportados de los países miembros de la ALALC IV Im

portaciones y exportaciones según otras clasificaciones internacionales

En lo referente a las importaciones el anuario detalla 741 artículos cuyo valor CIF supera los 400 mil dólares cada uno y los cuales representan en conjunto el 88.80% del valor total de las compras efectuadas por el país. En cuanto a las ventas al exterior se relacionan 474 productos cuyo valor FOB de cada uno es superior a los 100 mil dólares y alcanzan una cobertura del 99.10% del valor total exportado.

En los Bancos de Datos del DANE se encuentra disponible la totalidad de los tabulados de comercio exterior con la información de 1977 a diferentes niveles de desagregación y según las distintas variables conocidas.

También se dispone de cintas grabadas para computación electrónica las cuales pueden ser reproducidas para los organismos nacionales e internacionales interesados en la mencionada información.

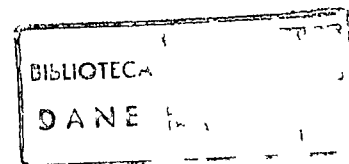
Consúltelas o
adquiéralas en los
Bancos de Datos
del DANE

BIBLIOTECA
Armenia
Barranquilla
Bogotá
Bucaramanga
Cali

Cartagena
Cúcuta
Ibagué
Manizales
Medellín
Pasto
Pereira
Tunja



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



boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 344 marzo 1980

bogotá, colombia

República de Colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

✱

JEFE DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES
INFORMACION TECNICA Hector Sanin Angel
ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Elizabeth Caicedo de Cardozo
PROCESAMIENTO DE DATOS Jairo Eduardo Gomez Acevedo

JEFE DE OFICINA DE PLANEACION Pedro Peñuela Fresneda

SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado Conmutador 2691100
Apartado aereo 80043 Bogota D E
Colombia

Banco Nacional de Datos
Sede Central DANE telefonos 2693802
2693803 2445510 y 2445513

DIRECCIONES REGIONALES

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

Ezequiel Quiroz Narvaez Director
Calle 47 No 43-107 pisos 3o y 4o
Edificio Rueco

Banco de Datos
Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena
Edificio Nacional piso 3o oficina 316
telefono 47563

BOGOTA

(Para Bogotá D E Boyacá Cundinamarca
Huila Tolima Meta y Territorios
Nacionales)
Hernando Rodriguez Figueroa Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado telefono 2691100
extensión 180

Banco de Datos de Ibague

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

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 423 Tel 5127

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

Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santande
telefono 41440

CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y
Putumayo)

Fernando Isaza Garcia Director
Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
telefono 501569
Apartado aereo 009973

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 Quindio y Risaralda)

Jaime 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 25864

Banco de Datos de Pereira

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

Banco de Datos de Armenia

Planeacion Departamental
Calle 20 No 15-33 piso 3o

MEDELLIN

(Para Antioquia Cordoba 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 310988

El Índice de Costos de la Construcción de Vivienda, ajuste a nuevas necesidades de información sobre el sector

El proceso de definición de la metodología para el cálculo del nuevo índice de costos de la construcción de vivienda y su puesta en vigencia a partir de enero de 1980 además de su utilidad inmediata trasciende como una relevante experiencia por cuanto constituye particularmente un ajuste investigativo a nuevas corrientes del proceso económico del país y al mismo tiempo una conjunción de esfuerzos institucionales para lograrlo

Entre los factores destacados que marcan la evolución económica nacional de la década recientemente finalizada la construcción a pesar de las variaciones coyunturales de su dinámica se presenta como punto de obligada y permanente referencia. A partir de 1970 se introducen cambios fundamentales en la política económica y social del sector las instituciones creadas las medidas y los incentivos adoptados tendientes a brindar facilidad para el ahorro y su canalización a la construcción de vivienda y los estímulos para adquirirla generan corrientes y comportamientos que entre otros dan nuevos perfiles al balance económico general. El vigor de la actividad sectorial que logra sus puntos de vista más elevados en 1973-1974, persiste influye en nuevas áreas urbanas y sectores de la sociedad. Esto exige el manejo de instrumentos adecuados para su apreciación en los efectos como política social y en sus relaciones con el conjunto de las diversas esferas de la actividad económica. Así la amplitud que toma durante la década la actividad constructora y sus efectos multiplicadores en otras esferas de la economía inducen a la asignación de una

importancia creciente a las estadísticas sobre el sector la que se refiere a la cobertura geográfica y conceptual y al factor de la oportunidad en el suministro de las cifras

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística dedicado a atender con soluciones instrumentales las necesidades más importantes de información para el análisis y la planeación desarrolla entonces esfuerzos especiales por la mejora en la calidad y cobertura de investigaciones como la realizada desde 1948 sobre *licencias para construcción* la cual recientemente se ha incorporado como indicador mensual al Boletín e inicia en 1971 el cálculo del *Índice de Costos de la Construcción de Vivienda*

Esta preocupación se extiende a otros sectores institucionales —los que habían iniciado igualmente algún tipo de respuestas a tal necesidad desde décadas anteriores— incluidos los sectores gremiales y empresariales vinculados a la construcción lo cual conduce a una propuesta de interrelación que incrementa la efectividad y cualidades del proceso de investigación y sus resultados hecho que se consolida con el acuerdo entre el Centro Nacional de Estudios de la Construcción, CENAC la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL y el DANE con el objeto de unificar los estudios relacionados con los costos de la construcción de vivienda. Así la nueva canasta, cuya publicación mensual se inicia en el presente Boletín eleva en promedio por ciudad de 16 a 70 el número de ítems para el cálculo de los índices y se amplía la consideración de los tipos de vivienda en lo que ahora se incluyen estructuras multifamiliares en razón a la tendencia creciente de este tipo de edificación en el país

Por otro lado, dentro de este orden de preocupaciones y mediante convenio realizado entre el DANE y el Instituto de Crédito Territorial —ICT— se extiende el cálculo de índices simples a otras once ciudades con lo cual se pasa de 10 ciudades que sumaban el 54 40/o de la población urbana del país a 21 que concentran el 63 50/o por el mismo concepto

De esta manera, los renovados esfuerzos institucionales sumados a la cualidad de la cooperación sectorial permiten al país ajustar sus métodos de investigación a las recientes particularidades de su conformación económica

boletín mensual de estadística

Año XXIX número 344

Bogotá D E Colombia Marzo de 1980

EDITOR Dirección General de Información Técnica

contenido

7 Empleo y desempleo en cuatro ciudades diciembre de 1979

Encuesta Nacional de Hogares Etapa 25

En esta etapa se investigaron temas demográficos educativos y de la fuerza de trabajo en hogares de áreas urbanas de Bogotá Medellín Cali y Barranquilla

Se incluyen además de textos referentes a aspectos conceptuales de la fuerza de trabajo 14 cuadros a nivel de total para cada ciudad tal como regularmente se vienen publicando los resultados trimestrales de este proyecto en el Boletín Mensual Aparecen precedidos por un listado de la totalidad de los tabulados producidos los cuales conservan una estructura semejante desde la etapa 10 (marzo de 1976)

Los tabulados correspondientes a esta y a cada una de las etapas de la ENH se pueden consultar en los Bancos de Datos del DANE

31 Metodología del nuevo Índice de Costos de la Construcción de Vivienda

El DANE en coordinación con el Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC) y la Cámara Colombiana de la

Construcción (CAMACOL) acordó diseñar una nueva metodología para calcular los índices de costos de la construcción de vivienda la cual adoptaron en 1978 y esta vigente desde enero del presente año

Este documento resume el trabajo efectuado lo mismo que los resultados obtenidos para definir una metodología uniforme en sus diferentes aspectos o sea conceptos básicos componentes del índice cobertura periodicidad fuente de información métodos de cálculo etc

El índice anterior —vigente desde 1971— consideraba la vivienda unifamiliar para 3 niveles de ingresos (representativos de los estratos alto medio y bajo de la población) El nuevo índice considera la unifamiliar en 3 niveles de costo y la multifamiliar según tipo de estructura (hasta 5 pisos y de más de 5 pisos) la canasta de materiales se amplía de 16 a 70 artículos en promedio por ciudad y adicionalmente a las 10 ciudades cobijadas por el índice anterior para el nuevo cálculo se incluyen 11 para las cuales se calculan índices simples de materiales y mano de obra

Los anexos que se incluyen presentan la composición de las canastas y el sistema de ponderaciones

85 Índice de Precios al Consumidor 1979

Principales artículos que incidieron en su variación en 4 ciudades

Cumplido un año de la implementación del nuevo IPC en vigencia a partir de enero de 1979 se da a conocer su comportamiento global detallando aquellos artículos que presentaron las contribuciones más importantes a la variación del índice para los dos niveles de ingreso (bajos y medios) durante el año para Bogotá Medellín Cali y Barranquilla

El incremento registrado durante el año de 1979 en el índice total nacional fue del 28.8o/o. Las tasas de variación ascendieron a 29.8o/o para el grupo de ingresos bajos (obreros) y a 26.5o/o para el de ingresos medios (empleados).

Para *Ingresos bajos* (obreros) en Bogotá las alzas presentadas en solamente 8 de los artículos que integran su canasta respondieron por el 52.04o/o del incremento del índice. En Medellín 6 de ellos respondieron por el 53.61o/o. En Cali 7 de los artículos de su canasta representan 53.97o/o de su variación anual. Y en Barranquilla 11 contribuyeron con el 51.56o/o a la variación acumulada del índice para el grupo antes citado.

En lo referente a *Ingresos medios* (empleados) en Bogotá 13 artículos respondieron por el 50.46o/o del incremento. En Medellín por el 50.34o/o del aumento responden 11 artículos. En Cali 11 artículos responden por el 51.27o/o. Y en Barranquilla 16 representan el 51.49o/o de la variación acumulada del índice de la ciudad.

El ítem que más incidió en 1979 en el incremento del IPC fue el de *arriendo* tanto para ingresos medios como para ingresos bajos con una participación que fluctúa entre el 7.71o/o y el 26.32o/o del total del incremento en las cuatro ciudades en referencia.

95 Indicadores mensuales

En esta oportunidad se incluyen cifras acerca de:

—**Índice de precios al consumidor** resultados de marzo de 1980 —y su variación porcentual mensual y acumulada— para el total nacional y de siete ciudades por niveles de ingresos medios (empleados) y bajos (obreros) y grupos y subgrupos de bienes y servicios.

—**Precios de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades** en enero y febrero de 1980. Los artículos se agrupan en granos y harinas, tubérculos, legumbres y frutas, carnes y pescados, grasas, huevos y productos lácteos y alimentos varios.

—**Precios de alimentos al por mayor en Bogotá** precios nominales e índices de enero de 1979 a marzo de 1980 para cuatro grupos de alimentos.

—**Sacrificio de ganado** mayor y menor por sexo para 42 ciudades hasta febrero de 1980.

—**Muestra mensual de comercio al consumidor** cifras correspondientes a enero de 1980 sobre ventas, sueldos y prestaciones pagadas per cápita y personal ocupado según agrupaciones comerciales de la investigación realizada en 12 ciudades principales del país.

—**Transporte urbano de pasajeros** información hasta diciembre de 1979 sobre parque automotor de buses y busetas y pasajeros transportados. Se publican desagregadas las cifras de 12 ciudades.

—**Índice de costos de construcción de vivienda** en enero de 1980 primeros resultados del nuevo cálculo, cuadros por niveles de costos y tipo de estructura de la vivienda para 10 ciudades y por artículos y mano de obra para 21 ciudades.

—**Licencias para construcción en 10 ciudades** información actualizada a marzo de 1980 sobre número de licencias, área construida y presupuesto. Las cifras se refieren a la construcción total y a la destinada a vivienda.

—**Muestra mensual manufacturera** cifras correspondientes a diciembre de 1979 sobre índice de empleo, salarios nominales y reales para empleados y obreros e índices de producción para el total de la industria y 20 agrupaciones.

Participaron en la preparacion y edicion de esta entrega

Banco Nacional de Datos Hernan Chica Londono **Precios y Construccion**
Coordinador Martha de Trujillo Noel Olaya

Division de Censos y Proyectos Especificos Jefe Roberto Pinilla **Encuesta Nacional de Hogares** Coordinador Cristina de Jimenez Jairo Velasco
Mariano Mendoza **Precios al Consumidor** Coordinador Jose Moncada
Alvaro Contreras Juan Jose Nensthiel William Vargas

Division de Estudios Economicos Jefe Alvaro Rangel P **Comercio Interior** Coordinador Cecilia de Parejas Teresa Moreno **Construccion**
Coordinador Alirio Penuela Juana Beatriz Buscaglia de Trujillo Ramon Ardila **Industria** Dora de Aponte

Division de Recoleccion Jefe Miguel Orozco **Construccion** Coordinador Uriel Jimenez Gonzalo Munoz Melida Olave **Seccion Agropecuaria**
Coordinador Rosalba Novoa Hector Mejia **Precios** Coordinador Alvaro Montoya C Maria Teresa Zartha **Transporte** Coordinador Franklin Rocha Harold Escallon Margarita Villalobos

Division de Sistemas Jefe Manuel Reyna **Construccion** Miguel Olmos

Division de Edicion Jefe Arturo Diaz Garcia **Diagramacion** Eduardo Gonzalez Lopez **Artes** Clarita Gama de Hernandez Williams Reyes M
Impresion Alberto Ortega Quintero

Division de Coordinacion Editorial y Divulgacion Redaccion Tecnica
Cecilia Hincapie de Vargas Clemencia Castillo de Tavera Jose Luis Diaz Granados

Distribucion Bernardo Echeverry **Seccion de Intercambio del Banco Nacional de Datos**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez

INFORMACION ESTADISTICA VENTAS SUSCRIPCIONES Y CANJES del Boletin Mensual y demas publicaciones del DANE a traves de los Bancos de Datos

Valor de la suscripcion al Boletin 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 envios por correo aereo se cobraran por separado

Las solicitudes de suscripcion 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 edicion pueden ser reproducidos sin autorizacion especial siempre y cuando se mencione como fuente el Boletin Mensual de Estadistica del DANE

CONVENCIONES

* Cantidad inferior a la unidad adoptada
() No hay cifras disponibles
® Cifras revisadas
⊖ Informacion suspendida
□ Datos provisionales
(-) Sin movimiento
Δ Estimaciones

SIGLAS
ALALC

Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia E

GA

MCCA

MCE

cuador México Paraguay Peru Uruguay Venezuela
Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru Venezuela
Mercado Comun Centroamerica no Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos Dinamarca Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero de 1973

AELC

BID

BIRF

AID

AIF

CARIFTA

EXIMBANK

Asociacion Europea de Libre Comercio Austria Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia Suiza
Banco Interamericano de Desarrollo
Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento
Agencia Internacional para el Desarrollo
Agencia Internacional de Fomento
Asociacion de Libre Comercio del Caribe
Banco de Exportacion e Importacion de Washington

Empleo y desempleo en área urbana de 4 ciudades Diciembre 1979 Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 25 División de Censos y Proyectos Específicos DANE

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística presenta en esta publicación los resultados de la etapa 25 del proyecto Encuesta Nacional de Hogares realizada entre el 26 de noviembre y el 9 de diciembre de 1979 en el área urbana de Bogotá Barranquilla Cali y Medellín *

Objetivos

El objetivo principal de la Encuesta es la captación de la fuerza de trabajo en sus componentes de población económicamente activa ocupada y desocupada también se investigan sus características educativas y económicas

Tamaño de muestra

La etapa mencionada se limitó a hogares particulares residentes en las 4 ciudades investigadas y se tomaron los siguientes tamaños de muestra

Ciudad	Numero de hogares
TOTAL	6 147
Barranquilla	1 044
Bogotá	2 996
Cali	954
Medellín	1 153

Conceptos utilizados

A Población total (PT)

B Población en edad de trabajar (PET)

Esta constituida por la población de 12 años y más

C Población Económicamente Activa (PEA)

Se considera Población Económicamente Activa (PEA) o Fuerza de Trabajo al conjunto de personas en edad de trabajar de uno u otro sexo que durante el periodo de referencia de la encuesta ejercieron o buscaron ejercer una ocupación remunerada en la producción de bienes y servicios y aquellas personas que en su condición de Ayudantes Familiares trabajaron sin remuneración en la empresa del respectivo jefe de familia o pariente por lo menos durante 15 horas semanales

* En próxima entrega del *Boletín Mensual de Estadística* se incluirá un resumen de los resultados sobre fuerza de trabajo obtenidos en 25 etapas realizadas entre 1970 y 1979 el cual contiene cobertura periodos de recolección temas investigados definiciones básicas publicaciones sobre el proyecto y principales resultados

La PEA se divide en

1 Poblacion Economicamente Activa Ocupada

a) Son ocupados

- (1) Las personas de 12 años y mas que durante el periodo de referencia ejercieron una ocupacion remunerada cualquiera que sea su intensidad en la produccion de bienes y servicios y las que en condicion de Ayudantes Familiares trabajaron sin remuneracion por lo menos 15 horas a la semana
- (2) Las personas que aunque no trabajaron (por vacaciones licencias etc) durante el periodo de referencia tenian un empleo o negocio o en general estaban vinculados en un proceso de produccion cualquiera

b) Dentro de la PEA ocupada se debe considerar

- (1) Los trabajadores que laboran durante toda la jornada de trabajo y no quieren y/o no pueden trabajar mas horas a la semana 1/
- (2) Los trabajadores que laboran media jornada o parte de ella y no/desean ni pueden trabajar mas tiempo
- (3) Los trabajadores que laboran en jornada completa o parcial y estan en capacidad de laborar mas horas a la semana y ademas quieren hacerlo principalmente con el fin de incrementar sus ingresos (Subempleo)

2 Poblacion Economicamente Activa Desocupada

a) Son desocupados

- (1) Las personas de 12 años y mas que durante la semana de referencia hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo (Desempleo Abierto)
- (2) Las personas que durante la semana de referencia no trabajaron y no hicieron diligencia alguna para buscar trabajo pero que lo buscaron anteriormente alguna vez 2/

b) Categoria de personas que deben considerarse como desocupadas

- (1) Trabajadores disponibles para el empleo cuyo ultimo contrato haya expirado temporalmente o

indefinidamente o aquellos que estando sin empleo busquen un trabajo remunerado

- (2) Jubilados pensionados rentistas o personas que no habiendo estado empleados nunca se hallan disponibles para trabajar y en el periodo de referencia hubiesen buscado trabajo
- (3) Personas sin empleo que durante el periodo de referencia estuvieron esperando los resultados de solicitudes de trabajo o que hayan recibido respuesta de un trabajo que deberan comenzar en epoca posterior al periodo de referencia de la Encuesta
- (4) Personas que en la semana de referencia hayan estado suspendidas temporal (mas de 30 dias) o indefinidamente sin goce de remuneracion y estan buscando trabajo

c) Dentro de la PEA desocupada se han tenido en cuenta dos grupos

- (1) Cesantes Las personas que aunque no tienen trabajo ya habian trabajado antes
- (2) Aspirantes Las personas que estan buscando trabajo por primera vez

d) No se consideran desocupados los siguientes

- (1) Los que por alguna razon prefieren no trabajar ahora por ejemplo porque tienen ingresos suficientes porque les basta con ingresos recibidos como regalías o como fruto de la mendicidad porque tienen responsabilidades en el hogar (mujeres especialmente) o porque trabajan solamente en ciertas temporadas y no estan disponibles en el momento para trabajar
- (2) Personas a quienes se les impide tener un empleo por ejemplo la esposa a quien el esposo no la deja trabajar o hijos (especialmente mujeres) a quienes el jefe del hogar no les permite trabajar

1/ Se considera *jornada de trabajo* 48 horas a la semana establecida por la reglamentacion laboral

2/ Para este grupo ha sido necesario hacer un analisis individual persona por persona con el fin de determinar su condicion de desempleado utilizando algunos conceptos adicionales para su correcta clasificacion por ejemplo el tiempo que dejo de trabajar y tiempo que duro buscando trabajo

D Poblacion subempleada (PS)

Esta constituida por las personas que desean y pueden trabajar mas tiempo del que comunmente emplean en sus ocupaciones remuneradas ya sea porque

- 1 Tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 32 horas que corresponde a las 2/3 partes de la jornada laboral legal (esto constituye el subempleo visible)
- 2 Consideran que sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales
- 3 Juzgan que la ocupacion que estan desempeñando no esta de acuerdo con su profesion o entrenamiento por lo cual pueden estar obteniendo una baja productividad

Para los puntos 2 y 3 que corresponden al subempleo invisible y se trata de personas con una jornada de trabajo semanal de mas de 32 horas se realiza un analisis individual de los casos presentados con el fin de determinar su inclusion o exclusion dentro de esta categoria (subempleo invisible), se tiene en cuenta como criterio la respuesta dada a la pregunta Por que motivo busco trabajo o quiere trabajar mas? Esta respuesta se relaciona con otros datos basicos de la persona como por ejemplo ingresos educacion ocupacion etc, para obtener en definitiva una decision al respecto

E Poblacion Economicamente Inactiva (PEI)

Comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la produccion de bienes y servicios del mercado y que no necesitan no pueden o no estan interesadas en tener una ocupacion remunerada

A este grupo pertenecen las siguientes categorias

- 1 Estudiantes
- 2 Amas de casa
- 3 Pensionados
- 4 Jubilados
- 5 Rentistas
- 6 Invalidos
- 7 Personas a quienes no les llama la atencion o creen que no vale la pena trabajar
- 8 Otros no incluidos dentro de la PEA

F Ocupacion

Se refiere a la profesion oficio o tipo de trabajo en el cual se ha desempeñado la persona durante el periodo de referencia de la Encuesta o en el ultimo empleo

Para la Encuesta de Hogares se utilizo la Clasificacion Nacional de Ocupaciones (CNO) que comprende los siguientes grandes grupos

Codigo	Grupo principal de ocupacion
0/1	Profesionales tecnicos y trabajadores asimilados
2	Directores y funcionarios publicos superiores
3	Personal administrativo y trabajadores asimilados
4	Comerciantes y vendedores
5	Trabajadores de los servicios
6	Trabajadores agricolas y forestales pescadores y cazadores
7/8/9	Trabajadores y operadores no agricolas conductores de maquinas y vehiculos de transporte y trabajadores asimilados

G Rama de Actividad Economica

Son los sectores economicos en donde la persona desempeña o desempeño su ocupacion principal Esta sectorizacion se baso en la Clasificacion Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades economicas (CIIU) la cual comprende

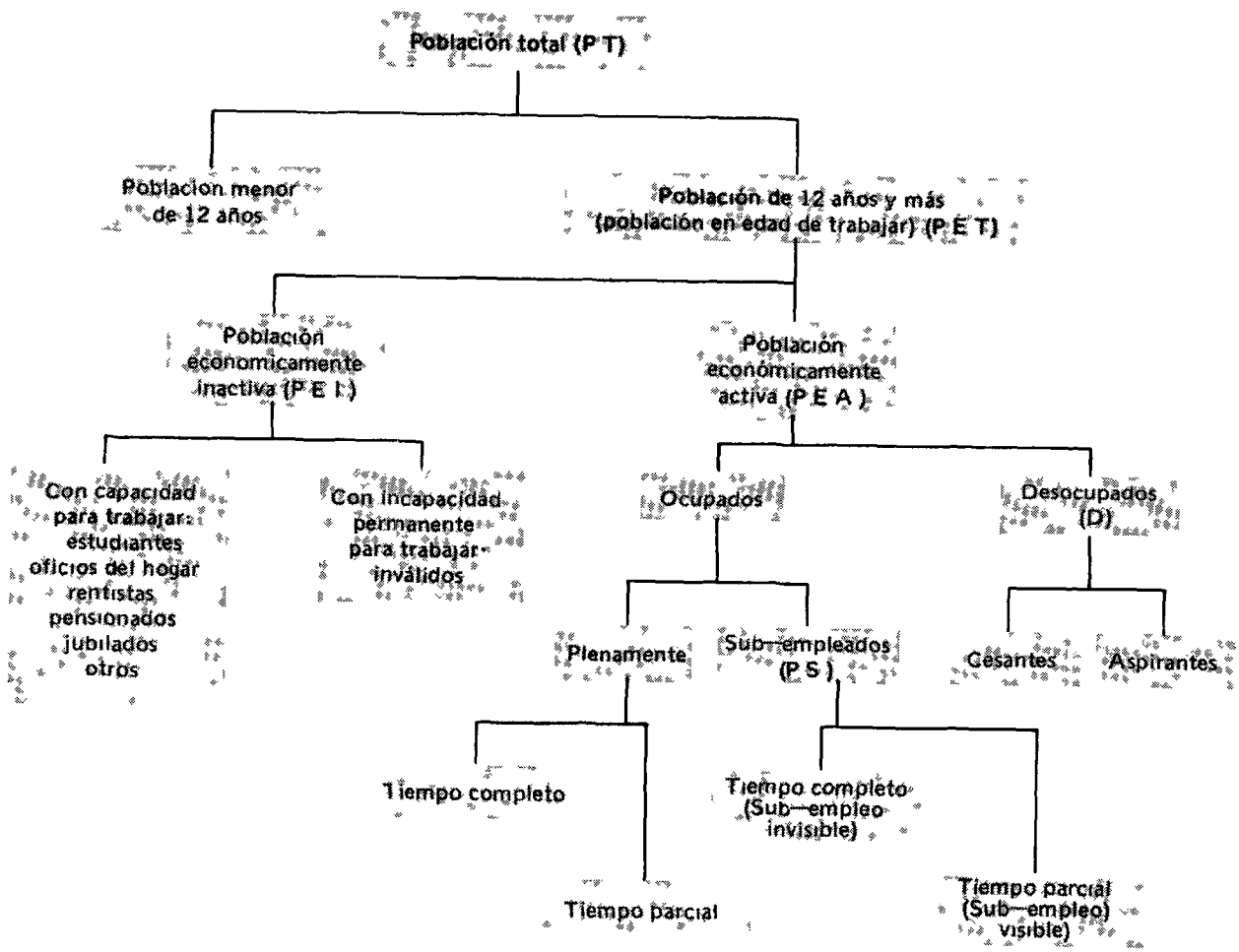
Codigo	Actividad
1	Agricultura caza silvicultura y pesca
2	Explotacion de minas y canteras
3	Industrias manufactureras
4	Electricidad gas y agua
5	Construccion
6	Comercio al por mayor y al por menor restaurantes y hoteles
7	Transporte almacenamiento y comunicaciones
8	Establecimientos financieros seguros bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas
9	Servicios comunales sociales y personales
0	Actividades no bien especificadas

H Estimaciones

Esta encuesta ha sido desarrollada con base en una muestra probabilistica de areas y estratificada correspondiente a la poblacion civil no institucional de cada una de las ciudades en estudio

Para el analisis de las cifras obtenidas por esta investigacion y segun el tamaño muestral adoptado el diseño ha previsto obtener estimaciones confiables para aquellas desagregaciones de la poblacion en las cuales se tenga una proporcion $P=0.05$ con un error relativo igual a 50/o y un riesgo de 0.05 o sea para una confiabilidad asignada del 950/o

Distribucion de la poblacion segun los conceptos
de Fuerza de Trabajo



Como estimaciones importantes en esta seccion se destaca lo concerniente a

1 Tasa Bruta de Participacion (TBP)

Se entiende por tasa bruta de participacion la relacion porcentual entre el numero de personas que componen la fuerza de trabajo o poblacion economicamente activa (PEA) y el numero de personas que integran la poblacion total (PT)

TBP = (PEA / PT) x 100

2 Tasa Global de Participacion (TGP)

Es la relacion porcentual entre el numero de personas que componen la fuerza de trabajo o poblacion economicamente activa (PEA) y el numero de personas que integran la poblacion en edad de trabajar (PET) (per onas de 12 años y mas) asi

TGP = (PEA / PET) x 100

3 Tasas de Desempleo (TD)

Se trata de la relacion porcentual entre el numero de personas desocupadas (D) y el numero de personas que integran la poblacion economicamente activa (PEA) asi

TD = (D / PEA) x 100

4 Tasa de Sub-empleo (TS)

Se entiende por tasa de sub-empleo la relacion porcentual de la poblacion ocupada que manifesto querer y poder trabajar mas horas a la semana (o sea Poblacion Sub-empleada PS) y el numero de personas que integran la poblacion economicamente activa

TS = (PS / PEA) x 100

Informacion disponible de la etapa 25 (diciembre de 1979/4 ciudades) de la Encuesta Nacional de Hogares

El siguiente es el listado de cuadros con los resultados de la Etapa 25 disponible para consulta en los Bancos de Datos del DANE

En esta edicion se incluyen 14 cuadros Los numeros entre parentesis al final del titulo de los cuadros corresponden al numero con que aparecen en esta publicacion

Las cifras se presentan a nivel total de cada ciudad omitiendo la informacion por sexo

Cua dro No	T e m a	En esta publi- cacion
1	Poblacion total y economicamente activa por sexo segun grupos de edad	(1)
2	Poblacion por estado civil segun grupos de edad y sexo	
3	Poblacion total en edad de trabajar economicamente activa y desempleada por sexo segun lugar de nacimiento	(2)
4	Poblacion de 5 años y mas por nivel educacional segun grupos de edad y sexo	
5	Poblacion de 5 años y mas por condicion de alfabetismo y sexo segun grupos de edad	
6	Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo	(3)
7	Poblacion economicamente activa por estado civil segun grupos de edad y sexo	
8	Poblacion en edad de trabajar y economicamente activa por grupos de edad y sexo	
9	Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo	(4)
10	Poblacion economicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad y sexo	
11	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun rama de actividad economica y sexo	(5)
12	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion y sexo	(6)

Cua- dro No	T e m a	En esta publi- cacion
-------------------	---------	--------------------------------

- | | | |
|----|---|------|
| 13 | Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo | |
| 14 | Poblacion ocupada por tipo de ingreso mensual segun niveles de ingreso y sexo | |
| 15 | Poblacion ocupada por rama de actividad economica segun grupos de edad y sexo | |
| 16 | Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupos de edad y sexo | |
| 17 | Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad y sexo | |
| 18 | Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica y sexo | (7) |
| 19 | Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo | |
| 20 | Poblacion ocupada por rama de actividad economica segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo | (8) |
| 21 | Poblacion ocupada por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales desea trabajar mas y sexo | (9) |
| 22 | Poblacion desocupada por estado civil segun grupos de edad y sexo | |
| 23 | Poblacion desocupada por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad y sexo | |
| 24 | Poblacion desocupada por nivel educacional segun grupos de edad y sexo | |
| 25 | Poblacion desocupada por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo | (11) |

(Conclusion)

Cua- dro No	T e m a	En esta publi- cacion
-------------------	---------	--------------------------------

- | | | |
|----|--|------|
| 26 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun relacion de parentesco | (10) |
| 27 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscando trabajo de tiempo completo o parcial y sexo | |
| 28 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscando trabajo permanente o temporal y sexo | |
| 29 | Poblacion desocupada por grupo principal de ocupacion buscada segun grupos de edad y tipo de desocupacion | |
| 30 | Poblacion desocupada por rama de actividad economica que busca segun grupos de edad y tipo de desocupacion | |
| 31 | Poblacion desocupada (cesantes) por rama de actividad economica en que buscan y la anterior | (13) |
| 32 | Poblacion desocupada (cesantes) por grupo principal de ocupacion en que buscan y el anterior | |
| 33 | Poblacion desocupada (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad economica anterior | (12) |
| 34 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun grupos de edad y tipo de desocupacion | |
| 35 | Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo por sexo | (14) |
| 36 | Poblacion en edad de trabajar y economicamente inactiva por tipo de inactividad segun grupos de edad y sexo | |
| 37 | Distribucion de los hogares por numero de personas | |

Cuadro 1
Poblacion total y economicamente activa, por sexo, segun grupos de edad

Grupos de edad	Población total			Poblacion economicamente activa								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Ocupados			Desocupados		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Total 4 ciudades

TOTAL	7 667 835	3 603 352	4 064 483	3 079 904	1 865 801	1 214 103	2 816 704	1 727 277	1 089 427	263 200	138 524	124 676
DE 0 A 4	856 321	437 296	419 025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	806 686	408 906	397 782	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	330 469	170 629	159 840	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	554 732	275 364	279 368	43 775	27 016	16 759	35 146	20 186	14 960	8 629	6 830	1 799
DE 15 A 19	1 044 241	468 862	575 379	418 017	224 469	193 548	318 373	174 065	144 308	99 644	50 404	49 240
DE 20 A 29	1 593 853	717 411	876 442	1 098 436	613 384	485 252	993 297	558 881	434 416	105 339	54 503	50 836
DE 30 A 39	962 225	440 917	521 308	688 989	428 536	260 453	662 156	417 804	244 352	26 833	10 732	16 101
DE 40 A 49	665 296	310 434	354 862	458 494	302 732	155 762	446 877	296 569	150 308	11 617	6 163	5 454
DE 50 A 59	440 942	205 964	234 978	254 508	183 838	70 670	246 891	177 218	69 673	7 617	6 620	997
DE 60 A 69	252 660	100 383	152 277	92 159	63 425	28 734	88 833	60 348	28 485	3 326	3 077	249
DE 70 A 79	119 563	55 379	64 184	23 532	21 128	2 404	23 337	20 933	2 404	195	195	-
DE 80 Y MAS	40 845	11 807	29 038	1 794	1 273	521	1 794	1 273	521	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	861 010	411 472	449 538	281 167	187 969	93 198	268 453	180 093	88 360	12 714	7 876	4 838
DE 0 A 4	105 768	56 900	48 868	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	98 310	50 361	47 949	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	38 606	21 036	17 570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	60 980	31 609	29 371	3 161	1 919	1 242	3 047	1 805	1 242	114	114	-
DE 15 A 19	122 530	50 020	72 510	32 953	16 392	16 561	29 765	14 873	14 892	3 188	1 519	1 669
DE 20 A 29	167 573	78 303	89 270	97 690	62 336	35 354	91 727	58 383	33 344	5 563	3 953	2 010
DE 30 A 39	98 742	45 736	53 006	66 612	45 088	21 524	63 837	43 472	20 365	2 775	1 616	1 159
DE 40 A 49	68 475	2 528	35 547	43 607	31 337	12 270	43 484	31 214	12 270	123	123	-
DE 50 A 59	47 074	21 485	25 589	24 546	20 002	4 544	24 130	19 586	4 544	416	416	-
DE 60 A 69	29 892	13 067	16 825	9 178	7 881	1 297	9 043	7 746	1 297	135	135	-
DE 70 A 79	1 481	7 907	7 574	2 911	2 640	271	2 911	2 640	271	-	-	-
DE 80 Y MAS	7 579	2 520	5 059	509	374	135	509	374	135	-	-	-

Bogotá

TOTAL	4 025 827	1 888 715	2 137 112	1 622 042	962 187	659 855	1 519 513	908 072	611 441	102 529	54 115	48 414
DE 0 A 4	464 925	234 500	230 425	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	426 625	21 398	213 2 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	163 407	84 465	78 942	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	292 971	147 179	145 792	22 111	12 640	9 471	18 002	9 544	8 458	4 109	3 096	1 013
DE 15 A 19	532 907	244 028	288 879	196 333	102 683	93 650	159 632	83 746	75 886	36 701	18 937	17 764
DE 20 A 29	829 604	365 745	463 859	568 899	307 333	261 566	525 808	285 675	240 133	43 091	21 658	21 433
DE 30 A 39	533 720	247 563	286 157	384 598	238 447	146 151	375 429	234 411	141 018	9 169	4 036	5 133
DE 40 A 49	361 989	170 754	191 235	256 389	166 348	90 041	252 256	164 542	87 714	4 133	1 806	2 327
DE 50 A 59	226 461	107 264	119 197	135 584	95 949	39 635	131 946	92 806	39 140	3 638	3 143	495
DE 60 A 69	117 957	43 474	74 483	43 876	26 430	17 449	42 386	25 186	17 200	1 493	1 244	249
DE 70 A 79	60 427	27 710	32 717	13 464	11 749	1 715	13 269	11 554	1 715	195	195	-
DE 80 Y MAS	14 830	2 635	12 195	785	608	177	785	608	177	-	-	-

Cali

TOTAL	1 299 835	602 587	697 248	574 347	341 903	232 444	518 929	312 285	206 644	55 418	29 618	25 800
DE 0 A 4	140 254	70 345	69 909	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	132 271	68 530	63 741	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	58 208	27 281	30 927	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	85 658	43 852	45 806	9 785	6 346	3 439	8 358	5 170	3 188	1 427	1 176	251
DE 15 A 19	180 652	78 584	102 068	91 619	47 620	43 999	69 067	37 009	32 067	22 552	10 620	11 932
DE 20 A 29	265 239	120 626	148 613	200 828	111 744	89 084	182 027	100 698	81 329	18 801	11 046	7 755
DE 30 A 39	155 498	70 597	84 901	116 708	69 844	46 864	110 521	67 630	42 891	6 187	2 214	3 973
DE 40 A 49	120 058	54 164	65 894	84 582	53 160	31 422	81 814	51 779	30 035	2 768	1 381	1 387
DE 50 A 59	76 025	37 270	38 755	4 774	34 604	11 170	43 073	32 405	10 668	2 701	2 199	502
DE 60 A 69	48 384	19 106	29 278	20 258	13 792	6 466	19 276	12 810	6 466	982	982	-
DE 70 A 79	21 540	9 843	11 697	4 793	4 793	-	4 793	4 793	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	8 048	2 389	5 659	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 1

Poblacion total y economicamente activa, por sexo, segun grupos de edad

(Conclusión)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Ocupados			Desocupados		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Medellín

TOTAL	1 481 163	700 578	780 585	602 348	373 742	228 606	509 809	326 827	182 982	92 539	46 915	45 624
DE 0 A 4	145 374	75 551	69 823	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	149 478	76 617	72 861	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	70 248	37 847	32 401	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	111 123	52 724	58 399	8 718	6 111	2 607	5 739	3 667	2 072	2 979	2 444	535
DE 15 A 19	208 152	96 230	111 922	97 112	57 774	39 338	59 909	38 446	21 463	37 203	19 328	17 875
DE 20 A 24	327 437	152 737	174 700	231 215	131 971	99 248	193 735	114 125	75 610	37 484	17 846	19 638
DE 30 A 39	174 265	77 021	97 244	121 071	75 157	45 914	112 369	72 291	40 078	8 702	2 866	5 836
DE 40 A 49	114 774	52 988	61 786	73 916	51 887	22 029	69 323	49 034	20 289	4 593	2 853	1 740
DE 50 A 59	91 382	39 945	51 437	48 604	33 283	15 321	47 742	32 421	15 321	862	862	-
DE 60 A 69	56 427	24 736	31 691	18 844	15 322	3 522	18 128	14 606	3 522	716	716	-
DE 70 A 79	22 115	9 919	12 196	2 364	1 946	418	2 364	1 946	418	-	-	-
DE 80 Y MAS	10 388	4 263	6 125	500	291	209	500	291	209	-	-	-

Cuadro 2

Poblacion total, en edad de trabajar, economicamente activa y desempleada, segun lugar de nacimiento

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada	Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------	---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Total 4 ciudades

TOTAL	7 667 835	5 674 357	3 079 904	263 200
MISMO MUNICIPIO	4 106 826	2 369 957	1 108 086	140 093
ANTIOQUIA	644 018	606 672	334 632	34 144
ATLANTICO	75 304	69 309	34 705	1 347
BOGOTÁ D E	44 541	34 465	19 189	702
BOLIVAR	94 999	90 854	45 204	1 556
BOYACA	430 621	406 377	256 180	14 121
CALDAS	162 637	1 280 3	89 561	6 233
CAUCA	103 351	99 150	65 970	3 617
CESAR	14 122	12 904	4 726	135
CORDOBA	25 014	23 357	13 732	-
CUNDINAMARC	557 962	527 785	332 190	11 204
CHOCO	24 608	23 653	18 426	1 992
HUILA	63 384	59 807	38 794	3 501
GUAJIRA	19 597	13 236	4 303	101
MAGDALENA	72 378	66 786	34 493	3 339
META	27 545	20 794	11 737	322
NARIÑO	81 502	76 484	54 713	5 234
N DE SANT	59 526	55 252	28 091	1 130
QUINDIO	89 625	82 255	48 994	2 617
RISARALDA	73 058	67 313	36 126	3 276
SANTANDER	178 132	163 491	97 012	3 585
SUCRE	33 238	31 538	16 224	789
TOLIMA	248 523	229 918	142 755	10 074
VALLE	353 665	326 133	206 361	13 434
INT Y COM	28 071	2 046	14 317	654
P EXTRANJER	55 588	39 038	23 383	-

Barranquilla

TOTAL	861 010	618 326	281 167	12 714
MISMO MUNICIPIO	545 691	329 612	135 380	8 700
ANTIOQUIA	15 628	13 566	6 508	-
ATLANTICO	39 815	37 368	20 159	-
BOGOTÁ D E	7 880	6 37	2 226	135
BOLIVAR	78 646	75 818	37 037	986
BOYACA	1 496	1 496	844	-
CALDAS	3 100	2 789	1 968	-
CAUCA	147	147	147	-
CESAR	7 618	6 888	3 521	135
CORDOBA	16 190	14 923	8 372	-
CUNDINAMARC	1 864	1 864	888	-
CHOCO	557	557	422	-
HUILA	707	540	405	-
GUAJIRA	8 077	5 978	3 064	101
MAGDALENA	55 446	50 798	25 457	1 857
META	270	-	-	-
NARIÑO	1 788	1 192	894	-
N DE SANT	11 067	10 586	3 933	-
QUINDIO	1 210	1 061	496	-
RISARALDA	1 415	1 193	659	-
SANTANDER	21 268	18 769	11 201	135
SUCRE	24 718	23 337	11 110	454
TOLIMA	3 676	3 552	2 026	-
VALLE	6 852	5 871	2 926	211
INT Y COM	1 089	1 089	507	-
P EXTRANJER	4 795	2 795	1 017	-

Cuadro 2

Poblacion total, en edad de trabajar, economicamente activa y desempleada, segun lugar de nacimiento

(Conclusión)

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Economicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Economicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Bogota

TOTAL	4 025 827	2 970 866	1 622 342	102 29
MISMO MUNICIPIO	2 122 817	1 203 968	545 488	52 685
ANTIOQUIA	67 110	63 044	31 489	598
ATLANTICO	26 330	23 940	10 288	806
BOGOTA D E	5 258	4 176	2 935	358
BOLIVAR	10 655	10 155	5 767	570
BOYACA	420 862	356 598	251 229	13 817
CALDAS	69 588	65 045	36 990	754
CAUCA	10 129	9 673	6 333	553
CESAR	5 812	5 324	1 205	-
CORDOBA	6 080	5 690	3 873	-
CUNDINAMARC	539 400	509 922	321 485	10 408
CHOCO	1 823	1 823	1 61	-
HUILA	42 115	38 705	25 488	2 577
GUAJIRA	9 773	6 744	725	-
MAGDALENA	14 365	13 651	8 125	1 482
META	26 060	19 579	11 156	322
NARIÑO	23 628	23 205	16 590	234
N DE SANT	43 595	40 631	20 776	524
QUINDIO	46 896	42 120	24 457	992
RISARALCA	19 389	17 307	7 712	318
SANTANDER	144 808	134 187	78 253	3 450
SUCR	7 064	6 745	4 393	335
TOLIMA	206 892	191 255	117 181	8 007
VALLE	97 252	91 787	60 210	2 685
INT Y COM	21 941	19 878	11 549	654
P EXTRANJER	36 185	25 714	16 184	-

Cali

TOTAL	1 299 8 5	969 102	574 347	55 418
MISMO MUNICIPIO	659 996	369 968	192 700	27 854
ANTIOQUIA	26 5 4	24 777	15 082	-
ATLANTICO	6 225	5 299	2 393	541
BOGOTA D E	19 288	14 586	9 395	-
BOLIVAR	2 975	2 724	1 594	-
BOYACA	5 611	5 611	3 170	304
CALDAS	48 556	47 361	27 278	3,022
CAUCA	92 099	88 553	58 985	3 064
CESAR	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-
CUNDINAMARC	10 158	10 156	6 911	355
CHOCO	10 492	10 190	7 805	1 757
HUILA	20 066	20 066	12 405	524
GUAJIRA	-	-	-	-
MAGDALENA	1 201	1 201	911	-
META	1 215	1 215	581	-
NARIÑO	54 943	50 944	35 921	5,000
N DE SANT	1 779	1 277	1 277	355
QUINDIO	36 402	34 5 1	21 470	1 416
RISARALCA	32 126	31 122	17 414	553
SANTANDER	4 380	4 129	2 524	-
SUCR	-	-	-	-
TOLIMA	30 116	28 5 9	19 665	1 608
VALLE	223 741	206 266	130 056	8 665
INT Y COM	4 623	3 870	2 052	-
P EXTRANJER	7 009	6 415	4 758	-

Medellin

TOTAL	1 481 163	1 116 063	602 348	92 539
MISMO MUNICIPIO	778 322	466 409	234 518	50 854
ANTIOQUIA	534 746	50 265	281 051	33 146
ATLANTICO	2 934	2 702	1 865	-
BOGOTA D E	12 115	9 166	4 633	209
BOLIVAR	2 723	2 157	806	-
BOYACA	2 352	2 352	937	-
CALDAS	41 393	37 668	23 325	2 457
CAUCA	976	737	505	-
CESAR	692	692	-	-
CORDOBA	2 744	2 744	1 487	-
CUNDINAMARC	6 540	5 841	2 906	441
CHOCO	11 736	11 083	8 938	235
HUILA	496	496	496	-
GUAJIRA	1 747	514	514	-
MAGDALENA	1 366	1,136	-	-
META	-	-	-	-
NARIÑO	1 143	1 143	908	-
N DE SANT	3 085	2 758	2 105	251
QUINDIO	5,117	4 543	2 571	209
RISARALCA	20 128	17 691	10 341	2 405
SANTANDER	7 676	6,406	5 034	-
SUCRE	1 456	1 456	721	-
TOLIMA	7 839	6 552	3 883	459
VALLE	25 820	22 209	13 169	1 873
INT Y COM	418	209	209	-
P EXTRANJER	7 599	4 114	1 424	-

Cuadro 3

Poblacion de 5 años y mas, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ult mo año aprobado								No informa
			N nguno	1	2	3	4	5	6	7 y más	
Total 4 ciudades											
T O T A L	6 811 14	2 393 263	3 6 494	871 565	1 007 746	1 024 476	1 064 4	1 488 466	561 119	16 203	608
PRIMARIA URBANA	2 974 948	1 141 709	194 449	336 999	436 226	518 296	536 360	952 010	-	-	608
PRIMARIA RLAL	231 10	2 212	2 244	22 561	49 848	46 923	28 488	80 638	-	-	-
BACHILLERATO	2 358 076	920 640	109 020	412 834	424 655	365 277	354 184	261 085	429 995	1 026	-
SEC TEC O VOCAC	104 016	23 996	1 802	8 207	16 004	17 516	42 074	2 883	14 816	714	-
OTRA SECUNDARIA	10 848	2 251	407	1 747	149	1 575	4 021	2 464	350	135	-
NORMALISTA	41 27	3 968	-	718	1 951	4 729	4 929	4 124	24 824	-	-
SUP UNIVERSIT	616 857	288 510	63 533	87 907	77 397	69 223	88 477	184 858	31 134	14 328	-
OTRA	11 6 2	9 977	2 279	596	1 516	937	5 900	404	-	-	-
NINGUNA	462 760	-	462 760	-	-	-	-	-	-	-	-
Barranquilla											
T O T A L	755 24	285 918	86 568	101 422	106 199	118 436	1 4 101	158 791	49 059	666	-
PRIMARIA URBANA	372 428	152 98	21 669	44 157	48 376	68 690	70 272	119 264	-	-	-
PRIMARIA RLAL	6 315	135	-	270	1 542	996	1 701	1 810	-	-	-
BACHILLERATO	227 813	89 805	1 531	42 264	41 201	36 832	37 809	23 918	43 732	126	-
SEC TEC O VOCAC	24 327	6 812	135	1 502	3 889	4 589	13 237	295	680	-	-
OTRA SECUNDARIA	244	522	-	387	149	324	1 938	176	135	135	-
NORMALISTA	3 984	780	-	-	645	535	236	493	2 071	-	-
SUP UNIVERSIT	60 270	34 692	6 339	12 653	10 393	6 470	8 734	12 835	2 441	405	-
OTRA	363	189	-	189	-	-	174	-	-	-	-
NINGUNA	56 494	-	56 494	-	-	-	-	-	-	-	-
Bogotá											
T O T A L	3 560 902	1 308 300	387 524	437 554	527 449	506 378	561 460	823 512	304 252	12 773	-
PRIMARIA URBANA	1 447 170	609 472	85 858	167 489	218 538	234 995	270 374	469 916	-	-	-
PRIMARIA RLAL	162 255	1 785	1 036	13 440	32 543	30 764	19 122	65 394	-	-	-
BACHILLERATO	1 240 558	500 551	29 176	197 255	223 084	187 034	189 317	160 369	2 3 674	649	-
SEC TEC O VOCAC	48 438	10 274	204	3 035	5 808	6 395	18 908	1 395	11 979	714	-
OTRA SECUNDARIA	6 355	956	156	881	-	1 000	1 815	2 288	215	-	-
NORMALISTA	20 736	2 072	-	-	1 051	1 872	2 547	2 253	13 013	-	-
SUP UNIVERSIT	389 158	174 444	33 100	55 047	44 909	43 590	54 069	121 702	25 371	11 410	-
OTRA	10 015	8 743	1 861	407	1 516	728	5 308	195	-	-	-
NINGUNA	236 133	-	236 133	-	-	-	-	-	-	-	-
Cali											
T O T A L	1 155 581	367 261	173 029	152 553	163 455	187 773	170 554	244 330	66 983	251	608
PRIMARIA URBANA	578 476	189 597	54 940	60 704	77 961	112 434	92 601	179 228	-	-	608
PRIMARIA RLAL	19 020	292	-	4 138	4 174	5 412	1 313	3 983	-	-	-
BACHILLERATO	85 343	137 341	33 856	77 189	71 133	55 258	53 815	29 742	64 099	251	-
SEC TEC O VOCAC	20 006	5 405	1 169	1 661	3 415	4 242	8 634	291	594	-	-
OTRA SECUNDARIA	1 021	770	251	251	-	251	268	-	-	-	-
NORMALISTA	4 000	-	-	251	251	885	554	251	1 808	-	-
SUP UNIVERSIT	80 275	33 856	11 373	8 359	6 561	9 291	13 374	30 835	482	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	71 440	-	71 440	-	-	-	-	-	-	-	-
Medellin											
T O T A L	1 335 789	431 784	189 373	180 440	10 603	211 889	198 313	261 833	80 825	2 513	-
PRIMARIA URBANA	576 874	189 657	31 982	64 649	91 351	102 177	103 113	183 602	-	-	-
PRIMARIA RLAL	43 464	-	1 208	5 113	11 585	9 751	6 352	9 451	-	-	-
BACHILLERATO	504 362	192 943	44 057	96 126	89 237	86 153	73 243	47 056	68 490	-	-
SEC TEC O VOCAC	11 245	1 505	294	2 009	2 892	2 290	1 295	902	1 563	-	-
OTRA SECUNDARIA	228	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	12	1 116	-	467	-	1 437	1 592	1 127	7 932	-	-
SUP UNIVERSIT	87 114	45 518	12 721	11 848	15 534	9 872	12 300	19 486	2 840	2 513	-
OTRA	1 254	1 045	418	-	-	209	418	209	-	-	-
NINGUNA	98 653	-	98 653	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 4

Poblacion económicamente activa, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Último año aprobado								No informa
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más	

Total 4 ciudades

TOTAL	3 079 904	341 103	153 584	279 898	419 453	478 580	467 142	919 249	345 902	15 312	304
PRIMARIA URBANA	1 174 236	29 053	4 710	51 933	146 913	200 054	180 083	590 239	-	-	304
PRIMARIA RURAL	148 254	330	1 053	1 047	30 601	11 246	17 686	52 621	-	-	-
BACHILLERATO	1 141 630	169 906	12 478	172 176	195 318	190 168	177 465	105 959	287 166	900	-
SEC TEC O VOCAC	62 012	9 832	436	2 282	8 678	9 538	26 056	1 607	12 701	714	-
OTRA SECUNCIARIA	6 908	1 008	-	1 204	-	963	1 968	2 288	350	135	-
NORMALISTA	24 870	1 158	-	486	992	2 106	1 756	1 220	18 310	-	-
SUP UNIVERSIT	408 423	124 133	27 337	36 566	36 321	43 923	58 023	165 315	27 375	13 563	-
OTRA	6 760	5 683	759	204	1 110	582	4 105	-	-	-	-
NINGUNA	106 811	-	106 811	-	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	81 167	25 725	18 146	24 749	4 533	45 379	56 221	71 965	29 634	540	-
PRIMARIA URBANA	121 059	2 786	813	3 603	12 266	24 904	27 232	52 241	-	-	-
PRIMARIA RURAL	2 510	-	-	-	905	709	422	474	-	-	-
BACHILLERATO	95 311	10 397	270	16 876	15 348	14 427	15 202	7 698	25 490	-	-
SEC TEC O VOCAC	10 918	818	135	275	1 257	1 332	7 239	-	680	-	-
OTRA SECUNCIARIA	1 742	135	-	270	-	135	1 067	-	135	135	-
NORMALISTA	1 768	13	-	-	248	290	84	135	1 011	-	-
SUP UNIVERSIT	33 375	11 454	2 444	3 725	4 505	3 582	4 975	11 417	2 318	405	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	14 484	-	14 484	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	1 622 042	154 543	73 467	125 898	416 295	234 114	226 936	527 473	205 851	12 008	-
PRIMARIA URBANA	558 893	17 171	1 515	23 317	73 933	84 492	68 805	306 831	-	-	-
PRIMARIA RURAL	110 728	330	821	9 408	20 312	21 383	13 260	45 544	-	-	-
BACHILLERATO	585 363	89 644	3 811	68 422	98 271	95 269	92 106	62 559	164 276	649	-
SEC TEC O VOCAC	31 340	6 041	-	609	3 214	3 734	11 908	879	10 282	714	-
OTRA SECUNCIARIA	4 647	605	-	683	-	828	633	2 288	215	-	-
NORMALISTA	12 118	579	-	-	493	1 333	1 000	390	8 902	-	-
SUP UNIVERSIT	260 074	74 908	14 024	23 255	18 962	26 493	35 537	108 982	22 176	10 645	-
OTRA	6 342	5 265	759	204	1 110	582	3 687	-	-	-	-
NINGUNA	54 577	-	52 537	-	-	-	-	-	-	-	-

Cali

TOTAL	574 347	56 698	30 236	62 170	76 117	97 417	95 516	162 155	50 181	251	304
PRIMARIA URBANA	257 560	5 700	733	12 184	28 848	51 702	45 762	118 027	-	-	304
PRIMARIA RURAL	10 719	-	-	2 496	2 496	3 434	770	1 523	-	-	-
BACHILLERATO	210 435	28 749	4 311	41 434	37 602	32 473	32 897	13 899	47 548	251	-
SEC TEC O VOCAC	12 659	2 745	301	502	2 588	2 391	6 022	291	594	-	-
OTRA SECUNCIARIA	519	268	-	251	-	-	268	-	-	-	-
NORMALISTA	2 561	-	-	251	251	251	-	251	1 557	-	-
SUP UNIVERSIT	60 306	19 236	5 323	5 052	4 332	7 166	9 787	28 164	482	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	19 548	-	19 548	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

TOTAL	602 348	64 137	31 735	67 081	92 988	101 670	88 469	157 656	60 236	2 513	-
PRIMARIA URBANA	236 724	3 396	1 649	12 829	31 866	38 956	38 284	113 140	-	-	-
PRIMARIA RURAL	24 257	-	232	3 143	6 888	5 720	3 234	5 080	-	-	-
BACHILLERATO	250 511	41 116	4 066	45 444	44 097	47 999	37 260	21 803	49 852	-	-
SEC TEC O VOCAC	7 055	228	-	896	1 619	2,081	877	437	1 145	-	-
OTRA SECUNCIARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	8 423	444	-	235	-	232	672	444	6 840	-	-
SUP UNIVERSIT	54 668	18 535	5 546	4 534	8 518	6 682	7,724	16 752	2 359	2 513	-
OTRA	418	418	-	-	-	-	418	-	-	-	-
NINGUNA	20 242	-	20 242	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 5
Ocupados, por posición ocupacional, según rama de actividad económica

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio domestico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Total 4 ciudades

TOTAL	2 816 704	1 817 153	203 371	113 271	627 353	54 257	1 259
1 AGROPECUARIA	35 613	17 247	-	7 297	8 734	2 335	-
2 MINAS Y CANTERAS	10 059	9 032	-	590	209	228	-
3 INDUSTRIA MANUF	760 806	584 757	-	31 049	129 032	15 968	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	18 452	18 492	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	163 460	107 663	-	4 765	47 987	1 045	-
6 COMERCIO REST HOT	656 646	348 228	-	44 458	235 574	28 386	-
7 TRANSPORTE Y COM	184 616	145 104	-	3 888	34 430	1 194	-
8 ESTAB FINANCIEROS	180 328	141 288	-	5 064	33 258	718	-
9 SERV COM SOC PERS	806 245	445 342	203 371	14 160	138 129	4 383	860
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	439	-	-	-	-	-	439

Barranquilla

TOTAL	268 453	152 923	20 756	14 106	75 336	5 332	-
1 AGROPECUARIA	1 476	135	-	834	507	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	125	125	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	56 076	41 500	-	2 621	10 931	1 024	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	2 718	2 718	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	11 899	11 122	-	606	171	-	-
6 COMERCIO REST HOT	72 895	30 265	-	7 654	31 191	3 785	-
7 TRANSPORTE Y COM	26 575	21 174	-	383	4 744	274	-
8 ESTAB FINANCIEROS	12 030	9 746	-	718	1 566	-	-
9 SERV COM SOC PERS	84 659	36 138	20 756	1 290	26 226	249	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogota

TOTAL	1 519 513	985 865	106 644	61 941	335 560	28 432	1 071
1 AGROPECUARIA	21 830	12 559	-	3 707	4 811	753	-
2 MINAS Y CANTERAS	6 901	6 539	-	362	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	374 857	286 304	-	18 592	62 517	7 484	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 450	5 450	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	91 664	54 311	-	4 162	32 606	585	-
6 COMERCIO REST HOT	346 211	181 490	-	20 059	128 735	15 927	-
7 TRANSPORTE Y COM	97 640	82 584	-	2 161	12 895	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	122 404	91 675	-	3 838	26 382	509	-
9 SERV COM SOC PERS	452 305	264 953	106 644	9 060	67 614	3 174	860
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	211	-	-	-	-	-	211

Cali

TOTAL	518 929	332 200	42,447	12 944	119 397	11 921	-
1 AGROPECUARIA	6 74	2 552	-	1 110	2 258	654	-
2 MINAS Y CANTERAS	1 506	1,506	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	160 403	124,535	-	2 461	28 842	4 565	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 237	5 237	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	30 769	19,652	-	1 110	9 756	251	-
6 COMERCIO REST HOT	118 790	59 751	-	7 202	46 139	5 698	-
7 TRANSPORTE Y COM	28 533	19,525	-	-	8 506	502	-
8 ESTAB FINANCIEROS	25 027	23 144	-	-	1 883	-	-
9 SERV COM SOC PERS	142 050	76 298	42 447	1 081	22 013	251	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro5

Ocupados, por posicion ocupacional, segun rama de actividad economica

(Conclusión)

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obre os	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajado por cuenta prop a	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Medellín

T O T A L	509 809	346 165	33 524	24 260	97 060	8 572	228
1 AGROPECUARIA	5 733	2 001	-	1 646	1 158	928	-
2 MINAS Y CANTERAS	1 527	662	-	228	209	228	-
3 INDUSTRIA MANUF	169 430	132 418	-	7 375	26 742	2 895	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 087	5 027	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	29 128	22,578	-	887	5 454	209	-
6 COMERCIO REST HOT	118 750	76 722	-	9 543	29 509	2 976	-
7 TRANSPORTE Y COM	31 868	21 821	-	1 344	8 285	418	-
8 ESTAB FINANCIEROS	20 867	16 723	-	508	3 427	209	-
9 SERV COM SOC PERS	127 191	67 953	33 524	2 729	22 276	709	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	228	-	-	-	-	-	228

Cuadro 6

Ocupados, por posicion ocupacional, segun grupo principal de ocupacion

Grupo principal de ocupacion	Total	Posicion ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneracion	No informa

Total 4 ciudades

T O T A L	2 816 704	1 817 153	203 371	113 271	627 353	54 257	1 299
PROFESIONALES Y TECNICOS	295 463	230 296	-	10 053	54 254	-	860
DIRECTORE Y FUNC PUB SUP	51 517	35 822	-	15 500	-	195	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	372 607	368 574	-	303	-	3 330	-
COMERCIALES Y VENDEDORES	479 124	156 690	-	98 476	217 536	26 422	-
TRABAJADORES SERVICIOS	535 525	243 374	203 371	10 086	73 470	5 624	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	37 984	15 645	-	7 506	12 080	2 753	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	1 043 645	726 352	-	31 347	270 013	15 933	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	439	-	-	-	-	-	439

Barranquilla

T O T A L	268 453	152 92	20 756	14 106	75 336	5 332	-
PROFESIONALES Y TECNICOS	21 657	18 242	-	1 426	1 989	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	5 149	2 928	-	2 221	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	32 682	32 424	-	-	-	258	-
COMERCIALES Y VENDEDORES	55 363	17 155	-	7 058	27 655	3 495	-
TRABAJADORES SERVICIOS	45 387	13 995	20 756	716	9 365	555	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	1 511	-	-	834	1 077	-	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	106 04	68 179	-	1 651	35 250	1 024	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogota

T O T A L	1 19 13	585 86	106 644	61 541	335 560	28 432	1 071
PROFESIONALES Y TECNICOS	197 500	149 949	-	6 172	40 519	-	860
DIRECTORE Y FUNC PUB SLP	23 371	15 436	-	7 740	-	195	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	216 79	214 975	-	-	-	1 604	-
COMERCIALES Y VENDEDORES	259 412	105 906	-	18 544	118 560	16 402	-
TRABAJADORES SERVICIOS	291 516	140 130	106 644	5 802	36 258	2 682	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	20 726	5 180	-	3,707	7 086	753	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	10 198	350 285	-	19 576	133 137	6 796	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	211	-	-	-	-	-	211

Cuadro 6
Ocupados, por posición ocupacional, según grupo principal de ocupación

(Conclusión)

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Cali

T O T A L	516 929	332 200	42 447	12 564	119 397	11 921	-
PROFESIONALES Y TECNICOS	35 359	28 008	-	1 110	6 241	-	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	10 115	9 487	-	628	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	66 705	65 470	-	303	-	932	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	83 694	32 551	-	4 648	42 737	3 758	-
TRABAJADORES SERVICIOS	106 964	44 082	42 447	2 251	16 297	1 887	-
TRAB. AGRICOLAS Y FOREST.	7 322	3 236	-	1 110	2 322	654	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	406 170	149 366	-	2 914	51 800	4 690	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	509 809	346 165	33 524	24 260	97 060	8 572	228
PROFESIONALES Y TECNICOS	40 947	34 097	-	1 345	5 505	-	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	12 882	7 171	-	4 911	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	56 641	56 105	-	-	-	536	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	80 655	41 076	-	8 226	28 584	2 767	-
TRABAJADORES SERVICIOS	92 058	45 167	33 524	1 317	11 550	500	-
TRAB. AGRICOLAS Y FOREST.	6 025	3 229	-	1 855	1 595	1 346	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	218 573	158 518	-	6 606	49 826	3 423	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	228	-	-	-	-	-	228

Cuadro 7
Ocupados, por grupo principal de ocupación, según rama de actividad económica

Rama de actividad económica	Total	Grupo principal de ocupación							No informa
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	

Total 4 ciudades

T O T A L	2 816 704	295 467	51 517	72 607	479 124	535 925	37 984	1 043 645	439
1 AGROPECUARIA	35 613	2 658	390	2 243	496	502	28 015	1 309	-
2 MINAS Y CANTERAS	10 059	2 548	-	1 548	209	634	-	4 320	-
3 INDUSTRIA MANUF.	760 806	26 828	26 365	72 270	39 863	22 625	1 329	571 526	-
4 ELECTR. GAS Y AGUA	18 492	3 643	-	4 848	-	1 534	-	8 467	-
5 CONSTRUCCION	163 460	18 118	1 049	8 814	-	6 378	940	128 161	-
6 COMERCIO REST. HOT.	656 646	11,173	3 743	78 267	420 512	94,595	416	47 940	-
7 TRANSPORTE Y COM.	184 616	8,179	5 086	34 107	2 020	6 598	-	128 626	-
8 ESTAB. FINANCIEROS	180 328	55 090	9 385	71 622	13 106	25 988	374	4 761	-
9 SERV. COM. SOC. PERS.	806 245	166 826	5 499	98 488	2 916	377 071	6 910	148 535	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	439	-	-	-	-	-	-	-	439

Cuadro 7
Ocupados, por grupo principal de ocupacion, segun rama de actividad economica

Rama de actividad economica	Total	Grupo principal de ocupacion							No informa	(Conclusión)
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas		
Barranquilla										
T C T A L	268 453	21 657	5 149	32 682	55 363	45 387	1 911	106 304	-	-
1 AGROPECUARIA	1 476	-	-	-	-	-	1 341	135	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	125	-	-	125	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	56 076	1 956	2 809	5 674	2 543	1 693	-	41 401	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	2 718	261	-	792	-	49	-	1 116	-	-
5 CONSTRUCCION	11 899	895	135	1 159	-	278	-	9 432	-	-
6 COMERCIO REST HOT	72 895	381	135	8 314	51 983	5 184	-	6 898	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	26 575	1 012	692	4 658	135	766	-	19 312	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	12 030	2 724	695	4 509	353	2 398	-	1 351	-	-
9 SERV COM SOC PERS	84 659	14 428	683	7 451	349	34 519	570	26 659	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bogotá										
T C T A L	1 515 513	197 500	23 371	216 579	259 412	291 516	20 726	510 198	211	-
1 AGROPECUARIA	21 830	2 308	390	1 951	496	-	16 051	634	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	6 501	2 739	-	1 823	-	634	-	1 705	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	374 897	15 464	8 741	37 444	24 719	12 240	204	276 085	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 450	1 811	-	1 823	-	-	-	1 796	-	-
5 CONSTRUCCION	91 664	11 710	330	4 823	-	3 651	-	71 150	-	-
6 COMERCIO REST HOT	346 211	8 668	2 251	39 742	222 127	53 242	416	19 765	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	57 640	6 937	2 969	21 32	1 634	2 727	-	61 841	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	122 404	43 955	6 269	45 017	8 371	16 503	374	1 915	-	-
9 SERV COM SOC PERS	452 305	103 888	2 421	62 424	2 065	202 515	3 681	75 307	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	211	-	-	-	-	-	-	-	-	211
Cali										
T C T A L	518 929	35 359	10 115	66 705	83 694	106 564	7 322	208 770	-	-
1 AGROPECUARIA	6 574	350	-	292	-	502	4 890	540	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	1 506	-	-	-	-	-	-	1 506	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	160 403	4 453	5 711	14 723	6 335	3 758	916	124 507	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 237	666	-	1 127	-	04	-	3 140	-	-
5 CONSTRUCCION	30 769	2 667	584	1 896	-	1 933	-	23 689	-	-
6 COMERCIO REST HOT	118 790	1 335	502	15 140	75 447	15 924	-	10 442	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	28 533	-	984	4 231	251	1 302	-	21 765	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	5 007	30	1 581	12 742	1 159	4 411	-	1 004	-	-
9 SERV COM SOC PERS	142 050	21 758	753	16 554	502	78 830	1 516	22 177	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medellín										
T C T A L	509 809	40 947	12 882	56 641	80 655	92 058	8 025	218 373	228	-
1 AGROPECUARIA	5 733	-	-	-	-	-	5 733	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	1 527	209	-	-	209	-	-	1 109	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	169 430	4 955	9 104	14 429	6 266	4 934	209	129 533	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 087	885	-	1 106	-	681	-	2 415	-	-
5 CONSTRUCCION	29 128	2 846	-	536	-	516	940	23 890	-	-
6 COMERCIO REST HOT	118 750	789	8 5	15 071	70 955	20 245	-	10 835	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	31 868	230	441	3 686	-	1 803	-	25 708	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	20 667	4 281	840	9 354	3 225	2 676	-	491	-	-
9 SERV COM SOC PERS	127 151	26 752	1 642	12 059	-	61 203	1 143	24 392	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	228	-	-	-	-	-	-	-	-	228

Cuadro 8
Ocupados, por rama de actividad economica, segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y canteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comunales sociales y personales	No informa
Total 4 ciudades											
T O T A L	2 816 704	35 613	10 659	760 806	18 492	163 460	656 646	184 616	180 326	806 245	4 9
HASTA 500	26 413	-	-	8 240	-	514	7 587	-	-	10 072	-
501 A 1 000	55 828	251	-	17 01	-	2 029	17 59	1 410	1 182	56 346	-
1 001 A 1 500	103 501	209	209	10 440	-	2 267	13 888	372	1 240	74 856	-
1 501 A 2 000	136 929	1 35	-	28 332	-	2 552	26 854	3 190	685	73 781	-
2 001 A 2 500	58 718	401	251	10 549	304	2 261	11 473	1 429	968	31 082	-
2 501 A 3 000	123 398	2 157	-	26 558	-	7 303	34 523	4 137	3 230	45 090	-
3 001 A 4 000	571 78	7 881	671	214 595	1 176	51 216	148 529	25 071	23 626	98 616	-
4 001 A 5 000	270 414	1 381	634	89 067	1 036	19 159	62 887	17 992	16 082	62 176	-
5 001 A 6 000	228 702	805	-	71 185	2 143	16 237	47 385	20 571	14 116	56 260	-
6 001 A 7 000	116 07	21	251	32 328	1 799	4 662	22 215	8 289	9 075	37 133	-
7 001 A 8 500	133 067	662	689	39 167	2 775	7 731	1 460	12 545	8 712	35 302	-
8 501 A 10 000	162 196	1 045	1 474	37 646	2 250	6 269	36 065	19 705	12 725	45 017	-
10 001 A 12 000	73 365	1 450	345	19 158	1 296	4 797	11 106	6 900	8 405	15 864	-
12 001 A 15 000	90 371	1 528	4 2	18 602	1 029	3 764	20 276	10 145	11 045	23 526	-
15 001 A 20 000	85 85	775	1 187	19 752	898	7 5	18 630	10 959	14 611	15 342	-
AS DE 20 000	156 13	6 691	014	27 432	1 224	7 697	31 829	10 977	27 826	39 445	-
SIN REMUNERAC	54 257	2 335	228	15 968	-	1 045	26 386	1 194	718	4 383	-
NO INFORME	325 659	6 186	654	73 908	2 562	20 198	9 956	29 722	26 078	65 954	439
Barranquilla											
T O T A L	268 453	1 476	125	56 076	2 718	11 899	72 895	26 575	12 030	84 659	-
HASTA 500	1 199	-	-	393	-	-	-	-	-	806	-
501 A 1 000	4 758	-	-	730	-	1 5	706	-	248	2 939	-
1 001 A 1 500	11 178	-	-	1 297	-	158	501	-	-	5 222	-
1 501 A 2 000	12 575	-	-	1 065	-	-	2 142	422	-	8 946	-
2 001 A 2 500	5 360	-	-	761	-	-	1 2 1	373	-	2 995	-
2 501 A 3 000	12 671	-	-	2 685	-	284	4 554	447	267	4 434	-
3 001 A 4 000	32 260	-	-	9 145	259	2 058	9 259	1 739	1 371	8 425	-
4 001 A 5 000	33 101	-	-	9 246	577	3 711	7 918	1 823	1 733	8 09	-
5 001 A 6 000	28 995	-	-	5 553	255	1 364	8 870	2 724	1 393	8 836	-
6 001 A 7 000	12 809	135	-	3 266	-	398	2 527	1 321	685	4 477	-
7 001 A 8 500	16 715	-	-	4 056	250	1 051	4 485	1 705	677	4 451	-
8 501 A 10 000	19 685	372	125	3 2	419	519	6 971	3 230	-	4 724	-
10 001 A 12 000	9 103	300	-	1 593	284	612	1 357	3 307	149	1 501	-
12 001 A 15 000	10 203	-	-	1 286	126	406	2 586	2 178	975	646	-
15 001 A 20 000	10 290	-	-	1 650	-	-	3 601	2 717	392	1 930	-
AS DE 20 000	13 179	252	-	1 735	135	624	3 687	1 505	1 973	3 268	-
SIN REMUNERAC	5 332	-	-	1 024	-	-	3 785	274	-	249	-
NO INFORME	29 036	417	-	7 258	413	539	8 715	2 810	2 167	6 717	-
Bogota											
T O T A L	1 519 513	21 830	6 501	374 657	5 450	91 664	346 211	97 640	122 404	452 305	211
HASTA 500	10 656	-	-	3 504	-	514	3 854	-	-	2 784	-
501 A 1 000	52 272	-	-	6 667	-	1 258	8 657	766	474	34 210	-
1 001 A 1 500	47 850	-	-	3 682	-	1 376	8 246	163	780	33 443	-
1 501 A 2 000	61 188	1 303	-	11 563	-	1 836	12 2 3	1 782	248	31 803	-
2 001 A 2 500	29 366	401	-	4 444	-	1 061	5 536	-	968	16 956	-
2 501 A 3 000	69 045	1 108	-	14 351	-	6 001	17 346	2 115	2 473	25 651	-
3 001 A 4 000	304 545	5 959	420	110 624	225	27 988	71 565	15 777	14 636	57 355	-
4 001 A 5 000	133 072	450	634	4 564	-	6 422	31 532	11 194	8 135	30 741	-
5 001 A 6 000	107 866	13	-	30 571	587	8 913	15 919	9 623	6 215	31 125	-
6 001 A 7 000	56 235	186	-	10 852	389	2 095	12 042	5 053	6 843	18 779	-
7 001 A 8 500	55 167	662	4 8	12 773	1 542	3 165	7 526	5 321	4 574	15 166	-
8 501 A 10 000	81 842	374	1 140	16 621	246	2 243	16 551	8 164	10 116	2 387	-
10 001 A 12 000	39 314	650	345	10 325	255	2 0 5	5 947	1 306	6 081	12 330	-
12 001 A 15 000	45 772	181	4 2	8 218	390	3 358	10 813	4 341	6 485	15 534	-
15 001 A 20 000	48 561	315	499	8 716	-	3 058	9 657	4 240	11 681	10 355	-
AS DE 20 000	51 213	3 493	2 70	14 6 5	413	3 317	15 8 9	6 66	20 085	24 172	-
SIN REMUNERAC	28 432	753	-	7 484	-	585	15 527	-	505	174	-
NO INFORME	253 069	5 442	403	4 655	1 403	16 399	72 981	21 1 0	22 101	58 340	211

Cuadro 8

Ocupados, por rama de actividad económica, según niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

(Conclusión)

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y canteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comunales sociales y personales	No informada
----------------------------	-------	-------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--	--------------

Cali

TOTAL	518 929	6 574	1 506	160 403	5 237	30 769	118 790	28 533	25 027	142 090	-
HASTA 500	7 775	-	-	1 523	-	-	3 005	-	-	3 247	-
501 A 1 000	21 898	251	-	4 496	-	302	5 295	644	251	10 659	-
1 001 A 1 500	24 470	-	-	2 554	-	753	2 471	-	251	18 441	-
1 501 A 2 000	35 218	-	-	9 067	-	251	6 519	251	-	19 130	-
2 001 A 2 500	13 446	-	251	2 778	304	524	2 578	619	-	6 392	-
2 501 A 3 000	21 320	590	-	4 80	-	502	7 122	1 042	251	7 233	-
3 001 A 4 000	120 393	1 042	251	48 047	251	11 277	32 186	3 549	4 789	19 001	-
4 001 A 5 000	50 202	251	-	16 654	-	3 352	11 528	2 510	4 489	11 218	-
5 001 A 6 000	43 779	292	-	13 400	1 079	3 654	9 729	5 12	3 647	7 455	-
6 001 A 7 000	19 295	-	251	6 743	555	1 026	3 227	753	502	6 238	-
7 001 A 8 000	29 688	-	251	9 551	753	1 725	3 110	2 526	2 291	9 481	-
8 001 A 10 000	29 784	-	-	8 308	502	1 089	4 488	3 662	1 604	8 131	-
10 001 A 12 000	9 144	251	-	4 321	298	553	1 143	251	362	1 965	-
12 001 A 15 000	13 686	859	-	4 68	304	-	2 54	39	2 361	2 411	-
15 001 A 20 000	13 350	251	251	4 177	689	-	1 542	1 582	1 167	3 691	-
MAS DE 20 000	22 760	1 806	-	5 364	-	2 959	4 678	1 004	2 658	4 291	-
SIN REMUNERAC	11 921	654	-	4 565	-	251	5 696	502	-	251	-
NO INFORME	30 800	327	251	9 417	502	2 551	9 917	3 576	1 004	2 855	-

Medellín

TOTAL	509 809	5 733	1 527	169 40	5 087	29 128	118 750	31 868	20 867	127 191	228
HASTA 500	6 783	-	-	2 820	-	-	728	-	-	3 235	-
501 A 1 000	16 500	-	-	4 522	-	254	2 937	-	206	8 536	-
1 001 A 1 500	19 963	209	209	2 707	-	-	2 670	209	209	13 750	-
1 501 A 2 000	27 944	232	-	6 213	-	465	5 960	735	437	13 902	-
2 001 A 2 500	10 546	-	-	2 566	-	676	2 128	437	-	4 739	-
2 501 A 3 000	20 362	459	-	5 342	-	516	5 501	533	239	7 772	-
3 001 A 4 000	114 583	880	-	47 179	441	9 893	35 519	4 006	2 830	13 835	-
4 001 A 5 000	54 035	680	-	19 003	459	5 674	11 909	2 465	1 725	12 124	-
5 001 A 6 000	48 062	-	-	21 261	222	2 306	8 867	3 101	3 461	8 844	-
6 001 A 7 000	27 730	-	-	11 467	855	1 143	4 419	1 162	1 045	7 639	-
7 001 A 8 000	31 497	-	-	12 807	230	1 750	6 339	2 997	1 170	6 204	-
8 001 A 10 000	30 885	299	209	9 92	1 083	2 418	6 055	4 649	1 005	5 775	-
10 001 A 12 000	15 804	209	-	2 955	459	1 597	2 659	2 036	1 817	4 768	-
12 001 A 15 000	16 710	488	-	4 440	209	-	4 323	3 091	1 224	2 935	-
15 001 A 20 000	17 692	209	437	5 209	209	681	3 790	2 420	1 371	3 366	-
MAS DE 20 000	28 983	1 140	444	5 674	676	757	7 62	1 833	3 110	7 714	-
SIN REMUNERAC	8 572	928	228	2 895	-	209	2 576	418	209	709	-
NO INFORME	12 754	-	-	2 574	244	709	4 34	1 806	806	2 042	28

Cuadro 9
Ocupados, por horas semanales trabajadas normalmente, según motivos
por los cuales desean trabajar mas

Motivos	Total	Horas semanales trabajadas normalmente			
		1 a 14	15 a 32	33 a 48	49 y más

Total 4 ciudades

T C T A L	453 475	9 801	72 860	251 378	113 440
TIEMPO PARCIAL	9 217	1 767	7 202	248	-
UBUTILIZACION	4 466	852	11 928	29 526	12 180
BAJOS INGRESOS	369 948	6 891	51 450	216 888	94 719
NO SABE - OTRA	18 502	291	2 280	9 790	6 541
NO INFORMA	926	-	-	926	-

Barranquilla

T O T A L	20 25	447	3 254	13 073	3,751
TIEMPO PARCIAL	120	-	120	-	-
SUBUTILIZACION	2 487	135	407	1 686	259
BAJOS INGRESOS	17 128	312	2 727	10 808	3 281
NO SABE - OTRA	790	-	-	579	211
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Bogotá

T C T A L	277,711	4 792	42 869	153 988	75 662
TIEMPO PARCIAL	4 829	1 051	3 526	248	-
SUBUTILIZACION	33 506	493	6 869	18 271	7,877
BAJOS INGRESOS	234 475	3 248	31 916	134 048	65 267
NO SABE - OTRA	4 127	-	562	1 047	2 518
NO INFORMA	374	-	-	374	-

Cali

T C T A L	49 602	1 826	11 679	27 847	8 250
TIEMPO PARCIAL	1 532	251	1 681	-	-
SUBUTILIZACION	9 861	-	3 74	4 610	1 506
BAJOS INGRESOS	5 010	1 575	6 25	21 191	5 991
NO SABE - OTRA	2 247	-	-	1 454	753
NO INFORMA	552	-	-	552	-

Medellín

T C T A L	106 041	2 736	15 058	62 470	25 777
TIEMPO PARCIAL	2 40	465	1 875	-	-
UBUTILIZACION	8 632	224	911	4 959	2 538
BAJOS INGRESOS	83 1	1 756	10 554	0 841	20 180
NO SABE - OTRA	11 738	291	1 718	6 670	3 059
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Cuadro 10

Desocupados, por tiempo que han estado buscando trabajo, segun relacion de parentesco

Parentesco	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						
		Hasta 4	5-8	9-16	17-24	25-52	53 y más	No informa

Total 4 ciudades

TOTAL	26 200	113 080	24 772	36 612	10 818	55 340	22 383	195
JEFE DEL HOGAR	35 379	11 765	5 134	6 971	822	5 046	5 446	195
ESPOSA	22 808	6 580	2 14	2 57	1 239	7 492	2 446	-
HIJOS SOLTEROS	88 592	43 665	6 547	11 258	4 058	17 883	5 181	-
HIJAS SOLTERAS	69 25	30 955	6 095	11 268	467	11 679	5 725	-
HIJOS CASADOS	2 60	800	251	135	135	613	696	-
HIJAS CASADAS	246	2 351	135	552	-	1 748	420	-
OTROS PARIENTES	3 474	14 318	3 501	707	890	9 026	2 032	-
NO PARIENTES	5 798	2 562	595	164	187	1 853	437	-
HIJOS SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	12 714	5 247	1 627	2 200	1 243	1 699	698	-
JEFE DEL HOGAR	1 841	500	260	552	123	114	252	-
ESPOSA	626	86	235	-	84	221	-	-
HIJOS SOLTEROS	3 579	1 294	456	615	405	498	311	-
HIJAS SOLTERAS	2 265	918	135	111	361	609	135	-
HIJOS CASADOS	420	150	-	135	135	-	-	-
HIJAS CASADAS	552	417	135	-	-	-	-	-
OTROS PARIENTES	2 648	1 416	257	583	135	257	-	-
NO PARIENTES	779	466	149	164	-	-	-	-
HIJOS SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogota

TOTAL	102 525	44 967	9 999	11 472	2 462	23 058	0 376	195
JEFE DEL HOGAR	17 245	5 665	2 632	3 172	-	2 703	2 878	195
ESPOSA	10 084	2 441	1 323	743	577	4 041	9 9	-
HIJOS SOLTEROS	32 398	17 812	2 063	3 200	1 298	6 190	1 835	-
HIJAS SOLTERAS	26 907	12 512	2 513	3 513	400	4 732	3 237	-
HIJOS CASADOS	799	-	-	-	-	613	186	-
HIJAS CASADAS	1 836	571	-	-	-	847	420	-
OTROS PARIENTES	9 976	4 668	1 273	844	-	2 330	861	-
NO PARIENTES	3 282	1 256	195	-	187	1 602	-	-
HIJOS SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Cali

TOTAL	55 416	17 176	7 343	11 583	3 073	12 481	3 762	-
JEFE DEL HOGAR	7 690	1 858	1 354	2 275	251	1 159	753	-
ESPOSA	5 876	2 694	251	1 187	251	542	951	-
HIJOS SOLTEROS	18 350	249	1 797	446	1 485	5 367	1 004	-
HIJAS SOLTERAS	11 274	2 816	2 137	669	540	2 112	-	-
HIJOS CASADOS	552	-	251	-	-	-	301	-
HIJAS CASADAS	1 25	7 3	-	251	-	251	-	-
OTROS PARIENTES	5 625	3 476	1 302	753	546	2 799	753	-
NO PARIENTES	792	250	251	-	-	251	-	-
HIJOS SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellin

TOTAL	92 535	45 650	5,803	11 357	4 040	18 102	7 547	-
JEFE DEL HOGAR	8 603	3 702	888	932	448	1 070	1 563	-
ESPOSA	6 242	1 359	705	627	327	2 688	536	-
HIJOS SOLTEROS	34 26	15 310	2 231	3 995	870	5 828	2,031	-
HIJAS SOLTERAS	28 803	14 753	1 310	3,975	2 186	4 226	2 33	-
HIJOS CASADOS	8 9	650	-	-	-	-	209	-
HIJAS CASADAS	1 601	650	-	301	-	650	-	-
OTROS PARIENTES	11 221	4 758	669	1 527	209	3 640	418	-
NO PARIENTES	94	508	-	-	-	-	437	-
HIJOS SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11
Desocupados, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado							
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas
Total 4 ciudades										
T O T A L	263 200	78,994	11 029	28 419	45 149	40 298	48 762	67 094	22 059	390
PRIMARIA URBANA	78 413	3 890	-	3 042	11 059	10 605	14 676	39 031	-	-
PRIMARIA RURAL	6 266	-	-	381	654	1 262	1 180	2 789	-	-
BACHILLERATO	135 229	56 467	2 566	19 879	26 858	24 246	24 252	18 888	18 540	-
SEC TEC O VCCAC	7 121	1 445	-	309	1 601	590	3 243	-	1 378	-
OTRA SECUNCARIA	268	268	-	-	-	-	268	-	-	-
NORMALISTA	1 952	579	-	235	-	305	209	135	1 068	-
SUP UNIVERSIT	29 581	16 150	4 288	4 573	4 977	3 290	4 739	6 251	1 073	390
OTRA	195	195	-	-	-	-	195	-	-	-
NINGUNA	4 175	-	4 175	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barranquilla										
T O T A L	12 714	3 054	666	1 081	2 287	2 264	2 420	2 830	1 146	-
PRIMARIA URBANA	3 733	-	-	-	474	920	545	1 794	-	-
PRIMARIA RURAL	152	-	-	-	-	152	-	-	-	-
BACHILLERATO	5 040	1 514	-	710	1 126	673	959	725	847	-
SEC TEC O VCCAC	1 431	278	-	114	409	114	794	-	-	-
OTRA SECUNCARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	434	135	-	-	-	-	-	135	299	-
SUP UNIVER IT	1 552	1 127	314	257	278	405	122	176	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	372	-	372	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bogotá										
T C T A L	102 529	34 746	3 254	8 481	16 697	13 983	19 668	30 648	9 368	390
PRIMARIA URBANA	24 831	1 939	-	1 042	3 223	2 651	4 961	12 954	-	-
PRIMARIA RURAL	4 112	-	-	172	187	244	1 180	2 329	-	-
BACHILLERATO	52 337	24 852	375	4 992	10 855	9 060	9 288	10 588	7 179	-
SEC TEC O VCCAC	2 900	252	-	195	504	225	1 128	-	848	-
OTRA SECUNCARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	573	-	-	-	-	305	-	-	268	-
SUP UNIVERSIT	16 533	7 508	1 871	2 080	1 928	1 498	2 916	4 777	1 073	390
OTRA	195	195	-	-	-	-	195	-	-	-
NINGUNA	1 048	-	1 048	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cali										
T C T A L	55 418	11 648	2 318	7 932	5 783	6 724	10 605	13 335	4 723	-
PRIMARIA URBANA	20 230	1 021	-	1 021	2 213	3 264	3 669	10 063	-	-
PRIMARIA RURAL	251	-	-	-	-	-	-	251	-	-
BACHILLERATO	26 062	6 674	619	5 557	6 048	3 209	4 518	1 930	4 181	-
SEC TEC O VCCAC	2 114	687	-	-	251	251	1 321	-	291	-
OTRA SECUNCARIA	268	268	-	-	-	-	268	-	-	-
NORMALISTA	2 1	-	-	-	-	-	-	-	251	-
SUP UNIVERSIT	5 084	2 998	541	1 354	1 271	-	829	1 089	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	1 1 8	-	1 158	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medellin										
T C T A L	92,535	29 546	4,731	10 925	16 382	17 327	16 069	20 285	6 822	-
PRIMARIA URBANA	29 619	930	-	979	5 149	3 770	5 501	14 220	-	-
PRIMARIA RURAL	1 751	-	-	209	467	866	-	209	-	-
BACHILLERATO	51 790	23 427	1 572	8 620	8 829	11 304	9 487	5 645	6 333	-
SEC TEC O VCCAC	676	228	-	-	437	-	-	-	239	-
OTRA SECUNCARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	694	444	-	235	-	-	209	-	250	-
SUP UNIVERSIT	6,412	4,517	1 562	882	1 500	1 387	372	209	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	1 57	-	1 557	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 12

Desocupados (cesantes), por posición ocupacional anterior, según rama de actividad económica anterior

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior					No informa
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	

Total 4 ciudades

T C T A L	168 627	147 950	5 419	557	13 208	298	195
1 AGROPECUARIA	2 708	2 480	-	-	228	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	507	507	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	45 36	44 044	-	-	1 292	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	352	352	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	16 062	12,202	-	235	3 625	-	-
6 COMERCIO REST HOT	47 459	43 161	-	404	3 894	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	7 020	5 566	-	-	1 054	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	9 773	9 266	-	-	209	298	-
9 SERV COM SOC PERS	38 615	29 572	5 419	318	2 906	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	195	-	-	-	-	-	195

Barranquilla

T C T A L	8 476	7 847	143	-	486	-	-
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	2 822	2 822	-	-	-	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	125	125	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	335	335	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	1 700	1 700	-	-	-	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	475	475	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	778	778	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	2 241	1,612	143	-	486	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

T C T A L	65 565	58 73	1 480	513	4 644	-	195
1 AGROPECUARIA	1 037	1 037	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	152	152	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	13 38	12 954	-	-	384	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	5 339	3 767	-	-	1 572	-	-
6 COMERCIO REST HOT	15 682	17 707	-	19	1 780	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	2 264	1 580	-	-	284	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	886	5 886	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	17 672	15 250	1 480	318	624	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	195	-	-	-	-	-	195

Cali

T C T A L	38 614	32 677	1 833	-	3 006	298	-
1 AGROPECUARIA	502	502	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	355	355	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	12,278	12,027	-	-	251	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 014	2 635	-	-	1 379	-	-
6 COMERCIO REST HOT	8 410	7 804	-	-	606	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	3 148	2 378	-	-	770	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	872	574	-	-	-	298	-
9 SERV COM SOC PERS	8 435	6 60	1 833	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 12

Desocupados (cesantes), por posición ocupacional anterior, según rama de actividad económica anterior

(Conclusion)

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patron o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Medellín

TOTAL	55 572	48 453	1 963	444	5 072	-	-
1 AGROPECUARIA	1 169	941	-	-	228	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	16 898	16 241	-	-	657	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	27	227	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	6 374	5 465	-	23	674	-	-
6 COMERCIO RESTAURANTE	17 667	15 950	-	209	1 508	-	-
7 TRANSPORTE Y COMUNICACION	1 133	1 133	-	-	-	-	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	2 237	2 028	-	-	209	-	-
9 SERVICIOS SOCIALES	10 267	6 508	1 563	-	1 796	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13

Desocupados (cesantes), por rama de actividad económica en que buscan y la anterior

Rama de actividad anterior	Total	Rama de actividad económica en que busca									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurante y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otro no informado

Total 4 ciudades

TOTAL	168 027	1 111	507	42 656	1 281	17 766	52 450	6 554	5 606	32 959	6 937
1 AGROPECUARIA	2 708	467	-	429	-	2 5	555	-	195	827	-
2 MINAS Y CANTERAS	507	-	507	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	45 336	278	-	25 583	718	1 828	10 811	880	576	2 951	1 271
4 ELECTRICAS Y AGUA	52	-	-	2 7	125	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	16 062	-	-	1 651	-	12 688	925	-	195	60	-
6 COMERCIO RESTAURANTE	47 459	322	-	6 8 9	-	862	27 334	931	722	6 354	4 075
7 TRANSPORTE Y COMUNICACION	7 020	-	-	541	-	2 1	1 664	2 975	448	1 141	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	9 773	444	-	925	-	246	2 822	273	2 134	2 394	735
9 SERVICIOS SOCIALES	38 615	-	-	6 041	438	1 656	8 339	1 495	1 3 6	18 454	856
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	196	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-

Barranquilla

TOTAL	8 476	113	-	2 352	125	1 305	2 462	404	09	1 271	135
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	2 822	-	-	1 8 5	-	248	739	-	-	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	125	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	335	-	-	-	-	335	-	-	-	-	-
6 COMERCIO RESTAURANTE	1 700	113	-	445	-	113	890	-	174	165	-
7 TRANSPORTE Y COMUNICACION	475	-	-	-	-	-	-	239	-	236	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	778	-	-	126	-	-	382	-	135	-	135
9 SERVICIOS SOCIALES	2 241	-	-	146	-	609	451	165	-	87	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13

Desocupados (cesantes), por rama de actividad económica en que buscan y la anterior

(Conclusión)

Rama de actividad anterior	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otra no in forma

Bogotá

T O T A L	65 565	522	1 2	11 492	438	5 972	20 466	2 442	3 880	13 650	6 551
1 AGROPECUARIA	1 037	-	-	190	-	-	304	-	195	348	-
2 MINAS Y CANTERA	1 2	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	13 338	278	-	6 111	-	660	3 549	-	367	1 353	1 020
4 ELECTR GAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	5 339	-	-	443	-	4 307	-	-	195	394	-
6 COMERCIO REST H	19 682	-	-	1 921	-	-	9 971	405	180	3 130	4 075
7 TRANSPORTE Y CO	2 264	-	-	-	-	-	346	942	448	528	-
8 ESTAB FINANCIER	5 886	44	-	362	-	246	1 201	-	1 701	1 532	600
9 SERV COM SOC PE	17 674	-	-	2 465	438	759	5 095	1 095	794	6 170	856
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	195	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-

Cali

T O T A L	38 014	-	355	14 674	251	5 056	8 322	1 143	1 208	6 754	251
1 AGROPECUARIA	502	-	-	-	-	-	251	-	-	251	-
2 MINAS Y CANTERA	3 5	-	3 5	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	12 278	-	-	8 396	251	502	2 125	-	-	753	251
4 ELECTR GAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 014	-	-	539	-	3 475	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	8 410	-	-	2 649	-	540	3 745	-	368	1 108	-
7 TRANSPORTE Y CO	3 148	-	-	541	-	251	1 109	870	-	377	-
8 ESTAB FINANCIER	872	-	-	-	-	-	301	273	298	-	-
9 SERV COM SOC PE	8 435	-	-	2 549	-	288	791	-	542	4 265	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	55 972	676	-	14 138	467	5 433	21 200	2 565	209	11 284	-
1 AGROPECUARIA	1 169	467	-	239	-	2 5	-	-	-	228	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	16 898	-	-	9 641	467	418	4 398	880	209	885	-
4 ELECTR GAS Y AG	227	-	-	227	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	6 374	-	-	669	-	4 571	925	-	-	209	-
6 COMERCIO REST H	17 667	209	-	2 044	-	209	12 728	526	-	1 951	-
7 TRANSPORTE Y CO	1 13	-	-	-	-	-	209	924	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	2 237	-	-	437	-	-	938	-	-	862	-
9 SERV COM SOC PE	10 267	-	-	881	-	-	2 002	235	-	7 149	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 14

Tasas específicas de participación, desempleo y subempleo, según grupos de edad

Grupos de edad	Participación		Desempleo			Subempleo total
	Bruta	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	

Total 4 ciudades

T C T A L	40 2	54 3	8 6	5	3 1	14 7
DE 12 A 14	7 9		15 7	6 5	12 8	10 9
DE 15 A 19	40 0		23 9	10 5	13 0	15 1
DE 20 A 29	68 9		9 6	6 5	2 7	15 9
DE 30 A 39	71 6		3 9	3 4	7	15 6
DE 40 A 49	68 9		2 5	2 3	2	13 0
DE 50 A 59	57 7		3 0	3 0	0	12 6
DE 60 A 69	36 5		3 6	3 6	0	10 5
DE 70 A 79	19 7		8	8	0	4 4
DE 80 Y MAS	4 4		0	0	0	16 5

Barranquilla

T C T A L	2 7	45 5	4 5	3 0	1 5	7 3
DE 12 A 14	5 2		3 6	0	3 6	0
DE 15 A 19	26 9		9 7	2 4	7 3	7 9
DE 20 A 29	58 3		6 1	4 7	1 4	8 5
DE 30 A 39	67 5		4 2	3 7	5	9 9
DE 40 A 49	63 7		3	3	0	4 0
DE 50 A 59	52 1		1 7	1 7	0	3 5
DE 60 A 69	30 7		1 5	1 5	0	4 5
DE 70 A 79	18 8		0	0	0	0
DE 80 Y MAS	6 7		0	0	0	0

Bogotá

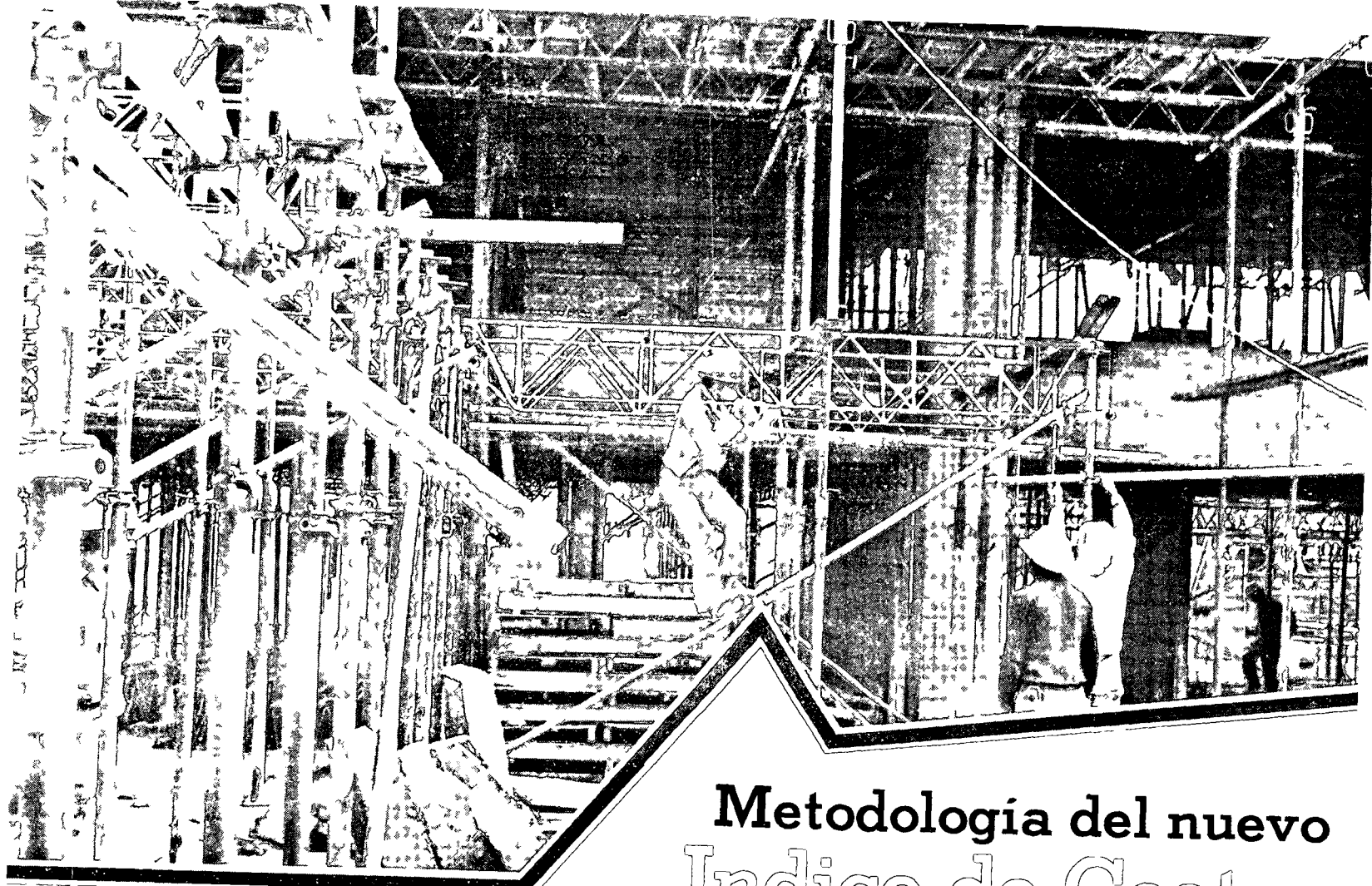
T C T A L	40 3	54 6	6 3	4 0	2 3	17 1
DE 12 A 14	7 5		18 6	5 8	12 8	13 5
DE 15 A 19	36 8		18 7	6 7	9 0	16 6
DE 20 A 29	68 6		7 6	5	2 3	18 4
DE 30 A 39	72 1		2 4	1 7	7	17 5
DE 40 A 49	70 8		1 6	1 4	2	14 7
DE 50 A 59	59 9		7	2 7	0	15 3
DE 60 A 69	37 2		3 4	3 4	0	13 7
DE 70 A 79	3		1 4	1 4	0	4 3
DE 80 Y MAS	3		0	0	0	8 7

Cali

T C T A L	44 2	55 3	9 6	6 6	3 0	8 7
DE 12 A 14	10 9		14 6	5 1	5 5	8 0
DE 15 A 19	0 7		24 7	11 6	13 1	8 6
DE 20 A 29	74 6		9 4	7 7	1 7	9 5
DE 30 A 39	75 1		5 3	4 3	1 0	8 2
DE 40 A 49	70 5		3	3 0	3	8 9
DE 50 A 59	60 2		5 9	5	0	7 6
DE 60 A 69	41 9		4 8	4 8	0	2
DE 70 A 79	4 3		0	0	0	5 2
DE 80 Y MAS	0		0	0	0	0

Medellín

T C T A L	40 7	54 0	1 4	5	6 1	17 7
DE 12 A 14	7 8		4 7	5 5	24 3	11 1
DE 15 A 19	46 7		38 3	1	22 8	16 5
DE 20 A 29	70 6		16 2	11 3	4 9	18 5
DE 30 A 39	65 5		7 2	6 6	6	20 1
DE 40 A 49	64 4		6 2	5 5	3	17 2
DE 50 A 59	5 2		1 8	1 8	0	14 4
DE 60 A 69	4		3 8	3 8	0	11 7
DE 70 A 79	10 7		0	0	0	6 8
DE 80 Y MAS	4 8		0	0	0	0



Metodologia del nuevo Indice de Costos de la Construcción de Vivienda*

Division de Estudios Economicos
Departamento Administrativo Nacional de Estadistica DANE

Area de Investigaciones
Centro Nacional de Estudios de la Construcción CENAC

Departamento de Investigaciones Economicas
Camara Colombiana de la Construcción CAMACOL

* En esta entrega la seccion de *Indicadores Mensuales* publica los primeros resultados del Nuevo Indice de Costos de la Construcción de Vivienda correspondientes a enero de 1980

Introducción

El DANE consciente de la necesidad de contar con estadísticas confiables sobre el sector de la construcción ha venido coordinando sus esfuerzos con el Centro Nacional de estudios de la Construcción CENAC y la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL entidades vinculadas directamente al sector desde el punto de vista de la investigación y gremial respectivamente con el fin de que las estadísticas relacionadas con los costos de la construcción de vivienda producidas por esta última y el DANE resulten similares para que los usuarios las puedan utilizar sin dificultad

En este sentido las entidades mencionadas acordaron diseñar conjuntamente una nueva metodología para calcular los índices la cual se comprometieron adoptar tanto el DANE como CAMACOL mediante convenio suscrito en agosto de 1978

Este documento resume el trabajo efectuado y los resultados obtenidos para definir una metodología uniforme en sus diferentes aspectos esto es conceptos básicos componentes del índice cobertura periodicidad fuentes de información métodos de cálculo etc

A diferencia de los índices calculados con la anterior metodología la nueva se extiende a la vivienda multifamiliar en 8 de las 10 ciudades que comprende y la canasta de materiales se amplía de 16 a 70 en promedio por ciudad

Los anexos incluidos en este documento permiten conocer la composición de las canastas y el sistema de ponderaciones

1 Aspectos generales

1.1 Definición del índice

El Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV) es un instrumento estadístico que permite estimar el cambio promedio en los precios de los principales insumos requeridos para la edificación de las viviendas

El índice se calcula con base en una canasta integrada por los materiales que presentan una participación en el costo y por la mano de obra según categorías es decir por aquellos elementos que conforman los costos directos. Los costos indirectos constituidos por los gastos generales y las utilidades no se tomaron en cuenta en razón a la dificultad para captar la información necesaria para elaborar el índice

El índice en un periodo de tiempo determinado permite conocer el cambio porcentual en el costo medio de los materiales y la mano de obra en dicho periodo con relación al costo promedio de los materiales y la mano de obra en el periodo base

1.2 Usos

El ICCV sirve de referencia para el reajuste de contratos efectuados en relación con la construcción de vivienda en el país. Asimismo este índice permite a los contratistas hacer una mejor programación presupuestal de las obras ya que facilita identificar aquellos elementos del costo que más influyen en la fluctuaciones

Del análisis de las variaciones en los costos de la construcción se pueden evaluar los efectos del comportamiento de la oferta y la demanda de los materiales o la mano de obra

En la elaboración de las Cuentas Nacionales el ICCV se emplea para ajustar el valor bruto de la producción del sector a precios constantes

1.3 Antecedentes

Los costos de la construcción han sido investigados en el país especialmente por tres entidades DANE CAMACOL y Banco de la República

El DANE adelanta esta investigación desde 1971 con una cobertura de diez centros urbanos del país y aplica la misma metodología en todas las ciudades 1/. El objetivo esencial de investigación del índice es la vivienda unifamiliar según estratos —bajo medio y alto—. En su cálculo incluye tres grandes grupos materiales: mano de obra y costos indirectos públicos

CAMACOL desarrolla su investigación desde 1967 y en la actualidad calcula índices para nueve ciudades: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Manizales, Medellín, Pereira y Santa Marta. En general emplea varias metodologías según la ciudad, haciendo referencia a la edificación; el índice está compuesto por dos grupos: materiales y mano de obra. La diferencia en las metodologías empleadas de una ciudad a otra se debe a falta de uniformidad en los criterios de las seccionales.

El Banco de la República investiga desde 1951 los precios de los principales materiales de construcción en 23 ciudades del país y elabora un índice sobre el tema para Bogotá.

En 1975 el CENAC coordinó las primeras reuniones con funcionarios de las entidades mencionadas con el fin de estudiar los diferentes índices de costos, dadas las diferencias observadas en la evolución de los tres elaborados hasta el momento. Como resultado de dicha labor se precisaron las divergencias en cuanto a los objetivos de cada investigación, las canastas básicas, los sistemas de ponderaciones, las fórmulas utilizadas, los tipos de índices calculados, las coberturas geográficas, los criterios de selección de las fuentes de información, los periodos de recolección de precios y los periodos base utilizados. Teniendo en cuenta lo anterior se propuso aunar los esfuerzos de estas entidades y trabajar conjuntamente en la reestructuración y unificación metodológica de los índices de costos de la construcción, los cuales serían elaborados por DANE y CAMACOL.

En 1976 se determinaron los criterios para llevar a cabo la reestructuración y se escogió a Bogotá como ciudad piloto, concluyéndose el estudio para esta ciudad a mediados de 1977.

En 1978 se impulsó nuevamente esta iniciativa y a mediados de abril se inició la reestructuración del índice para nueve ciudades, cubriéndose así las 10 consideradas por el DANE desde 1971.

del 80% del área construida se le ha dado prioridad en la conformación de un índice de costos, el cual ha de ser representativo de los diferentes tipos de vivienda y debe mostrar el comportamiento de los costos en las diferentes ciudades. Por estas razones se han planteado los siguientes objetivos:

—Complementar las canastas de viviendas unifamiliares para los tres tipos de vivienda representativos de tres niveles de costos: alto, medio y bajo, debido al reducido número de materiales que componen la canasta seleccionada por el DANE en 1971.

—Seleccionar canastas para vivienda multifamiliar representando dos clases de estructuras: hasta de cinco y más de cinco pisos, en razón a la tendencia creciente de este tipo de edificación en el país.

—Dar flexibilidad a las canastas seleccionadas en cuanto a las denominaciones y unidades de medida de los materiales utilizados en la construcción de vivienda en cada una de las diez ciudades investigadas, dada la falta de uniformidad en los dos conceptos anteriores.

—Establecer una metodología única y confiable para el cálculo de estos índices.

1.4 Objetivos

La construcción requiere de un índice que cubra los diversos tipos de obras. Sin embargo, dado que la vivienda constituye algo más

1/ Ver Índice de costos de la construcción de vivienda en *Boletín Mensual de Estadística* DANE No. 262-263, mayo-junio 1973.

2 Los presupuestos, base para la reestructuración del índice

El costo de una vivienda comprende los materiales la mano de obra y los costos indirectos. Para derivar un índice de costos es preciso estimar los cambios en cada uno de estos componentes y ponderarlos mediante un coeficiente apropiado. Dicho coeficiente representa la incidencia que cada elemento tiene en el costo total. La información más adecuada para elaborar las nuevas canastas se encuentra en los presupuestos de obras construidas.

2 1 Presupuesto de construcción

Es el cálculo anticipado en una fecha dada del costo de una obra o parte de ella a partir de un diseño dado con especificaciones de construcción. Este presupuesto es elaborado por el constructor haciendo un seguimiento de cada una de las etapas de la obra. Consta de dos partes: presupuesto general y análisis de precios unitarios.

2 1 1 Presupuesto general

Generalmente un presupuesto consta de las siguientes partes: nombre de los capítulos y sus respectivos ítems, unidad de medida de los materiales, cantidades de obra a realizar, valor unitario por obra, valor parcial por ítems y por capítulos.

Los capítulos más comunes son: 1) Preliminares, 2) Cimentación, 3) Desagues, 4) Mampostería, 5) Estructura, 6) Pañetes y enchapados, 7) Pisos, 8) Instalación eléctrica, 9) Instalación hidráulica, sanitaria y mecánica, 10) Carpintería de madera y metálica, 11) Pintura, 12) Vidrios, 13) Cerraduras, 14) Equipo, 15) Gastos generales y 16) Utilidades.

2 1 2 Análisis de precios unitarios

Es un elemento básico para la elaboración del presupuesto

general. Su base de cálculo es la unidad de medida de cada ítem del presupuesto general: así, el metro cúbico de concreto, el metro cuadrado de muros, etc. En cada unidad de medida por ítem se especifica su composición según los materiales que intervienen. El costo de la mano de obra y el costo de la maquinaria y equipo, y mediante los precios y cantidades, se puede calcular el valor unitario. Por ejemplo, un metro cúbico de concreto está compuesto de cemento, arena lavada, triturado o gravilla y agua. Dependiendo de su resistencia se calculan las cantidades requeridas para obtener un metro cúbico. Luego se estima el valor de cada una de estas cantidades utilizadas y posteriormente se suman dichos valores. La suma corresponderá al valor del metro cúbico de concreto o precio unitario.

2 2 Selección de presupuestos

Este material básico para la reestructuración de la investigación se obtuvo en cada una de las diez ciudades mediante visitas efectuadas al Instituto de Crédito Territorial, Banco Central Hipotecario, Corporaciones de Ahorro y Vivienda y principales constructores. Fueron seleccionados presupuestos de obras construidas con destino a vivienda durante 1977 y 1978.

Se recolectaron 200 presupuestos de obras que abarcaban los diferentes tipos de vivienda. De este total se analizaron 113 los cuales se adaptaban a los objetivos de la investigación. Los presupuestos restantes presentaban deficiencias por cuanto no disponían de los respectivos análisis de precios unitarios. De los 113 presupuestos, 79 pertenecían a viviendas unifamiliares y 34 a multifamiliares, correspondiendo en su mayoría a las principales urbanizaciones de cada ciudad y obras con más de cinco viviendas.

3 Cobertura y selección de canastas

3 1 Cobertura Geográfica

Los costos de la construcción de vivienda serán investigados en las siguientes ciudades Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Cartagena Cucuta Manizales Medellín Neiva y Pasto. Estas ciudades fueron seleccionadas teniendo en cuenta un estudio sobre epicentrismo urbano ^{2/} que define una región como la zona de influencia social y económica del centro urbano más importante. El estudio determinó cinco regiones: Atlántico, Nordeste, Antioquia, Central y Pacífico. Cada región quedó representada por dos ciudades teniendo en cuenta la distribución regional, el tamaño de la población y el área construida. (Ver mapa)

Estas ciudades reúnen cerca del 50% de la población urbana del país según el censo de 1973 y en la presente década han concentrado el 80% del área construida según licencias aprobadas en las 56 ciudades investigadas por el DANE.

Para la elaboración del *índice de vivienda unifamiliar* se incluyeron las diez ciudades mencionadas, mientras que para el *índice de vivienda multifamiliar* se excluyeron las ciudades de Cucuta y Pasto, dada su baja participación en la construcción de este tipo de vivienda en la época de recolección del material básico. La vivienda rural se excluye en esta investigación.

A finales de 1979 se firmó un contrato entre el DANE y el ICT con el fin de hacer extensiva esta investigación a un segundo grupo de ciudades: Armenia, Barrancabermeja, Ibagué, Montería, Pereira, Popayán, Santa Marta, Sincelejo, Tunja, Valledupar y Villavicencio. Para estas ciudades se calculan índices simples por artículo a partir de enero de 1980 y se proyecta integrarlas al grupo de las diez ciudades.

3 2 Cobertura por tipos de vivienda

El índice de costos se referirá a la vivienda urbana construida en las ciudades investigadas.

La vivienda como cualquier otro bien de consumo durable presenta grandes variedades, básicamente en cuanto a diseño, tamaño y calidad. Esta diversificación obedece a dos razones principales:

—*Tipo de constructor*: si es privado, si es entidad oficial o si es autoconstructor.

—*Tipos de estructura*: si la edificación es individual o separada, si es pareada o en serie o si se trata de edificaciones de varios pisos.

Dado que la estructura de los costos cambia de un tipo de vivienda a otro, se estableció la siguiente clasificación de tal manera que fuera representativa de estos:

3 2 1 Vivienda unifamiliar

Diseñada para ser habitada por una familia, ya sea casa independiente de uno o más pisos, construida en serie (pareadas) o en forma separada (individual).

La estructura física de la vivienda, el área construida, los acabados, las comodidades que brinda, junto con la ubicación dentro de la ciudad, son factores que determinan el costo final de la vivienda. Teniendo en cuenta este aspecto, la vivienda unifamiliar se ha clasificado en tres niveles de costos: a precios corrientes de 1978, bajo hasta \$200 000, medio de \$200 001 a \$500 000 y alto mayores de \$500 000.

3 2 2 Vivienda multifamiliar

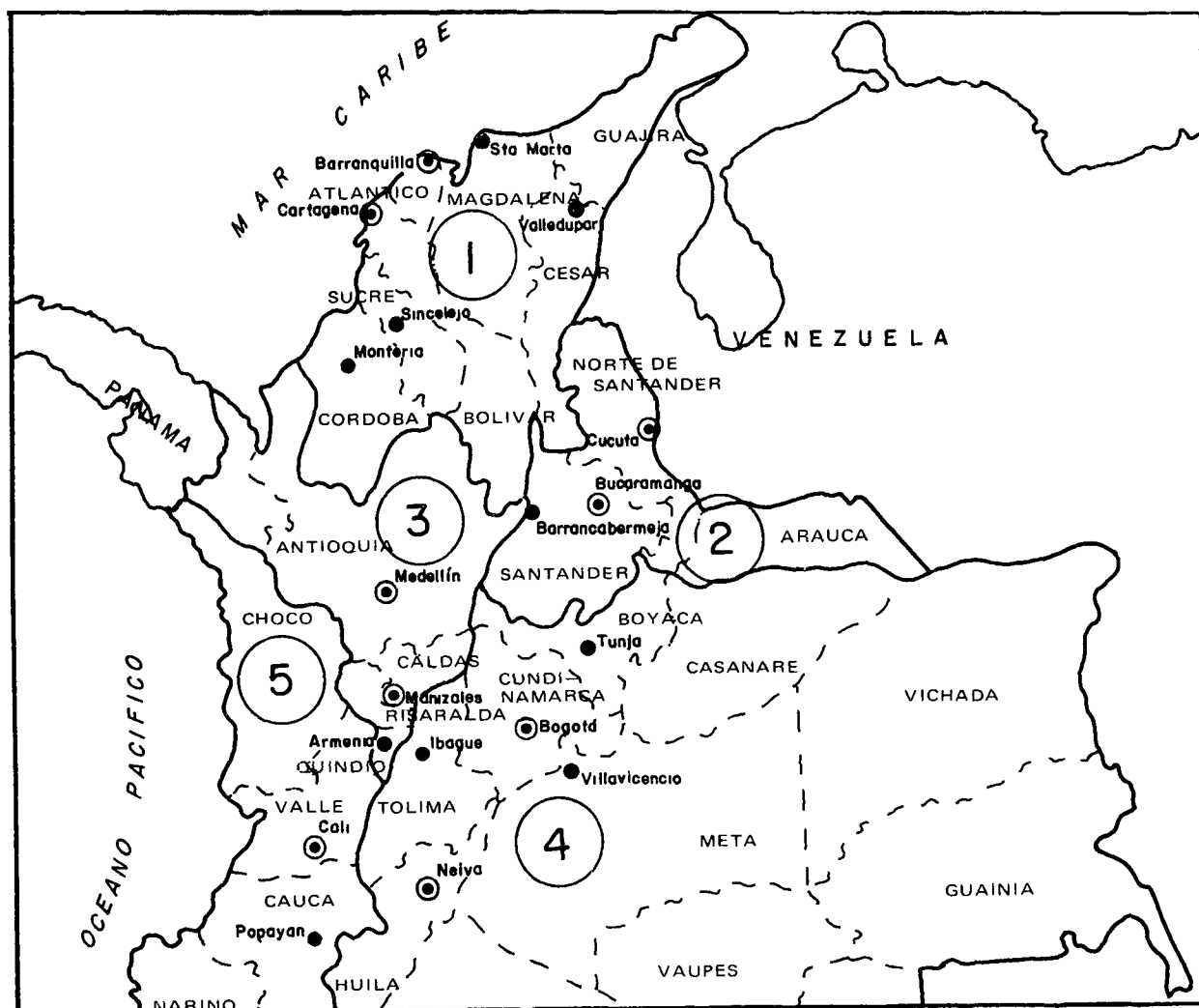
Comprende los edificios de apartamentos, cada uno para ser habitado normalmente por una familia.

La composición de los costos en este tipo de construcción difiere apreciablemente de los costos en la vivienda unifamiliar y aun dentro de la propia vivienda multifamiliar se presentan diferencias acentuadas dependiendo del número de pisos, las cuales están dadas por instalaciones especiales tales como el ascensor, conductos de basura y otros. Atendiendo a estas razones y a conclusiones de algunos estudios ^{3/} sobre densidad y costos en

^{2/} Fornaguera, Miguel y Guhl, Ernesto. *Colombia: ordenación del territorio en base al epicentrismo regional*. CID, Universidad Nacional, 1969.

^{3/} Gómez Villa, Oscar. *Ponencia del Instituto de Crédito Territorial ICT a la IV Regional de Arquitectos del Grupo Andino -RAGA*. Bogotá, ICT, 1976.

REGIONALIZACION – INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA – DANE



- | | |
|--------------------|------------------------------|
| ① Region Atlántica | ⑤ Region Pacífica |
| ② Region Nordeste | ● Ciudades del primer grupo |
| ③ Region Antioquia | ● Ciudades del segundo grupo |
| ④ Región Central | |

los cuales se señala como un punto optimo de estas dos variables los edificios hasta de cinco pisos se determino la elaboracion de indices para dos clases de estructuras de vivienda multifamiliar edificios hasta de cinco pisos y de mas de cinco pisos

3 3 Componentes del costo de una vivienda

Una vez obtenidos los presupuestos generales y los analisis de precios unitarios se procedio a la clasificacion de cada uno segun los tipos de vivienda enunciados anteriormente teniendo en cuenta el area construida el costo por unidad de vivienda y contando con el concepto de las entidades visitadas en cada ciudad

En los presupuestos los componentes del costo total de una vivienda son costo directo (materiales y mano de obra) y costo indirecto (gastos generales y utilidades) Para evaluar los cambios en el costo total se deben analizar los cambios en cada uno de sus componentes Para ello se tuvieron en cuenta las siguientes hipotesis

—La proporcion de materiales mano de obra gastos generales y utilidades es analoga en unidades de vivienda similares

—Los elementos comporentes del costo total no suelen ser identicos y ademas su numero varia de un tipo de vivienda a otro y

—La proporcion de cada elemento en el costo total varia segun el tipo de vivienda

3 3 1 Seleccion de costos

Para el calculo de los indices de vivienda se seleccionaron los costos directos materiales y mano de obra

Como se señalo se excluyeron los costos indirectos por la dificultad para obtener informacion sobre cada uno de sus componentes En general estos costos estan conformados por los gastos generales y las utilidades Dentro de los primeros cabe señalar los siguientes rubros

—Instalaciones provisionales

—Gastos de administracion

—Impuestos y derechos (licencias energia acueducto)

—Imprevistos

—Honorarios (planos contrat stas interventorias etc)

—Estudios especiales (suelos etc)

3 3 1 1 Materiales de construccion

Del analisis de los presupuestos se derivó una seleccion de aquellos materiales que componen las canastas para cada tipo de vivienda teniendo como criterio para su escogencia su mayor incidencia dentro del costo del rubro de materiales

Debido a las diferentes denominaciones para un mismo material en algunas de las ciudades investigadas fue preciso adaptar las canastas a los nombres regionales

Una vez seleccionados los articulos basicos para cada ciudad se estudiaron sus especificaciones tecnicas y unidades de medida correspondientes Estas se presentan en las canastas incluidas en el presente estudio y en la cartilla de especificaciones de caracteristicas de materiales y mano de obra elaborada para facilitar la recoleccion de precios

Para que la canasta de materiales sea representativa se requiere que los articulos seleccionados tengan una participacion del 70o/o o mas en el costo total de los materiales que se emplean en la construccion de la vivienda De acuerdo a los resultados obtenidos la participacion en promedio de los articulos incluidos en las canastas para las diez ciudades es del 81o/o Por ciudad dichas participaciones fluctuan entre el 67 8o/o para vivienda unifamiliar de clase alta en Cartagena y el 91 8o/o para vivienda multifamiliar hasta de cinco pisos en Bucaramanga segun se aprecia en el cuadro 1

Cuadro 1
Representatividad de los articulos seleccionados
para la conformacion de las canastas
en el costo total de los materiales de la construccion
segun tipo de vivienda

Ciudades	porcentajes				
	Vivienda unifamiliar			Vivienda multifam.	
	Nivel de costo a/			Clase de estructura	
	Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
Barranquilla	77 9	83 0	70 9	78 2	81 1
Bogota D E	86 0	72 0	69 0	79 0	82 0
Bucaramanga	76 5	70 2	69 8	91 8	86 4
Cali	82 0	88 5	73 4	81 9	89 4
Cartagena	71 2	72 1	67 8	91 1	89 2
Cucuta	89 1	84 1	76 7	—	—
Manizales	83 1	85 3	80 2	82 2	85 6
Medellin	73 0	82 5	81 5	86 7	91 1
Neiva	87 1	75 4	68 1	82 7	86 3
Pasto	84 1	84 4	81 7	—	—
Promedio	81 0	79 7	73 9	84 2	86 4

a/ Para la vivienda unifamiliar se establecieron tres niveles de costos a precios corrientes de 1978 así *bajo* hasta \$200 000 *medio* de \$200 001 a \$500 000 y *alto* mayores de \$500 000

Fuente DANE – CENAC

—*Oficial* obrero calificado que colabora con el maestro y realiza trabajos especificos como levantamiento de muros armado de prefabricados etc Puede dirigir ayudantes y peones

—*Ayudante* obrero no calificado que ejecuta labores menores en la construccion tales como acarrear materiales hacer mezclas Puede ser aprendiz de trabajos especificos

3 3 1 2 Mano de obra

La mano de obra representa una proporcion significativa de los costos totales de la construccion de vivienda

La actividad constructora presenta una gran division del trabajo dando origen a diferentes categorias en la mano de obra las cuales van desde poca o ninguna especializacion a un alto grado de esta

Dada la dificultad para obtener datos sobre salarios para todas las categorias se incluyeron tres que las representan maestro oficial y ayudante

—*Maestro de obra* persona calificada que interpreta planos y especificaciones del proyecto elabora presupuestos supervisa trabajadores y puede ejercer control sobre los materiales Dirige la totalidad de la obra o una parte sustancial de ella

4 Obtención y procesamiento de la información

4 1 Periodicidad

Los precios de los materiales y el salario diario de la mano de obra se investigaran mensualmente y se recolectaran generalmente en la tercera decada de cada mes

4 2 Fuentes de informacion

Los precios de los materiales que conforman las canastas de los diferentes tipos de vivienda se obtendran de los productores y distribuidores seleccionados en cada ciudad 4/ Los distribuidores pueden ser mayoristas y minoristas Se fijo un minimo de cuatro fuentes por articulo La muestra cubre 780 establecimientos en las diez ciudades y un total de 3 000 cotizaciones por mes

Los precios incluiran el impuesto a las ventas deberan ser al contado y sin ningun tipo de descuento

En cada ciudad se elaboro un directorio de fuentes con la participacion del DANE CAMACOL y Banco de la Republica

La informacion sobre salarios de las tres categorias de la mano de obra se averiguara en las empresas constructoras que conforman el directorio en cada ciudad Se fijo un minimo de cinco constructores La muestra comprende 100 firmas en las diez ciudades y 300 cotizaciones mensuales

El salario diario investigado no incluye prestaciones sociales ni salarios en especie para cada una de las tres categorias seleccionadas

4 3 Periodo base

El nuevo ICCV tiene como base los precios del mes de diciembre de 1979 si bien en el convenio DANE—CAMACOL se habia fijado como base julio 78—junio 79 El Departamento señala a continuacion los principales criterios tenidos en cuenta para el cambio del periodo base

—Para efectos legales el DANE no puede presentar dos series de indices en un mismo periodo de tiempo Si para el nuevo ICCV se tomara como base julio de 1978—junio de 1979 esto implicaria la publicacion de dos resultados dandose una dualidad con el antiguo indice (Base 1971 = 100)

—La nueva base (diciembre 1979 = 100) permite integrar al sistema las ciudades a las cuales se ha extendido la investigacion segun contrato DANE—ICT

—Analizadas las variaciones mensuales del indice total nacional desde 1971 hasta 1979 se observa que las ocurridas en los meses de diciembre no se alejan significativamente del promedio geometrico del año

4 4 Problemas especiales

En la recoleccion de precios se pueden presentar algunos problemas tales como sustitucion de una fuente de informacion por otra sustitucion de articulos y otros que estan explicados en el *Manual de recoleccion, critica y grabacion 1979*, los cuales requieren cierto tratamiento para evitar alteracion en los resultados

4 5 Material empleado en la investigacion

4 5 1 Formulario de recoleccion

Se diseño un formulario para la recoleccion de precios de los materiales y la mano de obra el cual se prediligencia mensualmente por computador y en donde se especifican los datos de la fuente e items sobre los cuales rinde informacion

4/ Para el hierro y el cemento materiales que historicamente han presentado periodos de escasez en los cuales parte de los productores y distribuidores no informan precios debido al agotamiento de tales items se han incluido como fuentes adicionales los constructores

4 5 2 Manual de recoleccion critica y grabacion

Esta constituido por las normas que deben cumplir las personas encargadas de cada una de las etapas de la investigacion

4 5 3 Cartilla de especificacion de caracteristicas de los materiales y mano de obra

En esta cartilla se hace una descripcion detallada de cada uno de los materiales que integran la canasta para cada ciudad. Constituye un patron para la recoleccion por cuanto determina el nombre, las dimensiones, marcas, unidades de medida y otras especificaciones que identifican a cada item.

4 6 Presentacion de resultados

El procesamiento de los datos se hara por computador y los resultados se presentaran en cinco cuadros asi:

- Cuadro 1: Indice simple a nivel de articulo
- Cuadro 2: Indice por subgrupos y tipo de vivienda
- Cuadro 3: Indice por ciudades, grupos y tipo de vivienda
- Cuadro 4: Indice por ciudades y nacional segun tipo de vivienda
- Cuadro 5: Indice total por ciudad y total nacional

Los resultados asi obtenidos del ICCV se publicaran en su totalidad en una separata mensual. Parcialmente se divulgaran en la seccion *Indicadores Mensuales* del Boletín Mensual de Estadística, además con periodicidad trimestral en este medio informativo se haran comentarios sobre el comportamiento de los precios de los materiales y del salario de la mano de obra.

5 Sistema de ponderaciones

5 1 Ponderacion de los materiales en cada ciudad

Del analisis de los presupuestos se seleccionaron los materiales que componen las canastas para cada tipo de vivienda. Se tomaron las participaciones del costo de cada material en el costo directo, lo que permitio clasificar dentro de cada subgrupo tres conjuntos de materiales:

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

Los materiales basicos son los que en definitiva componen la canasta del indice. Se conoce su participacion inicial en el costo directo, pero como tambien se deben considerar las participaciones de los materiales diversos y afines, es necesario determinar la participacion ajustada de cada material.

Sea

- i un material basico
- a un material afin
- d un material diverso
- Q_i participacion o ponderacion inicial del costo del material i en el costo directo de la vivienda

Q_a participacion inicial del material afin a

Q_d participacion inicial del material diverso d

La ponderacion de cada material afin fue adicionada a su correspondiente material basico:

$$Q_i + Q_a \quad \text{para todo } a \text{ afin a } i$$

Luego, la ponderacion total de los materiales diversos fue distribuida proporcionalmente entre los materiales basicos:

$$Q_i = (Q_i + Q_a) + \frac{(Q_i + Q_a)}{(\sum Q_i + \sum Q_a)} \sum Q_d$$

donde

Q_i ponderacion ajustada asignada al material basico i

5 2 Ponderacion de los subgrupos y grupos en cada ciudad

La ponderacion de un subgrupo se obtuvo sumando las ponderaciones de los materiales que lo integran y la de un grupo corresponde a la suma de las ponderaciones de los subgrupos componentes

La canasta de cada ciudad se compone de dos grupos

Codigo	Grupos
1431	Materiales
1481	Mano de obra

El grupo de materiales esta integrado por diez sub-grupos a saber

Codigos	Subgrupos
0051	Cemento y concreto
0116	Agregados minerales
0167	Hierro
0221	Madera para construccion
0311	Ladrillo y prefabricado
0574	Instalacion sanitaria 5/
0698	Instalacion electrica
0779	Cubierta
1350	Acabados 6/
1422	Maquinaria y equipo

5 3 Ponderacion de los tres niveles de costo de la vivienda unifamiliar

Las licencias de construccion aprobadas en el periodo 1977-1978 se clasificaron segun el costo en tres niveles asi:

Bajo Hasta \$200 000
Medio de \$200 001 a \$500 000
Alto mayores de \$500 00

Tambien se tuvo en cuenta el area construida de acuerdo a los intervalos siguientes

Bajo hasta 50 m²
Medio de 51 a 120 m²
Alto de mayores de 120m²

Cuadro 2
Ponderacion de los tres niveles de costo de la vivienda unifamiliar segun su participacion en el area construida Porcentajes

Niveles de costo	Barranquilla	Bogota	Bucaramanga	Calí	Cartagena
TOTAL	100	100	100	100	100
Bajo	10	10	10	6	5
Medio	30	30	30	34	25
Alto	60	60	60	60	70

Niveles de costo	Cucuta	Manizales	Medellín	Neiva	Pasto
TOTAL	100	100	100	100	100
Bajo	10	6	10	5	10
Medio	40	24	30	30	30
Alto	50	70	60	65	60

Fuente: DANE

- 5/ Comprende material de cemento de gres PVC y galvanizado
6/ Comprende pisos revestimiento carpinteria de madera carpinteria metalica aparatos y accesorios pintura e instalaciones especiales

5 4 Ponderacion de las dos clases de estructuras de vivienda multifamiliar

Corresponde a la relacion entre el area construida de edificaciones hasta cinco pisos y mayores de cinco pisos con el area total de vivienda multifamiliar

Cuadro 3
Ponderacion de las dos clases
de estructuras de vivienda multifamiliar
segun su participacion
en el area construida

Clases de estructura	Porcentajes							
	Barranquilla	Bogota	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Manizales	Medellin	Neiva
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100
Hasta 5 pisos	70	65	55	60	55	60	30	70
Mas de 5 pisos	30	35	45	40	45	40	70	30

Fuente: DANI

5 5 Ponderacion de los tipos de vivienda

Se calculo para cada ciudad la participacion de la vivienda unifamiliar y multifamiliar en el area total construida con tal destino

Cuadro 4
Ponderacion de los tipos de vivienda
en cada ciudad
segun su participacion
en el area total construida

Tipo de vivienda	Porcentajes									
	Barranquilla	Bogota	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Manizales	Medellin	Neiva	Pasto
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Unifamiliar	35	35	30	40	65	100	40	20	75	100
Multifamiliar	65	65	70	60	35	—	60	80	25	—

Fuente: DANE

**5 6 Ponderacion
de cada ciudad
en el total nacional
segun tipo de vivienda**

Conocidas las areas construidas tanto en vivienda unifamiliar como en multifamiliar en su correspondiente grupo de ciudades se hallo la participacion de cada ciudad en el total

Cuadro 5
Ponderacion de cada ciudad en
el total nacional
segun su participacion
en el area total construida
por tipo de vivienda

Porcentajes											
Tipo de vivienda	Total nacional	Barraquilla	Bogota	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Manizales	Medellin	Neiva	Pasto
Unifamiliar	100 00	7 27	46 43	3 93	14 53	3 20	5 41	4 45	8 36	2 02	4 40
Multifamiliar	100 00	7 79	49 79	5 28	12 59	0 98	—	3 86	19 32	0 39	—

Fuente DANE

La ponderacion nacional para el tipo de vivienda unifamiliar fue de 36 61o/o y de 63 39o/o para multifamiliar porcentajes que se utilizan para calcular el indice total nacional de vivienda

6 Fórmulas y procedimiento para el cálculo del nuevo ICCV

6 1 Formula general

La formula general que se utiliza para el calculo de los indices es la del estadístico y economista alemán Etienne Laspeyres que pondera los precios de los artículos con las cantidades del año base cuya expresión es la siguiente

$$I) \quad I_t = \frac{\sum P_t \quad q_0}{\sum P_0 \quad q_0} \times 100$$

En la practica se suele utilizar la version en cadena de esta formula que es

$$II) \quad I_t = I_{t-1} \times \frac{\sum P_t \quad q_0}{\sum P_{t-1} \quad q_0} \quad 7/$$

Donde

$t \ (t-1)$ periodos sucesivos para los cuales se calcula el indice

I_t indice del periodo de referencia t

I_{t-1} indice del periodo inmediatamente anterior

P_t precio en el periodo de referencia t

P_{t-1} precio en el periodo inmediatamente anterior

q_0 cantidad en el periodo base

La ventaja principal de utilizar esta formula es la de hacer mas operativo el calculo de los diferentes tipos de indices porque se pueden sustituir articulos y fuentes de informacion

6 2 Tipos de indices calculados

Para mostrar el procedimiento de calculo y los diferentes tipos de indices que se obtienen se ha elaborado un esquema general del indice de costos de la construccion de vivienda (Vease)

A continuacion se presenta un ejemplo en el cual se detallan los pasos a seguir hasta obtener el indice total nacional

Se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones

—Se utilizan las ponderaciones de Bogota hasta calcular el indice total de la ciudad

—Se suponen los indices de vivienda unifamiliar y multifamiliar de las nueve ciudades restantes

—Se asume que los indices del periodo $(t-1)$ toman el valor 100 00

6 2 1 Indice de articulo

Para obtener el índice de cada articulo se multiplica su razon de precios ($R_{a \ t}$) por el indice que le correspondia al articulo en el mes inmediatamente anterior

$$I_{a, \ t} = I_{a, \ (t-1)} \times R_{a, \ t}$$

7/ Para demostrar la validez de la formula II) se considera el indice del periodo $(t-1)$ segun la formula de Laspeyres

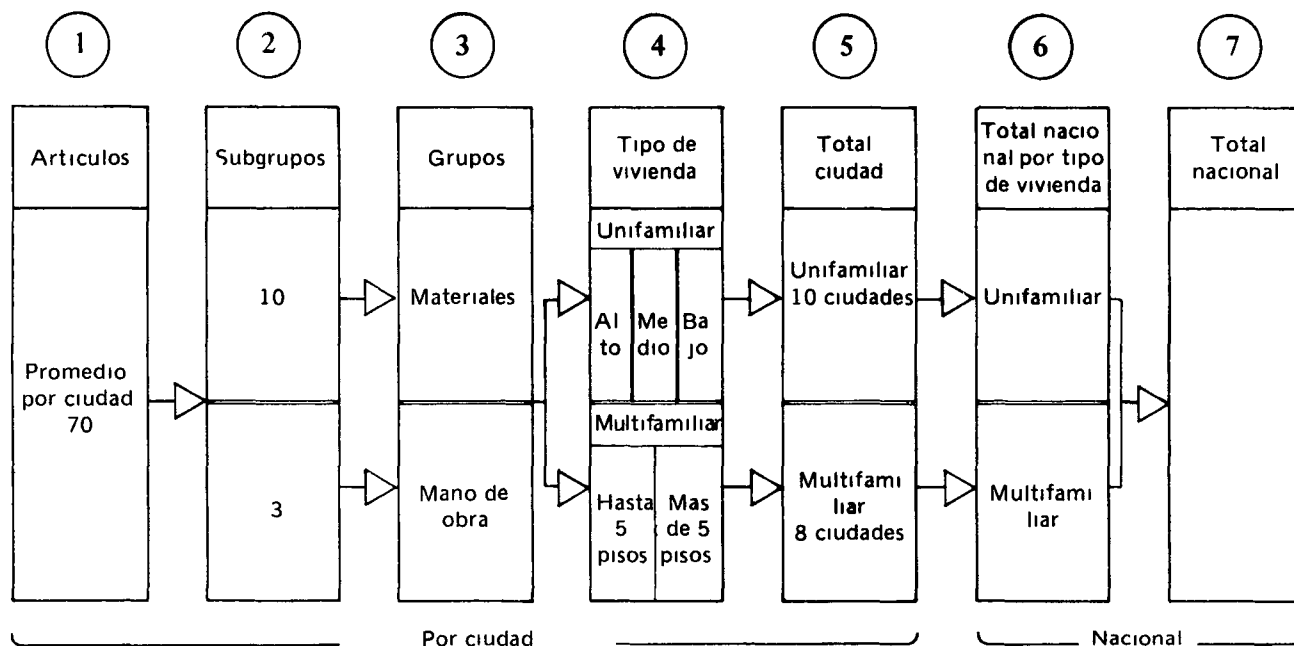
$$I_{t-1} = \frac{\sum P_{t-1} \quad q_0}{\sum P_0 \quad q_0} \quad \text{reemplazando } I_{t-1} \text{ en la formula II)}$$

$$I_t = \frac{\sum P_{t-1} \quad q_0}{\sum P_0 \quad q_0} \times \frac{\sum P_t \quad q_0}{\sum P_{t-1} \quad q_0} = \frac{\sum P_t \quad q_0}{\sum P_0 \quad q_0}$$

Se obtiene la formula I)

Esquema general del indice de costos de la construccion de vivienda

Tipos de indices calculados



- ① Calcula indices simples para cada articulo
- ② Pondera indices de articulos
- ③ Pondera indices de subgrupos
- ④ Pondera indices de grupos y obtiene indices para viviendas de niveles de costo alto medio y bajo del tipo *unifamiliar* y para viviendas hasta de cinco y de mas de cinco pisos del tipo *multifamiliar*
- ⑤ Pondera los indices de los tres niveles de costo de vivienda unifamiliar y las dos clases de estructuras de vivienda multifamiliar para producir un indice total de cada tipo de vivienda a nivel de ciudad. El indice total de la ciudad resulta de ponderar los indices totales de cada tipo de vivienda
- ⑥ Produce un indice total nacional para vivienda unifamiliar y otro para vivienda multifamiliar a partir de los indices unifamiliares de 10 ciudades y multifamiliares de 8 ciudades respectivamente
- ⑦ El indice total nacional resulta de integrar dos indices total nacional unifamiliar y total nacional multifamiliar

donde

$I_{a_i t}$ índice del artículo (i) en el periodo de referencia (t)

$I_{a_i (t-1)}$ índice del artículo (i) en el periodo inmediatamente anterior

$$R_{a_i t} = \frac{\sum P_{a_i t}}{\sum P_{a_i (t-1)}} \quad \text{razon de sumatoria de precios}$$

La sumatoria ($\sum$) de los precios se obtiene de las fuentes que informan sobre el artículo

Si se considera el artículo *arena de peña*, que pertenece al subgrupo Agregados Minerales y al grupo Materiales se tiene

Cuadro 6
Precios de la arena de peña

Fuentes de informacion	Precio periodo (t-1) $P_{a_i (t-1)}$	Precio periodo (t) $P_{a_i t}$
TOTAL	1 927 50	2 330 00
1	255 83	300 00
2	279 17	350 00
3	275 00	300 00
4	280 00	380 00
5	305 00	350 00
6	262 50	300 00
7	270 00	350 00

Al índice del artículo en el periodo (t-1) le asigna el valor 100 00

$$I_{a_i t} = I_{a_i (t-1)} \times \frac{\sum P_{a_i t}}{\sum P_{a_i (t-1)}}$$

de donde

$$I_{a_i t} = 100 00 \times \frac{2 330 00}{1 927 50}$$

$I_{a_i t} = 120 88$ índice del artículo arena de peña en el periodo (t)

6 2 2 Índice de subgrupo

Para el calculo de los índices de los subgrupos se utiliza una expresion que relaciona directamente el índice ponderado (no el precio) de cada artículo en los periodos considerados (t y t-1) o sea que es una variacion de la formula II como sigue

$$I_{s_j t}^u = I_{s_j (t-1)}^u \times R_{s_j t}^u \quad j = 1 \ 2 \quad m$$

donde

$I_{s_j t}^u$ índice del subgrupo (j) vivienda unifamiliar en el periodo de referencia (t)

$I_{s_j (t-1)}^u$ índice del subgrupo (j) vivienda unifamiliar en el periodo inmediatamente anterior

$$R_{s_j t}^u = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{a_i}^u I_{a_i t}}{\sum_{i=1}^n Q_{a_i}^u I_{a_i (t-1)}} \quad \text{Razon de sumatoria de índices de artículos ponderados}$$

$Q_{a_i}^u$ factor de ponderacion del artículo (i)

n numero de artículos dentro del subgrupo (j)

m numero de subgrupos dentro de cada grupo

Se presenta como ejemplo el calculo del índice del subgrupo Agregados Minerales de la vivienda unifamiliar nivel bajo compuesto por los artículos arena de peña arena lavada gravilla y recebo arenoso

Cuadro 7
Indice de subgrupo (agregados minerales)

Agregados minerales	$\sum_{a_i}^u$ (1)	$I_{a_i} (t-1)$ (2)	$I_{a_i} t$ (3)	$\sum_{a_i}^u I_{a_i} (t-1)$ (4) = (1) (2)	$\sum_{a_i}^u I_{a_i} t$ (5) = (1) (3)	$I_{s_j}^u t$ (6)
Total subgrupo	3 33			333 00	408 7988	122 762
Arena de peña	1 36	100 00	120 88	136 00	164 3968	
Arena lavada	1 10	100 00	121 58	110 00	133 7380	
Gravilla	0	100 00	120 48	0	0	
Recebo arenoso	0 87	100 00	127 20	87 00	110 6640	

$$I_{s_j}^u t = I_{s_j}^u (t-1) \times \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{a_i}^u I_{a_i} t}{\sum_{i=1}^n \sum_{a_i}^u I_{a_i} (t-1)}$$

de donde

$$I_{s_j}^u t = 100 00 \times \frac{408 7988}{333 00}$$

$$I_{s_j}^u t = 122 762 \quad \text{indice del subgrupo Agregados Minerales vivienda unifamiliar del nivel bajo en el periodo t}$$

6 2 3 Indice del grupo

La formula que se utiliza es similar a la 6 2 2

$$I_{g_k}^u t = I_{g_k}^u (t-1) \times R_{g_k}^u t \qquad k = 1 \ 2 \ \dots \ l$$

donde

$$I_{g_k}^u t \quad \text{indice del grupo (k) vivienda unifamiliar en el periodo de referencia (t)}$$

$$I_{g_k}^u (t-1) \quad \text{indice del grupo (k) vivienda unifamiliar en el periodo inmediatamente anterior}$$

$$R_{g_k}^u t = \frac{\sum_{j=1}^m \sum_{s_j}^u I_{s_j}^u t}{\sum_{j=1}^m \sum_{s_j}^u I_{s_j}^u (t-1)} \quad \text{Razon de sumatoria de indices de subgrupos ponderados}$$

$$\sum_{s_j}^u \quad \text{factor de ponderacion del subgrupo (j)}$$

l numero de grupos

Se considera el grupo Materiales compuesto por diez subgrupos cuyas ponderaciones corresponden a la vivienda unifamiliar del nivel de costo bajo

Cuadro 8
Indice de grupo (Materiales)

Materiales	$Q_{s_j}^u$ (1)	$I_{s_j(t-1)}^u$ (2)	$I_{s_j t}^u$ (3)	$Q_{s_j}^u I_{s_j(t-1)}^u$ (4) = (1) (2)	$Q_{s_j}^u I_{s_j t}^u$ (5) = (1) (3)	$I_{g_k t}^u$ (6)
Total grupo	78 30			7 830 00	9 416 87433	120 267
Cemento y concreto	16 03	100 00	112 504	1 603 00	1 803 43912	
Agregados Minerales	3 33	100 00	122 762	333 00	408 79746	
Hierro	4 62	100 00	120 430	462 00	556 3866	
Maderas	2 01	100 00	147 980	201 00	297 4398	
Ladrillo	16 42	100 00	123 122	1 642 00	2 021 66324	
Instalacion sanitaria	4 15	100 00	113 661	415 00	471 69315	
Instalacion electrica	4 36	100 00	133 559	436 00	582 31724	
Cubierta	10 09	100 00	120 727	1 009 00	1 218 13543	
Acabados	15 05	100 00	119 557	1 505 00	1 799 33285	
Maquinaria y equipos	2 24	100 00	115 031	224 00	257 66944	

$$I_{g_k t}^u = I_{g_k(t-1)}^u \times \frac{\sum_{j=1}^m Q_{s_j}^u I_{s_j t}^u}{\sum_{j=1}^m Q_{s_j}^u I_{s_j(t-1)}^u}$$

de donde

$$I_{g_k t}^u = 100 00 \times \frac{9 416 87433}{7 830 00}$$

$$I_{g_k t}^u = 120 267 \text{ indice del grupo Materiales vivienda unifamiliar del nivel bajo periodo (t)}$$

6 2 4 Índice por niveles de costo de vivienda unifamiliar

En cada ciudad se calculan tres índices para la vivienda unifamiliar segun tres niveles de costo alto medio y bajo

$$I_{v_h t}^u = I_{v_h(t-1)}^u \times R_{v_h t}^u \quad h = 1, 2, p$$

donde

$I_{v_h t}^u$ índice para la vivienda unifamiliar del nivel (h) en el periodo de referencia (t)

$I_{v_h(t-1)}^u$ índice para la vivienda unifamiliar del nivel (h) en el período inmediatamente anterior

$$R_{v_h t}^u = \frac{\sum_{k=1}^l Q_{g_k}^u I_{g_k t}^u}{\sum_{k=1}^l Q_{g_k}^u I_{g_k(t-1)}^u} \quad \text{Razon de sumatoria de indices de grupos ponderados}$$

$Q_{g_k}^u$ factor de ponderacion del grupo k

p numero de niveles de costo

En este punto se calcula el índice de costos de la construccion de vivienda unifamiliar correspondiente al nivel bajo

Cuadro 9
Indice para el nivel de costo bajo de vivienda unifamiliar

Grupos	$Q_{g_k}^u$ (1)	$I_{g_k}^{u(t-1)}$ (2)	$I_{g_k}^u$ t (3)	$Q_{g_k}^u I_{g_k}^{u(t-1)}$ (4) = (1) (2)	$Q_{g_k}^u I_{g_k}^u$ t (5) = (1) (3)	$I_{v_h}^u$ t (6)
Total vivienda nivel bajo	100 0			10 000 00	11 880 4203	118 804
Materiales	78 30	100 00	120 267	7 830 00	9 416 9061	
Mano de obra	21 70	100 00	113 526	2 170 00	2 463 5142	

$$I_{v_h}^u = I_{v_h}^{u(t-1)} \times \frac{\sum_{k=1}^l Q_{g_k}^u I_{g_k}^u}{\sum_{k=1}^l Q_{g_k}^u I_{g_k}^{u(t-1)}}$$

de donde

$$I_{v_h}^u = 100\,00 \times \frac{11\,880\,4203}{10\,000\,00}$$

$$I_{v_h}^u = 118\,804 \text{ Índice de la ciudad de Bogota para la vivienda unifamiliar del nivel bajo pe riodo (t)}$$

6 2 5 Índice de la ciudad vivienda unifamiliar

Para obtener este indicador se deben considerar los indices de costo de la construccion de cada uno de los niveles de costo de vivienda (bajo medio y alto) con sus respectivas ponderaciones Se utiliza la siguiente formula

$$I_{c_q}^u = I_{c_q}^{u(t-1)} \times R_{c_q}^u$$

donde

$I_{c_q}^u$ índice de la ciudad (q) vivienda unifamiliar en el periodo de referencia (t)

$I_{c_q}^{u(t-1)}$ índice de la ciudad (q) vivienda unifamiliar en el periodo inmediatamente anterior

$$R_{c_q}^u = \frac{\sum_{h=1}^p Q_{v_h}^u I_{v_h}^u}{\sum_{h=1}^p Q_{v_h}^u I_{v_h}^{u(t-1)}}$$

Razon de sumatoria de indices segun niveles de costo unifamiliar pon derados

$Q_{v_h}^u$ factor de ponderacion del nivel (h)

q numero de ciudades que intervienen en el calculo del índice nacional

Cuadro 10
Indice de la ciudad,
vivienda unifamiliar

Niveles de costo	$Q_{v_h}^u$ (1)	$I_{v_h}^u(t-1)$ (2)	$I_{v_h}^u(t)$ (3)	$Q_{v_h}^u I_{v_h}^u(t-1)$ (4) = (1) (2)	$Q_{v_h}^u I_{v_h}^u(t)$ (5) = (1) (3)	$I_{c_q}^u(t)$ (6)
Bogota	100 00			10 000 00	11 755 60	117 556
Bajo	10 00	100 00	118 804	1 000 00	1 188 04	
Medio	30 00	100 00	117 728	3 000 00	3 531 84	
Alto	60 00	100 00	117 262	6 000 00	7 035 72	

$$I_{c_q}^u(t) = I_{c_q}^u(t-1) \times \frac{\sum_{h=1}^p Q_{v_h}^u I_{v_h}^u(t)}{\sum_{h=1}^p Q_{v_h}^u I_{v_h}^u(t-1)}$$

de donde

$$I_{c_q}^u(t) = 100 00 \times \frac{11 755 6}{10 000 00}$$

$$I_{c_q}^u(t) = 117 556 \quad \text{indice de la ciudad de Bogota vivienda unifamiliar periodo (t)}$$

Se utilizara similar simbologia que para vivienda unifamiliar diferenciandose tan solo por el supra—indice m

La formula que se aplica es

$$I_{c_q}^m(t) = I_{c_q}^m(t-1) \times R_{c_q}^m(t)$$

6 2 6 Índice de la ciudad vivienda multifamiliar

Dentro de la vivienda multifamiliar se consideran dos clases de estructuras hasta de 5 y de mas de 5 pisos. Al igual que en la vivienda unifamiliar se procede al calculo de indices de subgrupos grupos y por clases de estructura los indices de articulos son simples por tanto son comunes para la vivienda unifamiliar y multifamiliar

Cuadro 11
Indice de la ciudad,
vivienda multifamiliar

Clases de estructura	$\overset{m}{Q}_{vh}$ (1)	$\overset{m}{I}_{vh} (t\ 1)$ (2)	$\overset{m}{I}_{vh} t$ (3)	$\overset{m}{Q}_{vh}$ $\overset{m}{I}_{vh} (t\ 1)$ (4) = (1) (2)	$\overset{m}{Q}_{vh}$ $\overset{m}{I}_{vh} t$ (5) = (1) (3)	$\overset{m}{I}_{cq} t$ (6)
Bogota	100 00			10 000 00	11 701 02	117 010
Hasta 5 pisos	65 00	100 00	117 384	6 500 00	7 629 96	
Mas de 5 pisos	35 00	100 00	116 316	3 500 00	4 071 06	

$$\overset{m}{I}_{cq} t = \overset{m}{I}_{cq} (t-1) \times \frac{\overset{p}{\sum_{h=1}^p} \overset{m}{Q}_{vh} \overset{m}{I}_{vh} t}{\overset{p}{\sum_{h=1}^p} \overset{m}{Q}_{vh} \overset{m}{I}_{vh} (t-1)}$$

Por tanto

$$\overset{m}{I}_{cq} t = 100\ 00 \times \frac{11\ 701\ 02}{10\ 000\ 00}$$

$$\overset{m}{I}_{cq} t = \mathbf{117\ 010} \quad \text{indice de la ciudad de Bogota vivienda multifamiliar periodo (t)}$$

$$I_{Tq} t = I_{Tq} (t-1) \times R_{Tq} t$$

donde

$I_{Tq} t$ indice total de la ciudad (q) en el periodo de referencia (t)

$I_{Tq} (t\ 1)$ indice total de la ciudad (q) en el periodo inmediatamente anterior

$$R_{Tq} (t-1) = \frac{\sum Q_o \ I_{cq} t}{\sum Q_o \ I_{cq} (t-1)} \quad \text{Razon de sumatoria de indices de ciudad ponderados}$$

Q_o = factor de ponderacion segun tipo de vivienda (unifamiliar o multifamiliar)

6 2 7 Indice total de la ciudad

Resulta de considerar los dos indicadores anteriores con sus correspondientes ponderaciones

Para simplificar la simbologia no se consideran en este punto los supraindices u y m utilizados en este ejemplo. Además y con la misma finalidad se presentan sin subindices variables los signos sumatoria

Cuadro 12
Indice total de la ciudad

Tipo de vivienda	Q _o (1)	I _{c_q} (t 1) (2)	I _{c_q} t (3)	Q _o I _{c_q} (t 1) (4) = (1) (2)	Q _o I _{c_q} t (5) = (1) (3)	I _{T_q} t (6)
Total Bogota	100 00			10 000 00	11 720 11	117 201
Unifamiliar	35 00	100 00	117 556	3 500 00	4 114 46	
Multifamiliar	65 00	100 00	117 010	6 500 00	7 605 65	

$$I_{T_q\ t} = I_{T_q\ (t-1)} \times \frac{\sum Q_o\ I_{c_q\ t}}{\sum Q_o\ I_{c_q\ (t-1)}}$$

de donde

$$I_{T_q\ t} = 100\ 00 \times \frac{11\ 720\ 11}{10\ 000\ 00}$$

$$I_{T_q\ t} = 117\ 201 \text{ indice total de la ciudad de Bogota periodo (t)}$$

6 2 8 Indice nacional vivienda unifamiliar

Con el *indice de la ciudad, vivienda unifamiliar*, calculado en cada una de las diez ciudades seleccionadas en la muestra y sus respectivas ponderaciones se obtiene este indicador

Se utiliza la formula siguiente

$$I_{n\ t}^u = I_{n\ (t-1)}^u \times R_{n\ t}^u$$

donde

I_{nt}^u indice nacional vivienda unifamiliar en el periodo de referencia (t)

$I_{n\ (t\ 1)}^u$ indice nacional vivienda unifamiliar en el periodo inmediatamente anterior

$$R_{n\ t}^u = \frac{\sum Q_q^u\ I_{c_q\ t}^u}{\sum Q_q^u\ I_{c_q\ (t-1)}^u} \text{ Razon de sumatoria de indices de la ciudad vivienda unifamiliar ponderados 8/}$$

Q_q^u factor de ponderacion de la vivienda unifamiliar para la ciudad (q)

8/ El signo sumatoria varia a traves de las 10 ciudades incluidas en la muestra

Cuadro 13
Indice nacional, vivienda unifamiliar

Ciudades	^u Q _q (1)	^u I _{c_q} (t 1) (2)	^u I _{c_q} t (3)	^u ^u Q _q I _{c_q} (t 1) (4) = (1) (2)	^u ^u Q _q I _{c_q} t (5) = (1) (3)	^u I _n t (6)
Total unifamiliar	100 00			10 000 00	11 983 99	119 840
Barranquilla	7 27	100 00	120 00	727 00	872 40	
Bogota	46 43	100 00	117 556	4 643 00	5 458 12	
Bucaramanga	3 93	100 00	119 00	393 00	467 67	
Cali	14 53	100 00	130 00	1 453 00	1 888 90	
Cartagena	3 20	100 00	115 00	320 00	368 00	
Cucuta	5 41	100 00	110 00	541 00	595 10	
Manizales	4 45	100 00	128 00	445 00	569 60	
Medellin	8 36	100 00	123 00	836 00	1 028 28	
Neiva	2 02	100 00	116 00	202 00	234 32	
Pasto	4 40	100 00	114 00	440 00	501 60	

$$I_{nt}^u = I_{n(t-1)}^u \times \frac{\sum Q_q^u I_{c_q t}^u}{\sum Q_q^u I_{c_q (t-1)}^u}$$

luego

$$I_{nt}^u = 100\,00 \times \frac{11\,983\,99}{10\,000\,00}$$

$$I_{nt}^u = 119\,840 \quad \text{indice nacional vivienda unifamiliar periodo (t)}$$

conforman la muestra sobre la cual se efectuo la presente investigacion Las ciudades exceptuadas fueron Cucuta y Pasto

La simbologia que se utilizara sera similar a la de vivienda unifamiliar diferenciandose por el supra—indice m

La formula es

$$I_{nt}^m = I_{n(t-1)}^m \times R_{nt}^m$$

**6 2 9 Indice nacional,
vivienda multifamiliar**

Este indicador resulta de considerar el *indice de la ciudad, vivienda multifamiliar*, calculado en ocho de las diez ciudades que

Cuadro 14
Indice nacional, vivienda multifamiliar

Ciudades	^m Q _q (1)	^m I _{c_q} (t 1) (2)	^m I _{c_q} t (3)	^m Q _q ^m I _{c_q} (t 1) (4) = (1) (2)	^m Q _q ^m I _{c_q} t (5) = (1) (3)	^m I _{nt} (6)
Total multifamiliar	100 00			10 000 00	12 092 61	120 926
Barranquilla	7 79	100 00	121 00	779 00	942 59	
Bogota	49 79	100 00	117 010	4 979 00	5 825 93	
Bucaramanga	5 28	100 00	118 00	528 00	623 04	
Cali	12 59	100 00	131 00	1 259 00	1 649 29	
Cartagena	0 98	100 00	116 00	98 00	113 68	
Manizales	3 86	100 00	129 00	386 00	497 94	
Medellin	19 32	100 00	124 00	1 932 00	2 395 68	
Neiva	0 39	100 00	114 00	39 00	44 46	

$$I_{n\ t}^m = I_{n\ (t-1)}^m \times \frac{\sum Q_q^m \ I_{c_q\ t}^m}{\sum Q_q^m \ I_{c_q\ (t-1)}^m}$$

9

$$I_{N_t} = I_{N\ (t-1)} \times R_{N\ t}$$

Donde

Por tanto

I_{Nt} indice total nacional en el periodo de referencia (t)

$$I_{n\ t}^m = 100\ 00 \times \frac{12\ 092\ 61}{10\ 000\ 00}$$

I_{N (t 1)} indice total nacional en el periodo inmediatamente anterior

$$I_{n\ t}^m = 120\ 926 \quad \text{indice nacional vivienda multifamiliar períofo (t)}$$

$$R_{N\ t} = \frac{\sum Q_o \ I_{n\ t}}{\sum Q_o \ I_{n\ (t-1)}} \quad \text{Razon de sumatoria de indices nacional vivienda unifamiliar y multifamiliar ponderados}$$

6 2 10 Índice total nacional

Q_o Factor de ponderacion segun tipo de vivienda a nivel nacional (unifamiliar o multifamiliar)

El indice total nacional se obtiene de integrar los indicadores calculados en los dos puntos anteriores y sus ponderaciones

Con el objeto de simplificar la simbologia no se utilizaran subindices variables dentro del signo sumatoria y se suprimiran los supraindices u y m utilizados en el ejemplo

La formula es

9/ El signo sumatoria varia a traves de las ocho ciudades del cuadro 14

Cuadro 15
 Índice total nacional

Tipo de vivienda	Q _o (1)	I _n (t 1) (2)	I _n t (3)	Q _o I _n (t 1) (4) = (1) (2)	Q _o I _n t (5) = (1) (3)	I _N t (6)
Total pais	100 00			10 000 00	12 052 84	120 528
Unifamiliar	36 61	100 00	119 840	3 661 00	4 387 34	
Multifamiliar	63 39	100 00	120 926	6 339 00	7 665 50	

$$I_{N\ t} = I_{N\ (t-1)} \times \frac{\sum Q_o\ I_{n\ t}}{\sum Q_o\ I_{n\ (t-1)}}$$

luego

$$I_{Nt} = 100\ 00 \times \frac{12\ 052\ 84}{10\ 000\ 00}$$

$$I_{Nt} = 120\ 53 \quad \text{índice nacional periodo (t)}$$

Anexo 1

Formulario para la recolección de información del ICCV

[illegible]

Anexo 2

Ponderaciones de los grupos, subgrupos y artículos por tipo de vivienda

Barranquilla						Porcentaje	
Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		77.39	78.87	78.24	75.81	79.06
0051	Cemento		12.66	8.42	7.40	7.48	8.14
0019	Cemento gris (portland)	T	12.66	8.42	7.40	7.48	8.14
0116	Agregados minerales		9.04	4.03	4.68	3.84	2.94
0060	Arena de pena	M ³	0.69	0.96	1.38	0.64	0.82
0078	Arena lavada de río	M ³	1.21	0.71	0.75	0.61	0.56
0086	Triturado	M ³	5.34	1.91	1.33	1.68	1.56
0108	Caliche	M ³	1.80	0.45	1.22	0.91	—
0167	Hierro		2.77	3.60	8.12	14.37	12.00
0124	Hierro de 1/4 Pulg o 6mm (37 000 PSI)	T	0.70	1.10	0.91	—	—
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	—	—	—	5.03	2.29
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12 mm (37 000 PSI)	T	2.07	2.50	7.21	—	—
0159	Hierro de 1 Pulg o 25 mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	9.34	9.71
0221	Madera para construccion		2.98	3.36	1.95	3.28	0.06
0175	Tabla burda (1 X 12 Pulg X 10 pies)	U	0.16	0.30	0.38	0.10	0.02
0183	Listones (1 X 2 Pulg X 10 pies)	U	2.82	3.06	1.57	3.18	0.04
0311	Ladrillo y prefabricado		14.33	12.39	11.68	9.00	4.10
0230	Ladrillo tolete comun	Mi	1.61	0.62	1.02	0.27	0.17
0264	Ladrillo hueco No. 4 (10X20X35 CM)	Mi	—	7.39	2.95	0.25	0.97

En este anexo el guion (—) en lugar de las cifras significa que el artículo no pertenece a la canasta respectiva(*unifamiliar* de nivel de costos alto, medio y bajo, o *multifamiliar* de estructuras hasta de cinco pisos y de más de cinco pisos)

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS

T	Tonelada	Mi	Millar	p ²	Pie cuadrado	Pulg	Pulgada
M	Metro lineal	Kg	Kilogramo	@	Arroba	Amp	Amperio
M ²	Metro cuadrado	G	Galón	Secc	Sección	mm	Milímetro
M ³	Metro cubico			HP	Salario día	HP	Caballo fuerza
U	Unidad			S/día		PSI	Libras por pulgada ²

Barranquilla

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Continuacion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0272	Bloque de cemento hueco (10X20X40 CM)	Mi	12 72	4 38	7 71	6 34	—
0299	Bloque aligerante para placas (13X24X30 CM)	Mi	—	—	—	2 14	2 96
0574	Instalacion sanitaria		2 28	1 66	2 47	1 94	2 52
0426	Material de cemento		1 11	0 78	0 99	0 31	0 08
0388	Tubo de cemento de 4 Pulg	U	0 94	0 48	0 81	0 14	—
0396	Codo de cemento de 4 Pulg (90 grados)	U	0 17	0 30	0 18	—	—
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	—	—	—	0 17	0 08
0531	Material PVC		1 17	0 75	1 21	1 63	2 44
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	0 64	0 41	0 81	0 37	1 03
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 35	0 22	0 32	0 05	0 32
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	5M	—	—	—	0 82	0 68
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 16	0 15
0515	Sifon PVC de 3 Pulg	U	—	—	—	0 11	0 09
0523	Soldadura PVC	1/4 G	0 18	0 12	0 08	0 12	0 17
0566	Material galvanizado		—	0 13	0 27	—	—
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	—	0 06	0 18	—	—
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	—	0 07	0 09	—	—
0698	Instalacion electrica		4 69	5 29	5 12	10 91	7 10
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	0 68	0 88	1 47	1 72	0 95
0604	Alambre de cobre No 10	M	—	—	—	1 50	0 56
0612	Alambre de cobre No 12	M	1 92	2 27	1 41	2 22	0 78
0621	Toma doble incrustar	U	0 45	0 53	0 11	0 29	0 53
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 77	0 80	0 63	0 27	0 27
0655	Roseta de baquelita	U	0 31	0 43	0 69	0 24	0 30
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 43	0 40
0671	Taco multibreakers 30 amperios	U	0 56	0 38	0 81	4 24	3 31
0779	Cubierta		14 21	13 15	4 78	1 95	0 46
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	12 36	12 06	3 93	—	—
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	—	—	—	1 47	—
0752	Impermeabilizante integral	2Kg	1 85	1 09	0 85	0 14	0 24
0761	Tela asfaltica (rollo)	36M	—	—	—	0 34	0 22
1350	Acabados		14 43	26 97	32 04	14 23	36 78
0892	Pisos		1 33	2 12	4 51	1 46	6 57
0787	Baldosin de cemento (20X20 CM)	M ²	1 33	2 12	3 21	0 83	4 27
0825	Ladrillo tablon (25X25X6 CM)	Mi	—	—	1 30	—	—
0841	Decorpiso hexagonal	M ²	—	—	—	0 41	0 47
0850	Granito (bolsa) gris	40 Kg	—	—	—	0 22	1 83
0957	Revestimiento		1 55	2 99	5 70	1 75	3 89
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M ²	—	1 10	2 80	1 10	3 21
0922	Vidrio de 4mm	M ²	1 55	1 89	2 90	0 65	0 68

Barranquilla

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1023	Carpinteria de madera		4 69	9 63	7 69	2 00	5 66
0973	Puerta sin marco en triplex (200X80X3 6CM)	U	4 69	5 52	2 42	1 24	2 43
0990	Lamina triplex (244X122X0 4 CM)	U	—	1 30	2 17	0 50	1 90
1007	Pieza de ceiba roja (5X12 Pulg X 10 pies)	U	—	2 81	3 10	0 26	1 33
1082	Carpinteria metalica		1 74	4 36	5 22	3 13	7 08
1040	Angulo de aluminio anodizado 1/8X3/4 Pulg	M	—	—	—	1 61	4 22
1058	Celosias de aluminio (8 aletas)	U	0 60	2 69	3 13	—	—
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	—	—	—	0 90	2 10
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	1 14	1 67	2 09	0 62	0 76
1210	Aparatos y accesorios		4 80	4 29	5 16	3 00	3 86
1091	Sanitario integral	U	1 91	0 59	0 20	0 28	0 35
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	2 14	2 10	0 83	1 05
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	1 02	0 90	1 08	0 69	0 90
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 67	0 24	0 36	0 32	0 36
1147	Batea de cemento	U	0 40	0 11	0 23	0 24	0 29
1155	Llave terminal galvanizada 1/2 Pulg (pluma)	U	0 80	0 31	0 93	0 08	0 18
1163	Registro galvanizado de 1/2 Pulg	U	—	—	—	0 11	0 21
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	—	—	0 26	—	—
1180	Ducha	U	—	—	—	0 45	0 52
1287	Pintura		0 32	3 58	3 76	2 89	2 00
1228	Vinilo blanco	G	—	2 56	2 38	2 48	1 43
1236	Laca transparente	G	—	0 29	0 96	0 32	0 42
1261	Carburo	Kg	0 32	0 73	0 42	0 09	0 15
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	—	7 72
1317	Motobomba 1/2 H P	U	—	—	—	—	0 46
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	7 26
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	8 81	4 96
1368	Tablero	U	—	—	—	3 37	2 35
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	2 15	0 98
1414	Malacate (sin operario)	U	—	—	—	3 29	1 63
1481	Mano de obra		22 61	21 13	21 76	24 19	20 94
1449	Maestro	S/dia	2 17	2 03	2 09	2 32	2 01
1457	Oficial	S/dia	9 79	9 15	9 42	10 47	9 07
1465	Ayudante	S/dia	10 65	9 95	10 25	11 40	9 86

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		78 30	78 11	78 55	77 19	77 00
0051	Cemento y concreto		16 03	11 96	8 78	15 17	9 93
0019	Cemento gris (portland)	T	4 78	8 48	4 13	6 50	2 99
0027	Concreto de 2 000 PSI	M3	11 25	3 48	4 65	—	—
0043	Concreto de 3 000 PSI	M3	—	—	—	8 67	6 94
0116	Agregados minerales		3 33	4 00	2 81	3 45	1 81
0060	Arena de peña	M3	1 36	1 55	0 92	1 21	0 34
0078	Arena lavada de río	M3	1 10	2 45	1 14	1 04	0 62
0094	Gravilla	M3	—	—	—	0 48	0 43
0108	Recebo arenoso (1 viaje)	3M ³	0 87	—	0 75	0 72	0 42
0167	Hierro		4 62	4 19	3 51	8 72	11 14
0124	Hierro de 1/4 Pulg o 6mm (37 000 PSI)	T	3 06	3 01	2 25	—	—
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	1 56	1 18	1 26	—	—
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12mm (37 000 PSI)	T	—	—	—	7 85	1 11
0159	Hierro de 1 Pulg o 25 mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	0 87	10 03
0221	Madera para construccion		2 01	1 22	4 31	5 18	3 64
0175	Tabla burra (300X30X2 5 CM)	U	2 01	0 85	3 01	4 56	2 63
0205	Esterilla de guadua	Bulto	—	0 37	1 30	0 62	1 01
0311	Ladrillo		16 42	8 01	4 31	5 15	2 91
0230	Ladrillo tolete comun	Mi	11 46	2 74	1 05	1 84	1 09
0256	Calicanto comun	Mi	2 09	2 61	—	—	—
0264	Bloque de arcilla No 4 (10X20X40 CM)	Mi	2 87	2 66	3 26	3 31	1 82
0574	Instalacion sanitaria		4 15	7 17	8 94	6 18	3 55
0370	Material de gres		1 00	2 15	0 44	0 42	0 31
0345	Tubo de gres de 6 Pulg	U	0 67	1 40	0 44	0 32	0 21
0353	Codo de gres de 6 Pulg (90 grados)	U	0 33	0 75	—	0 10	0 10
0531	Material PVC		1 81	1 05	1 18	2 40	1 35
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	1 05	0 99	0 88	1 33	0 93
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 76	0 06	0 30	1 07	0 42
0566	Material galvanizado		1 34	3 97	7 32	3 36	1 89
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	1 24	3 26	5 78	2 64	1 24
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 10	0 71	1 54	0 72	0 65
0698	Instalacion electrica		4 36	4 71	3 77	5 32	3 51
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	1 96	1 20	2 28	—	—
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	—	—	—	2 39	1 44

Bogotá

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Continuacion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0612	Alambre de cobre No 12	M	1 44	1 96	1 26	1 76	1 33
0621	Toma doble incrustar	U	0 48	0 77	0 11	0 59	0 37
0647	Interruptor doble incrustar	U	0 48	0 78	0 12	0 58	0 37
0779	Cubierta		10 09	6 60	5 92	1 59	1 44
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	9 41	5 74	2 64	1 13	0 92
0736	Teja plastica transparente ondulada No 4	U	—	—	2 78	—	—
0752	Impermeabilizante integral	2 Kg	0 68	0 86	0 50	0 46	0 52
1350	Acabados		15 05	28 90	34 85	23 55	36 18
892	Pisos		0 40	2 14	7 28	5 08	6 19
0787	Baldosa de cemento (25X25 CM)	M2	0 40	—	—	—	—
0795	Baldosa Vinisol (25X25X0 25 CM)	M2	—	2 14	0 19	1 32	1 91
0825	Ladrillo tablon (25X25X3 CM)	M2	—	—	3 10	1 32	0 96
0884	Alfombra acrilica (instalado)	M2	—	—	3 99	2 44	3 32
0957	Revestimiento		2 54	4 04	4 91	2 15	3 59
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M2	0 72	—	2 10	1 35	1 55
0914	Vidrio de 3mm	M2	1 63	2 13	1 30	0 60	1 53
0931	Papel de colgadura plastico nacional inst	M2	0 19	1 91	1 51	0 20	0 51
1023	Carpinteria de madera		1 89	3 36	9 54	4 21	3 92
0965	Puerta con marco en triplex (200X80X3 6 CM)	U	1 89	2 72	6 65	2 11	1 88
0990	Lamina triplex (240X120X0 4 CM)	U	—	—	0 67	0 84	2 57
1015	Liston machihembrado para pisos	M2	—	0 91	2 22	1 26	0 47
1082	Carpinteria metalica	U	5 16	7 24	5 71	4 57	4 29
1066	Lamina galvanizada calibre 20 (1X2 M)	U	4 96	4 83	4 51	3 70	3 49
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 20	2 41	1 20	0 87	0 80
1210	Aparatos y accesorios		3 73	3 83	1 62	3 20	2 42
1104	Sanitario corriente blanco	U	1 52	1 34	0 72	1 95	1 48
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	0 74	0 68	0 43	1 25	0 94
1147	Lavadero de cemento	U	0 58	0 37	0 12	—	—
1155	Llave terminal galvanizada de 1/2 pulgada	U	0 89	0 66	0 35	—	—
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	—	0 78	—	—	—
1287	Pintura		0 80	3 92	3 36	1 83	2 09
1228	Vinilo blanco	G	0 15	3 16	2 85	1 12	1 41
1236	Laca transparente	G	0 33	0 36	0 25	0 33	0 43
1279	Estuco	@	0 32	0 40	0 26	0 38	0 25
1341	Instalaciones especiales		0 53	4 10	2 43	2 51	12 68
1295	Calentador 20 galones	U	—	0 24	0 68	0 75	0 65
1309	Cocina integral	U	—	3 86	2 35	1 76	4 49
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	7 54
1333	Lavaplatos esmaltado	U	0 53	—	—	—	—

Bogotá

							Porcentaje (Conclusion)	
Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar		
			Nivel de costos			Clase de estructura		
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos	
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		2 24	1 35	1 35	2 88	2 89	
1368	Formaleta de madera	M2	0 37	0 23	0 23	—	—	
1376	Formaleta metalica	M2	0 37	0 22	0 22	0 72	0 72	
1384	Andamio tubular metalico	Secc	0 75	0 45	0 45	0 72	0 72	
1406	Vibrador con motor de gasolina	U	0 75	0 45	0 45	0 72	0 73	
1414	Malacate (con operario)	U	—	—	—	0 72	0 72	
1481	Mano de obra		21 70	21 89	21 45	22 81	23 00	
1449	Maestro	S/dia	2 08	2 10	2 06	2 19	2 21	
1457	Oficial	S/dia	9 40	9 48	9 29	9 88	9 96	
1465	Ayudante	S/dia	10 22	10 31	10 10	10 74	10 83	

Bucaramanga

		Porcentaje					
Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		74 86	70 58	73 03	76 12	81 30
0051	Cemento		7 90	6 95	8 71	9 49	6 74
0019	Cemento gris (Portland)	T	7 90	6 95	8 71	949	6 74
0116	Agregados minerales		4 30	3 91	4 42	5 07	2 79
0078	Arena de rio	M ³	1 91	2 11	2 21	1 54	1 50
0086	Triturado de primera	M ³	2 39	1 80	2 21	3 53	1 29
0167	Hierro		3 13	3 06	4 24	19 40	14 05
0124	Hierro de 1/4 pulg o 6 mm (37 000 PSI)	T	0 86	0 42	1 01	—	—
0132	Hierro de 3/8 pulg o 9 mm (37 000 PSI)	T	1 87	1 34	1 46	—	—
0141	Hierro de 1/2 pulg o 12 mm (37 000 PSI)	T	0 40	1 30	1 77	6 10	4 64
0159	Hierro de 1 pulg o 25 mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	13 30	9 41
0221	Madera para construccion		2 22	1 93	2 14	1 34	0 85
0175	Tabla burra (240X30X3 CM)	U	—	0 16	0 28	1 34	0 85
0183	Listones (300X10X5 CM)	U	2 22	1 77	1 86	—	—
0311	Ladrillo y prefabricado		23 65	16 07	10 72	5 36	7 36
0230	Ladrillo tolete comun	M _i	2 76	1 00	1 07	0 12	0 11
0248	Ladrillo tolete prensado	M _i	—	—	—	2 01	3 74
0264	Bloque de Arcilla No 3 (10X20X40 CM)	M _i	—	6 88	8 43	—	—
0272	Bloque de cemento hueco No 10 (10X20X40 CM)	M _i	10 77	2 05	—	3 23	3 51
0299	Bloque aligerante para placas	M ²	10 12	6 14	1 22	—	—
0574	Instalacion sanitaria		3 41	2 90	4 79	2 47	4 96
0370	Material de gres		1 45	0 94	0 92	0 22	0 33
0329	Tubo de gres de 4 pulg	U	1 10	0 59	0 81	0 06	0 13
0337	Codo de gres de 4 pulg (90 grados)	U	0 35	0 35	0 11	0 03	0 02
0345	Tubo de gres de 6 pulg	U	—	—	—	0 09	0 14
0353	Codo de gres de 6 pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	0 04
0531	Material PVC		1 54	1 21	2 87	1 73	3 61
0434	Tubo PVC de 1/2 pulg	3M	1 21	0 83	2 13	0 33	1 44
0442	Codo PVC de 1/2 pulg (90 grados)	U	0 17	0 18	0 47	0 10	0 29
0451	Tubo PVC de 2 Pulg	3M	—	—	—	0 37	0 68
0469	Codo PVC de 2 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 06	0 21
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	5M	—	—	—	0 46	0 57
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	0 13
0515	Sifon PVC de 3 Pulg	U	—	—	—	0 09	0 06
0523	Soldadura PVC	1/4G	0 16	0 20	0 27	0 28	0 23

Bucaramanga

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Continuacion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0566	Material galvanizado		0 42	0 75	1 00	0 52	1 02
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	0 28	0 57	0 84	0 48	0 79
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pul (90 grados)	U	0 14	0 18	0 16	0 04	0 23
0698	Instalacion electrica		4 47	5 54	5 34	7 73	5 87
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	0 70	1 00	0 55	1 15	0 45
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	—	1 07	1 53	1 47	0 82
0604	Alambre de cobre No 10	M	—	—	—	1 07	0 53
0612	Alambre de cobre No 12	M	2 09	1 62	1 53	1 86	1 05
0621	Toma doble incrustar	U	0 36	0 40	0 35	0 49	0 75
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 42	0 50	0 53	0 42	0 26
0655	Roseta de baquelita	U	0 42	0 55	0 43	0 32	0 41
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 43	0 56
0671	Interruptor automatico tripolar 30 Amp	U	0 48	0 40	0 42	0 52	1 04
0779	Cubierta		6 65	5 09	4 62	1 00	0 33
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	2 80	1 40	1 45	—	—
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	—	—	—	0 67	—
0728	Teja de barro española	M	2 38	3 01	2 50	—	—
0752	Impermeabilizante integral	2 Kg	1 47	0 68	0 67	0 15	0 20
0761	Tela asfaltica	M ²	—	—	—	0 18	0 13
1350	Acabados		19 13	25 13	28 05	15 81	36 16
0892	Pisos		1 75	3 71	3 97	4 10	2 94
0787	Baldosin de cemento (20X20 CM)	M ²	1 75	2 50	1 03	2 17	1 85
0825	Ladrillo tablon (25X25 CM)	M ²	—	0 90	2 53	0 93	0 47
0841	Decorpiso hexagonal	M ²	—	0 31	0 41	0 53	0 25
0850	Granito fino (bolsa)	40 Kg	—	—	—	0 47	0 37
0957	Revestimiento		2 79	2 38	2 67	1 57	2 76
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M ²	1 36	1 01	1 21	0 53	1 24
0914	Vidrio de 3 mm	M ²	1 43	0 88	0 95	0 90	0 17
0922	Vidrio de 4 mm	M ²	—	—	—	0 14	0 40
0931	Papel de colgadura plastico nacional	M ²	—	0 49	0 51	—	0 95
1023	Carpinteria de madera		0 99	7 23	9 35	1 52	8 37
0965	Puerta con marco en triplex (200X90X3 6 CM)	U	0 99	3 47	3 48	0 71	2 85
0990	Lamina triplex (240X120X0 4 CM)	U	—	2 64	3 30	0 29	3 35
1007	Pieza de cedro (300X30X10 CM)	U	—	1 12	2 57	0 52	2 17
1082	Carpinteria metalica		7 09	4 06	4 35	3 74	2 77
1031	Angulo galvanizado calibre 1/8X3/4 Pulg	6M	—	—	—	2 03	0 33
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	5 98	3 23	3 02	0 88	1 60
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	1 11	0 83	1 33	0 83	0 84

Bucaramanga

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1210	Aparatos y accesorios		4 86	4 17	4 42	4 17	4 64
1091	Sanitario integral	U	1 44	0 63	0 52	0 89	0 41
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	1 33	1 28	0 89	1 29
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	0 73	0 66	0 90	0 46	0 69
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 32	0 19	0 28	0 29	0 81
1147	Lavadero de cemento	U	—	—	—	0 37	0 19
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 32	0 28	0 34	0 68	0 31
1163	Registro de cobre de 1/2 Pulg	U	0 45	0 33	0 32	0 35	0 34
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	1 60	0 75	0 78	—	—
1180	Ducha	U	—	—	—	0 24	0 60
1287	Pintura		1 65	3 58	3 29	0 71	1 85
1228	Vinilo blanco	G	—	2 28	2 04	0 23	1 04
1244	Esmalte	G	0 70	0 50	0 41	0 15	0 19
1261	Carburo (bolsa)	20 Kg	0 95	0 80	0 84	0 33	0 62
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	—	12 83
1317	Motobomba	U	—	—	—	—	1 61
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	11 22
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	8 45	2 19
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	1 36	1 19
1414	Pluma (sin operario)	U	—	—	—	7 09	1 00
1431	Mano de obra		25 14	29 42	26 97	23 88	18 70
1449	Maestro	S/dia	2 41	2 82	2 59	2 29	1 79
1457	Oficial	S/dia	10 89	12 74	11 68	10 34	8 10
1465	Ayudante	S/dia	11 84	13 86	12 70	11 25	8 81

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		78 83	77 76	78 47	75 93	79 83
0051	Cemento y concreto		13 93	14 68	11 09	8 76	6 43
0019	Cemento gris (Portland)	T	4 38	6 11	5 36	3 40	2 92
0027	Concreto de 2 000 PSI	M3	3 26	2 26	3 01	—	—
0035	Concreto de 2 500 PSI	M3	6 29	6 31	2 72	—	—
0043	Concreto de 3 000 PSI	M3	—	—	—	5 36	3 51
0116	Agregados minerales		3 17	2 96	2 76	3 00	1 33
0078	Arena de rio	M3	1 44	1 92	1 49	2 02	0 95
0108	Revuelto	M3	1 73	1 04	1 27	0 98	0 38
0167	Hierro		8 26	5 58	6 19	6 46	11 31
0124	Hierro de 1/4 pulg o 6 mm (37 000 PSI)	T	2 51	1 88	3 81	—	—
0132	Hierro de 3/8 pulg o 9 mm (37 000 PSI)	T	5 75	3 70	2 38	1 85	3 46
0159	Hierro de 1 pulg o 25 mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	4 61	7 85
0221	Madera para construccion		4 47	4 32	4 94	078	006
0175	Tablon (1X10 pulg X3 M)	U	0 17	0 20	0 09	—	—
0183	Listones (1X2 pul X3 M)	U	4 03	3 40	3 63	—	—
0205	Esterilla de guadua	U	0 27	0 72	1 22	0 78	0 06
0311	Ladrillo y prefabricado		13 28	15 86	7 97	9 14	7 03
0230	Ladrillo tolete comun	Mi	13 28	8 50	4 49	3 26	2 28
0248	Ladrillo tolete prensado	Mi	—	1 57	0 98	1 40	1 05
0299	Bloque aligerante para placas	M2	—	5 79	2 50	4 48	3 70
0574	Instalacion sanitaria		3 62	5 12	2 71	3 78	3 81
0370	Material de gres		0 67	0 52	0 52	0 23	0 18
0329	Tubo de gres de 4 pulg	U	0 28	0 12	0 26	0 09	0 07
0337	Codo de gres de 4 pulg (90 grados)	U	0 23	0 23	0 13	0 02	0 02
0345	Tubo de gres de 6 pulg	U	—	—	—	0 08	0 08
0353	Codo de gres de 6 pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	0 01
0361	Sifon de gres de 4 pulg	U	0 16	0 17	0 13	—	—
0426	Material de cemento		1 21	0 93	0 45	0 13	—
0388	Tubo de cemento de 4 pulg	U	1 21	0 93	0 45	—	—
0400	Tubo de cemento de 6 pulg	U	—	—	—	13	—
0531	Material PVC		1 10	3 03	0 99	2 82	2 98
0434	Tubo PVC de 1/2 pulg	6M	0 58	1 65	0 53	0 84	1 13
0442	Codo PVC de 1/2 pulg (90 grados)	U	0 27	0 30	0 11	0 22	0 31

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Más de 5 pisos
0451	Tubo PVC de 2 pulg	5M	—	—	—	0 55	0 32
0469	Codo PVC de 2 pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 17	0 21
0493	Tubo PVC de 4 pulg	5M	—	0 64	0 20	0 53	0 51
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	0 26	0 08	0 18	0 18
0515	Sifon PVC de 2 Pulg	U	—	—	—	0 15	0 15
0523	Soldadura PVC	1/4G	0 25	0 18	0 07	0 18	0 17
0566	Material galvanizado		0 64	0 64	0 75	0 60	0 65
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	0 50	0 53	0 61	0 45	0 51
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 14	0 11	0 14	0 15	0 14
0698	Instalacion electrica		5 75	7 42	4 39	5 57	3 57
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	1 73	2 88	1 45	1 10	—
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	—	—	—	0 40	0 65
0612	Alambre de cobre No 12	M	1 84	2 53	1 46	1 23	0 77
0621	Toma doble incrustar	U	0 58	0 51	0 27	0 21	0 28
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 67	0 74	0 39	0 46	0 18
0655	Roseta de baquelita	U	0 32	0 30	0 38	0 28	0 15
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 27	0 21
0671	Interruptor automatico tripolar 30 Amp	U	0 61	0 46	0 44	1 62	1 33
0779	Cubierta		10 88	3 00	2 55	1 13	1 51
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	9 04	1 13	0 22	0 51	0 41
0728	Teja de barro espanola	Ml	1 61	1 71	2 24	0 47	—
0752	Impermeabilizante integral	2Kg	0 23	0 16	0 09	0 15	0 35
0761	Tela asfaltica (rollo)	30M	—	—	—	—	0 75
1350	Acabados		15 47	18 82	35 87	32 84	41 83
0872	Pisos		0 25	3 16	7 74	3 98	2 66
0787	Baldosa de cemento (25X25 CM)	M2	0 25	2 23	0 92	3 31	2 27
0817	Baldosa en retal de marmol (grano 4)	M2	—	—	3 88	—	—
0825	Ladrillo tablon (33X33X10 CM)	M2	—	0 93	1 18	—	—
0841	Decorpiso hexagonal	M2	—	—	—	0 26	0 24
0850	Granito fino No 2 (bolsa)	30 Kg	—	—	—	0 41	0 15
0884	Alfombra acrilica	M2	—	—	1 76	—	—
0957	Revestimiento		2 32	2 39	4 15	2 71	2 67
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M2	—	1 07	2 53	1 90	1 51
0914	Vidrio de 3mm	M2	2 32	1 32	1 18	0 39	0 54
0922	Vidrio de 4mm	M2	—	—	—	0 10	0 22
0931	Papel de colgadura plastico nacional	M2	—	—	0 44	0 32	0 40
1023	Carpinteria de madera		2 69	3 91	7 72	5 48	8 36
0973	Nave (200X80X3 6 CM)	U	2 69	1 33	2 29	1 82	2 49
0990	Lamina triplex (240X120X0 4 CM)	U	—	1 41	3 04	2 01	2 06
1007	Chapa de madera fina	M2	—	1 17	2 39	1 65	3 81

Cali

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1082	Carpinteria metalica		4 07	5 01	7 25	12 08	6 12
1031	Angulo galvanizado calibre 1/8X3/4 Pulg	6M	—	—	2 86	3 31	1 84
1040	Angulo de aluminio calibre 1/8X3/4 Pulg	6M	2 16	2 04	1 66	4 68	2 49
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	1 40	2 57	1 78	3 13	1 11
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 51	0 40	0 95	0 96	0 68
1210	Aparatos y accesorios		5 23	3 05	5 32	3 52	3 00
1091	Sanitario integral	U	2 21	0 42	0 46	0 45	0 18
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	0 98	1 71	0 93	0 83
1112	Lavamanos de 2 llaves olanco	U	1 19	0 71	1 21	0 81	0 96
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 49	0 25	—	0 05	—
1147	Lavadero de cemento	U	0 58	0 29	0 09	0 23	0 20
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 76	0 40	0 86	0 21	0 18
1163	Registro de cobre de 1/2 Pulg	U	—	—	—	0 45	0 29
1180	Ducha	U	—	—	—	0 39	0 36
1201	Cocina integral	U	—	—	0 99	—	—
1287	Pintura		0 91	1 30	3 69	3 57	4 28
1228	Vinilo blanco	G	—	0 65	2 10	2 62	1 95
1236	Laca transparente	G	—	—	0 71	0 61	0 90
1244	Esmalte	G	0 52	0 39	0 74	0 15	0 98
1261	Carburo (bolsa)	6 Kg	0 39	0 26	0 14	0 19	0 45
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	1 50	14 74
1309	Cocina integral	U	—	—	—	1 50	2 01
1317	Motobomba	U	—	—	—	—	0 44
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	12 29
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	4 47	2 95
1368	Formaleta de madera	M2	—	—	—	2 10	0 70
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	0 83	1 39
1414	Malacate (sin operario)	U	—	—	—	1 54	0 86
1481	Mano de obra		21 17	22 24	21 53	24 07	20 17
1449	Maestro	S/dia	2 03	2 14	2 07	2 31	1 94
1457	Oficial	S/dia	9 17	9 63	9 32	10 43	8 73
1465	Ayudante	S/dia	9 97	10 47	10 14	11 33	9 50

Cartagena

				Porcentaje			
Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		81 64	77 84	70 43	79 42	82 31
0051	Cemento		8 64	10 59	9 13	11 10	11 25
0019	Cemento gris (portland)	T	8 64	10 59	9 13	11 10	11 25
0116	Agregados minerales		6 29	6 64	4 43	4 82	4 10
0060	Arena de pena (Colombia)	M3	0 92	0 69	0 46	1 50	0 54
0078	Arena lavada (salada)	M3	2 25	3 05	2 02	0 91	1 16
0086	Triturado	M3	3 12	2 90	1 95	2 13	2 11
0108	Caliche	M3	—	—	—	0 28	0 29
0167	Hierro		11 25	6 42	3 11	13 61	17 27
0124	Hierro de 1/4 Pulg o 6mm (37 000 PSI)	T	4 69	2 24	1 06	—	—
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	4 89	1 93	—	—	—
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12mm (37 000 PSI)	T	1 67	2 25	2 05	4 88	5 58
0159	Hierro de 1 Pulg o 25mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	8 73	11 69
0221	Madera para construccion		3 51	3 69	6 59	1 23	0 57
0175	Tabla burda (1X12 Pulg X10 Pies)	P2	0 51	0 82	1 79	0 12	0 15
0183	Listones (1X2 Pulg X10 Pies)	P2	3 00	2 87	4 80	1 11	0 42
0311	Ladrillo		17 12	9 78	7 98	5 14	6 75
0264	Bloque de arcilla No 4 (10X20X40 CM)	Mi	—	—	2 67	0 29	0 45
0272	Bloque de cemento hueco No 4 (2 orificios)	Mi	9 60	7 92	5 08	2 94	1 53
0281	Bloque de cemento macizo No 4 (10X20X40 CM)	Mi	7 00	1 12	—	0 23	0 16
0299	Bloque aligerante para placas	U	—	—	—	1 68	4 61
0302	Calado de cemento (25X25 CM 4 orificios)	M	0 52	0 74	0 23	—	—
0574	Instalacion sanitaria		3 19	4 53	2 56	3 02	2 46
0370	Maternal de gres		1 79	0 96	0 41	—	—
0329	Tubo de gres de 4 Pulg	U	1 59	0 72	0 30	—	—
0337	Codo de gres de 4 Pulg (90 grados)	U	0 20	0 24	0 11	—	—
0426	Material de cemento		—	—	—	0 31	0 50
0388	Tubo de cemento de 4 Pulg	U	—	—	—	0 16	0 30
0396	Codo de cemento de 4 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	0 07
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	—	—	—	0 11	0 13
0531	Material PVC		1 40	3 57	2 15	2 58	1 42
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	0 99	2 58	1 61	1 12	0 49
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 21	0 71	0 28	0 19	0 11
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	5M	—	—	—	0 74	0 51

Cartagena

Porcentaje (Continuacion)

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 23	0 14
0515	Sifon PVC de 3 Pulg	U	—	—	—	0 14	0 08
0523	Soldadura PVC	1/4 G	0 20	0 28	0 26	0 16	0 09
0566	Material galvanizado		—	—	—	0 13	0 54
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	—	—	—	0 09	0 41
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	0 13
0698	Instalacion electrica		4 81	3 54	2 92	9 28	9 41
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	0 51	1 83	1 36	1 71	1 72
0604	Alambre de cobre No 10	M	—	—	—	0 18	0 16
0612	Alambre de cobre No 12	M	1 46	0 67	0 93	0 94	0 96
0621	Toma doble incrustar	U	0 59	0 39	0 15	0 94	0 86
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 48	0 15	0 11	0 62	0 54
0655	Roseta de baquelita	U	0 80	0 14	0 09	0 51	0 36
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 60	0 56
0671	Taco multibreakers 30 Amp	U	0 97	0 36	0 28	3 78	4 25
0779	Cubierta		13 82	8 49	4 27	1 61	1 45
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	13 35	8 25	4 03	—	—
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	—	—	—	1 39	1 00
0752	Impermeabilizante integral	2Kg	0 47	0 24	0 24	0 12	0 20
0761	Tela asfaltica (rollo)	36M	—	—	—	0 10	0 25
1350	Acabados		13 01	24 16	29 44	22 17	24 43
	Pisos		2 21	5 85	4 13	5 96	3 56
0787	Baldosin de cemento (25X25 CM)	M ²	2 21	5 35	2 08	3 68	3 00
0825	Ladrillo tablon (33X33X10 CM)	M _l	—	—	1 59	—	—
0841	Decorpiso rectangular	M ²	—	0 50	0 46	0 36	0 28
0850	Granito (bolsa)	40 Kg	—	—	—	1 92	0 28
0957	Revestimiento		—	3 34	3 02	1 92	2 09
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M ²	—	2 76	1 57	1 45	1 45
0922	Vidrio de 4mm	M ²	—	0 58	1 45	0 47	0 64
1023	Carpinteria de madera		4 26	6 97	7 91	3 55	3 75
0973	Puerta sin marco en triplex (200X80X3 6 CM)	U	4 26	4 81	2 45	1 93	1 31
0990	Lamina triplex (244X122X0 4 CM)	U	—	0 79	2 07	0 75	1 05
1007	Pieza de cedro (5/2X12 Pulg X 10 Pies)	P2	—	1 37	3 39	0 87	1 39
1082	Carpinteria metalica		0 52	2 33	4 96	4 46	2 31
1040	Angulo de aluminio anodizado 1/8X3/4 Pulg	6M	—	1 24	3 55	3 24	1 47
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 52	1 09	1 41	1 22	0 84

Cartagena

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1210	Aparatos y accesorios		4 99	4 28	6 57	3 22	2 62
1091	Sanitario integral	U	2 48	0 92	0 79	0 25	0 18
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	1 20	2 03	0 89	0 93
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	1 13	1 06	0 39	0 69	0 77
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 27	0 37	—	0 42	0 14
1139	Lavaplatos de acero inoxidable	U	—	—	2 29	—	—
1147	Batea	U	—	—	—	0 27	0 11
1155	Llave terminal galvanizada de 1/2 Pulg	U	0 41	0 11	0 39	0 13	0 10
1163	Registro galvanizado de 1/2 Pulg	U	0 27	0 30	0 35	0 14	0 11
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	0 43	0 32	0 33	—	—
1180	Ducha	U	—	—	—	0 43	0 28
1287	Pintura		1 03	1 39	2 85	2 73	1 82
1228	Vinilo blanco	G	0 14	0 85	1 97	1 63	1 11
1236	Laca transparente	G	—	—	—	0 57	0 27
1261	Carburo	Kg	0 89	0 54	0 88	0 53	0 44
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	0 33	8 28
1317	Motobomba	U	—	—	—	0 33	0 80
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	7 48
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	7 44	4 62
1368	Tablero	U	—	—	—	5 70	3 94
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	0 76	0 32
1414	Malacate (sin operario)	U	—	—	—	0 98	0 36
1481	Mano de obra		18 36	22 16	29 57	20 58	17 69
1449	Maestro	S/dia	1 76	2 13	2 84	1 97	1 69
1457	Oficial	S/dia	7 95	9 59	12 80	8 91	7 66
1465	Ayudante	S/dia	8 65	10 44	13 93	9 70	8 34

Cúcuta *

Codigo Item	Grupos subgrupos / articulos	Unidad de medida	Porcentaje		
			Unifamiliar		
			Nivel de costos		
			Bajo	Medio	Alto
1431	Materiales		74 83	75 79	78 87
0051	Cemento		8 84	10 85	12 55
0019	Cemento gris (portland)	T	8 84	10 85	12 55
0116	Agregados minerales		6 95	7 87	7 96
0060	Arena de peña	M ³	1 23	1 94	2 06
0078	Arena lavada	M ³	1 35	1 53	1 34
0086	Tritulado de primera	M ³	4 37	4 40	4 56
0167	Hierro		2 47	2 39	4 91
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	1 88	1 42	2 01
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12mm (37 000 PSI)	T	0 59	0 97	2 90
0221	Madera para construccion		3 13	3 00	2 77
0175	Tabla burra (3X30X300 CM)	U	0 21	0 45	0 77
0183	Listones (5X10X300 CM)	U	2 92	2 55	2 00
0311	Ladrillo y prefabricado		18 06	17 06	10 22
0230	Ladrillo tolete comun	M _l	9 44	10 50	7 62
0264	Bloque de arcilla No 5 (10X20X30 CM)	M _l	7 36	2 25	2 12
0299	Bloque aligerante para placas	U	1 26	4 31	0 48
0574	Instalacion sanitaria		3 15	2 92	2 25
0370	Material de gres		1 59	1 57	0 83
0329	Tubo de gres de 4 Pulg	U	1 29	1 33	0 73
0337	Codo de gres de 4 Pulg (90 grados)	U	0 30	0 24	0 10
0531	Material PVC		1 07	0 26	—
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	0 55	0 12	—
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 21	0 06	—
0523	Soldadura PVC	1/4G	0 31	0 08	—
0566	Material galvanizado		0 38	0 94	1 23
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	0 49	1 09	1 42
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 11	0 15	0 19
0698	Instalacion electrica		6 17	4 23	5 17
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	1 66	1 42	0 90
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	0 78	0 40	1 11
0612	Alambre de cobre No 12	M	2 07	1 12	1 64
0621	Toma doble incrustar	U	0 30	0 10	0 09

Cúcuta

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Continuacion)		
			Unifamiliar		
			Nivel de costos		
			Bajo	Medio	Alto
0639	Interruptor sencillo incrustar	U	0 66	0 41	0 53
0655	Roseta de baquelita	U	0 44	0 31	0 46
0671	Interruptor automatico tripolar 30 Amp	U	0 26	0 47	0 44
0779	Cubierta		6 40	4 76	3 79
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	5 75	3 06	—
0728	Teja de barro española	Mi	—	1 30	2 72
0752	Impermeabilizante integral	2Kg	0 65	0 40	1 07
1350	Acabados		19 66	22 71	29 25
0892	Pisos		3 00	3 72	4 77
0787	Baldosin de cemento (25X25 CM)	M2	3 00	2 25	2 09
0825	Cuarton (33X33X6 CM)	Mi	—	1 47	2 68
0957	Revestimiento		2 69	2 60	4 11
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M2	1 99	1 72	2 23
0914	Vidrio de 3mm	M2	0 70	0 88	1 88
1023	Carpinteria de madera		3 46	9 63	6 67
0965	Puerta con marco en triplex (200X80X3 6 CM)	U	3 46	2 99	2 97
0990	Lamina triplex (244X122X0 4 CM)	U	—	1 56	2 47
1007	Pieza de cedro (300X30X6 CM)	U	—	5 08	1 23
1082	Carpinteria metalica		2 91	1 50	5 27
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	2 33	1 17	4 28
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 58	0 33	0 99
1210	Aparatos y accesorios		6 51	2 21	3 80
1091	Sanitario inteoral	U	2 92	1 20	0 12
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	—	1 74
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	1 67	0 50	0 28
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 72	0 25	0 26
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 56	0 10	0 26
1163	Registro de cobre de 1/2 Pulg	U	0 64	0 16	0 14
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	—	—	1 00
1287	Pintura		1 09	3 05	4 63
1228	Vinilo blanco	G	—	1 13	3 03
1244	Esmalte	G	—	0 52	0 87
1261	Carburo (bolsa)	20Kg	1 09	1 40	0 73
1481	Mano de obra		25 17	24 21	21 13
1449	Maestro	S/Dia	2 42	2 32	2 03
1457	Oficial	S/Dia	10 90	10 48	9 15
1465	Ayudante	S/Dia	11 85	11 41	9 95

No se incluye multifamiliar en esta ciudad por cuanto al momento de recolectar la informacion basica para el diseno de la investigacion este tipo de vivienda tenia una baja participacion

Manizales

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		73 71	77 85	74 47	77 90	75 98
0051	Cemento		6 56	9 25	9 34	10 80	8 03
0019	Cemento gris (portland)	T	6 56	9 25	9 34	10 80	8 03
0116	Agregados minerales		6 36	7 34	5 50	5 06	4 38
0078	Arena de rio	M3	3 52	4 52	3 27	3 24	2 49
0094	Gravilla	M3	2 84	2 82	2 23	1 82	1 89
0167	Hierro		4 48	6 89	4 86	16 50	18 76
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	1 87	2 16	1 61	—	—
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12 mm (37 000 PSI)	T	2 61	4 73	3 25	5 62	7 63
0159	Hierro de 1 Pulg o 25mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	10 88	11 13
0221	Madera para construccion		1 92	6 37	4 74	2 33	1 84
0183	Listones (4X4X300 CM)	U	0 55	4 18	2 34	0 65	—
0191	Vigas (2X8 Pulg X3 m)	U	0 82	1 14	2 28	—	—
0205	Esterilla de guadua (ripiada)	U	0 55	1 05	0 12	1 68	1 84
0311	Ladrillo		23 19	10 90	7 50	5 61	4 15
0230	Ladrillo bocadillo (7X15X30 CM)	Ml	3 59	2 73	3 38	2 58	1 98
0272	Bloque de cemento hueco (10X20X40 CM)	Ml	19 60	8 17	4 12	3 03	2 17
0574	Instalacion sanitaria		3 00	3 43	1 92	3 61	1 17
0426	Material de cemento		1 70	1 63	0 55	0 24	0 08
0388	Tubo de cemento de 4 Pulg	U	0 41	1 13	0 28	—	—
0396	Codo de cemento de 4 Pulg (90 grados)	U	0 19	0 25	0 10	—	—
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	1 10	0 25	0 17	0 20	0 08
0418	Codo de cemento de 6 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 04	—
0531	Material PVC		1 00	1 54	1 00	2 47	0 76
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	3M	0 69	1 15	0 71	0 49	0 14
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 20	0 23	0 16	0 09	0 03
0451	Tubo PVC de 2 Pulg	3M	—	—	—	0 77	0 24
0469	Codo PVC de 2 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 19	0 07
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	3M	—	—	—	0 66	0 14
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 06	0 03
0515	Sifon PVC de 2 Pulg	U	—	—	—	0 14	0 04
0523	Soldadura PVC	1/4G	0 11	0 16	0 13	0 07	0 07

Manizales

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Continuacion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0566	Material galvanizado		0 30	0 26	0 37	0 90	0 33
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	3M	0 23	0 20	0 29	0 77	0 26
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 07	0 06	0 08	0 13	0 07
0698	Instalacion electrica		2 65	2 75	3 26	4 13	3 55
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	0 46	0 49	0 84	0 98	0 35
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	—	—	—	—	0 09
0612	Alambre de cobre No 12	M	0 87	0 82	1 02	0 94	1 70
0621	Toma doble incrustar	U	0 17	0 32	0 21	0 41	0 37
0639	Interruptor sencillo incrustar	U	0 67	0 64	0 43	0 32	0 09
0655	Plafon de baquelita	U	0 26	0 24	0 25	0 13	0 11
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 36	0 26
0671	Taco unipolar 30 amp	U	0 22	0 24	0 51	0 99	0 58
0779	Cubierta		4 19	3 31	4 94	2 03	0 49
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	3 70	2 58	4 25	—	—
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	—	—	—	1 72	0 22
0752	Impermeabilizante integral	2Kg	0 49	0 73	0 69	0 31	0 27
1350	Acabados		21 36	27 61	32 41	22 24	26 00
0892	Pisos		4 25	7 44	7 73	4 10	3 00
0787	Baldosa de cemento (25X25 CM)	M2	2 09	1 49	0 75	1 03	0 33
0795	Baldosa vinisol (25X25X0 25 CM)	M2	0 81	2 81	0 71	0 49	1 28
0825	Ladrillo tablon (33X33X10 CM)	M2	—	0 76	0 64	2 09	0 42
0841	Decorpiso hexagonal	M2	0 14	0 18	1 03	0 29	0 58
0850	Granito fino (bolsa)	40Kg	—	—	—	0 20	0 07
0868	Parquet	M2	—	—	—	—	0 32
0876	Tablilla para pisos	M2	1 21	2 20	4 60	—	—
0957	Revestimiento		1 85	3 56	3 06	1 73	1 39
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M2	0 36	2 30	1 26	0 79	1 06
0914	Vidrio de 3mm	M2	1 49	1 26	1 80	0 78	0 19
0922	Vidrio de 4mm	M2	—	—	—	0 16	0 12
1023	Carpinteria de madera		4 16	5 39	6 92	5 27	3 06
0973	Puerta sin marco en triplex (200X80X4 CM)	U	4 16	2 54	2 97	4 06	0 07
0990	Lamina triplex (240X120X0 4 CM)	U	—	1 35	2 37	0 81	2 74
1007	Tablon de madera fina (2X8 Pulg X3M)	U	—	1 50	1 58	0 40	0 25
1082	Carpinteria metálica		6 17	5 10	7 53	5 64	2 84
1031	Angulo galvanizado calibre 1/8X3/4 Pulg	6M	1 45	1 78	1 58	—	—
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	4 00	2 48	4 80	4 19	2 15
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 72	0 84	1 15	1 45	0 69

Manizales

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1210	Aparatos y accesorios		4 49	3 21	4 61	3 13	2 47
1091	Sanitario integral	U	1 94	0 33	0 23	0 20	0 22
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	1 37	1 86	1 22	0 57
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	0 98	1 03	1 20	0 57	0 64
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 17	0 09	0 62	0 21	0 20
1147	Lavadero de cemento	U	1 25	0 27	0 19	0 25	0 19
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 15	0 12	0 24	0 15	0 08
1163	Registro galvanizado de 1/2 Pulg	U	—	—	—	0 06	0 03
1180	Ducha	U	—	—	—	0 47	0 28
1198	Calentador de 20 galones	U	—	—	0 27	—	0 26
1287	Pintura		0 44	2 91	2 56	2 29	3 70
1228	Vinilo blanco	G	—	1 70	1 04	1 77	2 99
1236	Laca transparente	G	—	0 21	0 61	0 43	0 20
1244	Esmalte	G	0 13	0 30	0 34	0 09	0 11
1261	Cal masilla	20Kg	0 31	0 70	0 57	—	0 40
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	0 08	9 56
1317	Motobomba	U	—	—	—	0 08	0 50
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	9 06
1422	Maquinaria y equipo (alquiler m/s)	U	—	—	—	5 59	7 61
1368	Formaleta de madera	M2	—	—	—	3 36	4 01
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	1 06	0 33
1392	Pluma (sin operario)	U	—	—	—	1 17	3 27
1481	Mano de obra		26 29	22 15	25 53	22 10	24 02
1449	Maestro	S/dia	2 52	2 13	2 45	2 12	2 31
1457	Oficial	S/dia	11 39	9 59	11 05	9 57	10 40
1465	Ayudante	S/dia	12 38	10 43	12 03	10 41	11 31

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		74 16	75 49	76 45	79 46	78 76
0051	Cemento y concreto		11 23	19 15	14 34	10 22	7 22
0019	Cemento gris (portland)	T	11 23	9 02	6 35	2 97	1 99
0027	Concreto de 2 000 PSI	M3	—	10 13	7 99	—	—
0035	Concreto de 2 500 PSI	M3	—	—	—	1 50	—
0043	Concreto de 3 000 PSI	M3	—	—	—	5 75	5 23
0116	Agregados minerales		10 44	4 68	2 34	2 26	1 01
0060	Arena de revoque	M3	2 85	2 31	1 22	0 83	0 37
0078	Arena de media pega	M3	3 33	1 84	0 72	1 43	0 64
0086	Cascajo lavado	M3	4 26	0 53	0 40	—	—
0167	Hierro		2 21	3 67	4 29	11 03	9 24
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9mm (37 000 PSI)	T	1 26	2 03	1 32	4 97	1 43
0141	Hierro de 1/2 Pulg o 12mm (37 000 PSI)	T	0 95	1 64	2 97	—	—
0159	Hierro de 1 Pulg o 25mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	6 06	7 81
0221	Madera para construccion		2 41	5 47	5 38	2 58	0 16
0183	Largueros (2X4 Pulg X7 Varas)	U	2 41	2 00	1 88	1 21	—
0191	Can de madera (10X20X300 XM)	U	—	1 47	1 40	—	—
0205	Esterilla de guadua	Rollo	—	1 00	1 05	—	—
0213	Tablilla para techo	M2	—	1 00	1 05	1 37	0 16
0311	Ladrillo y prefabricado		14 37	12 95	9 56	16 14	4 02
0230	Adobe bocadillo	Mi	—	0 12	1 99	2 19	0 29
0264	Adobe coco (10X20X40 CM)	Mi	8 01	4 68	4 28	3 37	1 61
0272	Bloque de cemento hueco (20X20X40 CM)	Mi	5 06	6 19	1 59	2 42	—
0299	Bloque aligerante para placas (90X90X20 CM)	U	1 30	1 96	1 70	8 16	2 12
0574	Instalacion sanitaria		3 59	2 61	3 23	3 46	4 63
0426	Material de cemento		1 67	1 13	1 13	0 30	0 15
0388	Tubo de cemento de 4 Pulg	U	0 83	0 42	0 50	0 11	0 06
0396	Codo de cemento de 4 Pulg (90 grados)	U	0 06	0 09	0 13	0 03	0 02
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	0 78	0 62	0 50	0 16	0 07
0531	Material PVC		1 24	1 25	1 91	2 35	3 56
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	0 71	0 62	0 88	0 57	1 32
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 22	0 16	0 14	0 18	0 41
0451	Tubo PVC de 2 Pulg	5M	—	—	—	0 40	0 52
0469	Codo PVC de 2 Pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 14	0 18
0477	Tubo PVC de 3 Pulg	5M	0 12	0 16	0 27	—	—

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0485	Codo PVC de 3 Pulg (90 grados)	U	0 07	0 06	0 19	—	—
0493	Tubo PVC de 4 pulg	5M	—	—	—	0 76	0 65
0507	Codo PVC de 4 pulg (90 grados)	U	—	—	—	0 15	0 31
0523	Soldadura PVC	1/4 G	0 12	0 25	0 43	0 15	0 17
0566	Material galvanizado		0 68	0 23	0 19	0 81	0 92
0540	Tubo galvanizado de 1/2 pulg	6M	0 59	0 17	0 13	0 62	0 76
0558	Codo galvanizado de 1/2 pul (90 grados)	U	0 09	0 06	0 06	0 19	0 16
0698	Instalacion electrica		7 17	3 93	2 93	5 96	5 51
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 pulg	3M	0 95	0 74	—	1 37	—
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 pulg	3M	0 85	0 12	0 44	0 17	0 89
0612	Alambre de cobre No 12	100M	1 11	1 13	1 04	1 20	0 96
0621	Toma doble incrustar	U	0 34	0 30	0 22	0 32	0 53
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 58	0 63	0 48	0 21	0 29
0655	Plafon de baquelita	U	0 46	0 34	0 25	0 24	0 35
0663	Caja rectangular 2X4 pulg	U	0 35	0 25	0 21	0 32	0 31
0671	Taco unipolar 30 amp	U	0 69	0 42	0 29	2 13	2 18
0680	Contador trifilar 15 amp	U	1 84	—	—	—	—
0779	Cubierta		9 41	5 20	6 18	1 32	0 27
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	9 08	1 97	2 61	—	—
0710	Teja de asbesto cemento N 6	U	—	—	—	0 15	0 08
0728	Teja de barro española	M ₁	—	2 59	3 23	0 79	—
0761	Fieltro asfaltico (rollo)	40 M2	0 33	0 64	0 34	0 38	0 19
1350	Acabados		13 33	17 83	28 20	20 67	43 83
0892	Pisos		1 78	3 35	3 96	3 37	5 50
0787	Baldosa de cemento (25X25 CM)	M2	1 78	2 62	2 68	2 47	0 90
0809	Baldosa de granito (grano No 3)	M2	—	0 39	0 75	0 62	1 65
0825	Ladrillo tablon (33X33X10 CM)	M2	—	0 13	0 16	—	—
0841	Decorpiso hexagonal	M2	—	0 21	0 37	0 28	0 39
0868	Parquet	M2	—	—	—	—	1 00
0884	Alfombra acrilica	M2	—	—	—	—	1 56
0957	Revestimiento		0 34	2 08	3 24	3 84	2 67
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M2	—	0 92	0 97	1 48	1 14
0914	Vidrio de 3 mm	M2	0 34	0 66	1 76	—	—
0922	Vidrio de 4 mm	M2	—	—	—	1 75	1 05
0931	Papel de colgadura plastico nacional	M2	—	0 50	0 51	0 61	0 48
1023	Carpinteria de madera		5 43	5 13	8 34	2 34	9 11
0973	Alas tripladas (200X80X0 4 CM)	U	5 43	2 25	1 67	1 49	2 29
0990	Lamina triplex (244X122X0 4 CM)	U	—	0 87	4 95	0 46	4 44
1007	Rastra de cedro (4X10 pulg X3 M)	U	—	2 01	1 72	0 39	2 39

Medellín

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajos	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1082	Carpinteria metalica		1 74	1 80	4 23	7 25	8 79
1031	Angulo galvanizado calibre 1/8X1 pulg	6M	—	—	—	1 66	1 26
1040	Angulo de aluminio anodizado 1/8X1 pulg	6M	—	—	1 16	2 47	5 67
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	1 40	1 44	2 09	2 71	1 20
1074	Cerradura aluminio satinado (Alcoba)	U	0 34	0 36	0 98	0 41	0 66
1210	Aparatos y accesorios		3 26	2 93	5 31	2 78	3 46
1091	Sanitario integral	U	1 98	—	—	0 13	0 11
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	1 36	1 98	1 05	1 15
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	—	0 72	1 23	0 39	0 84
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 46	0 40	—	0 19	—
1147	Lavadero de cemento	U	0 24	0 27	0 29	0 25	0 15
1155	Canilla de cobre de 1/2 pulg	U	0 29	0 13	0 14	0 39	0 24
1163	LLave de paso libre de cobre de 1/2 pulg	U	0 29	0 5	0 04	0 18	0 36
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	—	—	0 45	—	—
1180	Ducha	U	—	—	—	0 20	0 61
1201	Cocina integral	U	—	—	1 18	—	—
1287	Pintura		0 78	2 54	3 12	1 09	2 37
1228	Vinilo blanco	G	—	1 83	1 29	0 22	1 19
1236	Laca transparente	G	—	0 29	1 13	0 28	0 21
1244	Esmalte	G	0 28	0 16	0 39	0 27	0 20
1252	Pintura plastica (esgrafiado)	M ²	—	—	—	—	0 71
1261	Cal	50 Kg	0 50	0 26	0 31	0 32	0 06
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	—	11 93
1309	Cocina integral	U	—	—	—	—	4 92
1317	Motobomba	U	—	—	—	—	0 29
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	6 72
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	5 82	2 87
1368	Formaleta para losas	M ²	—	—	—	4 16	1 15
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	0 79	0 68
1414	Malacate (sin operario)	U	—	—	—	0 87	1 04
1481	Mano de obra		25 84	24 51	23 55	20 54	21 24
1449	Maestro	S/dia	2 48	2 35	2 26	1 97	2 04
1457	Oficial	S/dia	11 19	10 61	10 20	8 89	9 20
1465	Ayudante	S/dia	12 17	11 55	11 09	9 68	10 00

Neiva

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1431	Materiales		74 91	73 18	78 95	78 30	81 00
0051	Cemento		11 14	12 11	10 07	8 03	8 91
0019	Cemento gris (Portland)	T	11 14	12 11	10 07	8 03	8 91
0116	Agregados minerales		3 26	3 74	3 66	5 28	3 42
0078	Arena lavada de rio	M3	1 64	2 80	2 68	1 57	1 16
0094	Gravilla	M3	1 62	0 94	0 98	3 17	2 17
0108	Recebo arenoso	M3	—	—	—	0 54	0 09
0167	Hierro		1 51	2 06	4 67	12 68	13 10
0124	Hierro de 1/4 Pulg o 6 mm (37 000 PSI)	T	1 24	1 15	2 12	—	—
0141	Hierro de 1/2 pulg o 12 mm (37 000 PSI)	T	0 27	0 91	2 55	3 56	4 63
0159	Hierro de 1 Pulg o 25 mm (60 000 PSI)	T	—	—	—	9 12	8 47
0221	Madera para construccion		2 87	4 22	3 47	4 27	0 17
0183	Liston (5X10X300 CM)	U	2 04	2 17	1 72	1 67	0 17
0191	Chafion (5X20X300 CM)	U	0 83	2 05	1 75	2 60	—
0311	Ladrillo		13 16	8 62	6 88	3 56	2 20
0230	Ladrillo tolete comun	Ml	1 94	4 27	4 68	0 21	—
0264	Bloque de arcilla No 4 (10X20X40 CM)	Ml	7 62	4 35	2 20	3 35	2 20
0272	Bloque de cemento hueco No 10 (10X20X40 CM)	Ml	3 60	—	—	—	—
0574	Instalacion sanitaria		3 55	3 92	1 72	5 71	3 66
0370	Material de gres		0 28	2 16	0 66	0 32	0 24
0329	Tubo de gres de 4 Pulg	U	0 18	1 31	0 51	0 18	0 08
0337	Codo de gres de 4 Pulg (90 Grados)	U	0 10	0 85	0 15	0 03	0 03
0345	Tubo de gres de 6 Pulg	U	—	—	—	0 08	0 10
0353	Codo de gres de 6 Pulg (90 Grados)	U	—	—	—	0 03	0 03
0426	Material de cemento		0 87	—	—	0 14	0 08
0388	Tubo de cemento de 4 Pulg	U	0 87	—	—	—	—
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	—	—	—	0 14	0 08
0531	Material PVC		1 56	1 21	0 36	4 01	2 48
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	3M	0 97	0 65	0 23	1 78	1 24
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 Grados)	U	0 35	0 37	0 09	0 36	0 26
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	5M	—	—	—	1 17	0 55
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 Grados)	U	—	—	—	0 11	0 14
0515	Sifon PVC de 3 Pulg	U	—	—	—	0 11	0 08
0523	Soldadura PVC	1/4G	0 24	0 19	0 04	0 48	0 21

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
0566	Material galvanizado		0 84	0 55	0 70	1 24	0 86
0540	Tubo galvanizado de 1/2 pulg	6M	0 61	0 37	0 54	0 98	0 70
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 Grados)	U	0 23	0 18	0 16	0 26	0 16
0698	Instalacion electrica		4 61	4 08	4 57	8 70	11 32
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	1 63	1 57	1 71	1 79	1 93
0591	Tubo conduit metalico de 1/2 Pulg	3M	—	—	—	1 34	0 58
0604	Alambre de cobre No 10	M	—	—	—	1 23	0 94
0612	Alambre de cobre No 12	M	1 07	1 05	1 28	2 42	1 92
0621	Toma doble incrustar	U	0 79	0 47	0 50	0 29	1 39
0639	Interruptor sencillo incrustar	U	1 12	0 61	0 69	0 52	1 02
0655	Roseta de baquelita	U	—	—	—	0 18	0 76
0663	Caja rectangular 2X4 Pulg	U	—	—	—	0 34	1 05
0671	Interruptor automatico tripolar 30 amp	U	—	0 38	0 39	0 59	1 73
0779	Cubierta		18 14	10 03	7 91	2 20	0 50
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	17 49	9 40	7 34	—	—
0710	Teja de asbesto cemento No 6	U	—	—	—	1 43	—
0752	Impermeabilizante integral	2 Kg	0 65	0 63	0 57	0 16	0 10
0761	Tela asfaltica	M ²	—	—	—	0 61	0 40
1350	Acabados		16 67	24 40	36 00	23 17	32 36
0892	Pisos		0 80	3 12	9 44	3 30	3 10
0787	Baldosa de cemento (25X25 CM)	M ²	0 80	1 26	2 72	1 85	0 28
0795	Baldosa vinisol (25X25X0 25 CM)	M ²	—	—	—	0 39	2 04
0809	Baldosa de granito (30X30 CM)	M ²	—	—	4 46	0 35	0 14
0825	Ladrillo tablon (30X30 CM)	M ²	—	1 51	1 94	0 58	0 46
0841	Decorpiso hexagonal	M ²	—	0 35	0 32	0 13	0 18
0957	Revestimiento		0 94	1 56	2 87	1 66	3 34
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M ²	—	1 44	1 88	1 06	0 88
0914	Vidrio de 3 mm	M ²	0 94	0 12	0 99	0 23	0 46
0922	Vidrio de 4 mm	M ²	—	—	—	0 37	2 00
1023	Carpinteria de madera		2 96	8 06	7 70	2 69	4 30
0965	Puerta con marco en triplex (200X80X3 6 CM)	U	2 96	3 02	1 80	1 88	1 27
0990	Lamina triplex (120X240X0 4 CM)	U	—	1 51	2 55	0 26	2 13
1007	Pieza de amarillo (300X20X5 CM)	U	—	3 53	3 35	0 55	0 90
1082	Carpinteria metalica		4 72	5 47	4 70	5 67	4 17
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	0 97	3 66	3 93	4 86	2 84
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	3 75	1 81	0 77	0 81	1 33
1210	Aparatos y accesorios		5 60	2 51	8 65	4 61	2 77
1091	Sanitario integral	U	2 25	0 19	0 30	0 77	0 14

Neiva

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)				
			Unifamiliar			Multifamiliar	
			Nivel de costos			Clase de estructura	
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	0 55	2 02	1 05	0 66
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	1 21	0 35	1 41	1 18	0 72
1121	Lavaplatos esmaltado (40X60 CM)	U	0 47	0 54	—	0 18	0 14
1147	Lavadero de cemento	U	0 52	0 18	—	0 23	0 18
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 30	0 27	0 56	0 56	0 34
1163	Registro de cobre de 1/2 Pulg	U	—	—	—	0 28	0 25
1171	Tanque de asbesto cemento 500 litros	U	0 85	0 43	0 57	—	—
1180	Ducha	U	—	—	—	0 36	0 34
1201	Cocina integral	U	—	—	3 79	—	—
1287	Pintura		1 65	3 68	2 64	2 27	1 96
1228	Vinilo blanco	G	—	2 33	1 56	1 22	1 03
1236	Laca transparente	G	0 20	0 22	0 72	0 21	0 16
1244	Esmalte	G	—	—	—	0 49	0 44
1261	Carburo	Kg	1 45	1 13	0 36	0 35	0 33
1341	Instalaciones especiales		—	—	—	2 97	12 72
1309	Cocina integral	U	—	—	—	2 10	3 06
1317	Motobomba	U	—	—	—	0 87	0 49
1325	Ascensor	U	—	—	—	—	9 17
1422	Maquinaria y equipo (alquiler mes)		—	—	—	4 70	5 36
1384	Andamio tubular metalico	Secc	—	—	—	1 29	3 31
1414	Malacate (sin operario)	U	—	—	—	3 41	2 05
1481	Mano de obra		25 09	26 82	21 05	21 70	19 00
1449	Maestro	S/dia	2 41	2 57	2 02	2 08	1 82
1457	Oficial	S/dia	10 86	11 61	9 11	9 40	8 23
1465	Ayudante	S/dia	11 82	12 64	9 92	10 22	8 95

Pasto

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje		
			Unifamiliar		
			Nivel de costos		
			Bajo	Medio	Alto
1431	Materiales		79 98	77 48	77 12
0051	Cemento		12 93	13 47	10 61
0019	Cemento gris (portland)	T	12 93	13 47	10 61
0116	Agregados minerales		5 94	5 17	5 05
0060	Arena de pena	M ³	3 06	2 49	2 36
0086	Triturado	M ³	2 88	2 68	2 69
0167	Hierro		4 32	7 12	2 87
0124	Hierro de 1/4 Pulg o 6 mm (37 000 PSI)	T	0 90	3 62	0 69
0132	Hierro de 3/8 Pulg o 9 mm (37 000 PSI)	T	3 42	3 50	2 18
0221	Madera para construccion		1 03	1 05	1 54
0183	Correas	U	1 03	1 05	1 54
0311	Ladrillo		14 81	12 05	9 64
0230	Ladrillo tolete comun	Mi	14 81	12 05	9 64
0574	Instalacion sanitaria		5 56	4 16	3 22
0370	Material de gres		2 49	0 81	0 50
0329	Tubo de gres de 4 Pul	U	1 60	0 49	0 32
0337	Codo de gres de 4 Pulg (90 grados)	U	0 89	0 32	0 18
0426	Material de cemento		0 30	0 61	0 32
0400	Tubo de cemento de 6 Pulg	U	0 30	0 61	0 32
0531	Material PVC		1 83	1 53	2 15
0434	Tubo PVC de 1/2 Pulg	6M	1 11	0 29	0 97
0442	Codo PVC de 1/2 Pulg (90 grados)	U	—	0 12	0 16
0493	Tubo PVC de 4 Pulg	5M	0 45	0 73	0 60
0507	Codo PVC de 4 Pulg (90 grados)	U	—	0 16	0 22
0523	Soldadura PVC	1/4 G	0 27	0 23	0 20
0566	Material galvanizado		0 94	1 21	0 25
0540	Tubo galvanizado de 1/2 Pulg	6M	0 54	1 13	0 13
0558	Codo galvanizado de 1/2 Pulg (90 grados)	U	0 40	0 08	0 12
0698	Instalacion electrica		7 31	3 99	2 69
0582	Tubo conduit PVC de 1/2 Pulg	3M	2 78	0 47	0 69
0612	Alambre de cobre No 12	M	2 18	2 01	1 26
0621	Toma doble incrustar	U	0 73	0 57	0 23
0639	Interruptor sencillo incrustar (switch)	U	0 79	0 40	0 19
0655	Roseta de baquelita	U	0 83	0 54	0 32

Pasto

Codigo Item	Grupos subgrupos y articulos	Unidad de medida	Porcentaje (Conclusion)		
			Unifamiliar		
			Nivel de costos		
			Bajo	Medio	Alto
0779	Cubierta		8 06	4 31	4 58
0701	Teja de asbesto cemento No 4	U	7 68	3 10	2 00
0728	Teja de barro española	Mi	—	1 08	1 77
0744	Teja shingle	M ²	—	—	0 50
0752	Impermeabilizante integral	2 Kg	0 38	0 13	0 31
1350	Acabados		20 02	26 16	36 92
0892	Pisos		1 43	3 13	5 71
0787	Baldosin de cemento (25X25 CM)	M ²	1 43	1 27	0 87
0795	Baldosa vinisol (25X25X0 25 CM)	M ²	—	1 86	3 69
0868	Parquet	M ²	—	—	1 15
0957	Revestimiento		2 48	6 96	5 44
0906	Baldosin de porcelana blanco (11X11 CM)	M ²	0 34	1 91	2 13
0914	Vidrio de 3 mm	M ²	2 14	1 34	1 87
0949	Liston machihembrado para cielo raso	M ²	—	3 71	1 44
1023	Carpinteria de madera		6 85	7 33	12 95
0973	Puerta sin marco en triplex (200X80X3 6 CM)	U	0 62	2 27	3 25
0981	Puerta entablada con marco (200X80X3 6 CM)	U	5 54	2 63	1 62
0990	Lamina de triplex (120X240X0 4 CM)	U	0 69	1 27	1 74
1007	Pieza de madera fina	U	—	1 16	6 34
1082	Carpinteria metalica		5 83	1 97	2 92
1031	Angulo galvanizado calibre 1/8X3/4 Pulg	6M	1 74	0 21	0 81
1066	Lamina galvanizada calibre 22 (1X2 M)	U	3 61	0 40	0 80
1074	Cerradura aluminio satinado (alcoba)	U	0 48	1 36	1 31
1210	Aparatos y accesorios		3 30	5 10	4 86
1091	Sanitario integral	U	1 69	1 07	0 45
1104	Sanitario corriente blanco	U	—	0 92	1 94
1112	Lavamanos de 2 llaves blanco	U	0 82	1 05	1 48
1121	Lavaplatos esmaltado	U	0 38	0 51	0 34
1155	Llave terminal de cobre de 1/2 Pulg	U	0 41	0 48	0 29
1198	Calentador de 20 galones	U	—	1 07	0 36
1287	Pintura		0 13	1 67	5 04
1228	Vinilo blanco	G	—	1 53	3 39
1236	Laca transparente	G	—	—	0 82
1261	Carburo (bolsa)	10 Kg	0 13	0 14	0 83
1481	Mano de obra		20 02	22 52	22 88
1449	Maestro	S/dia	1 92	2 16	2 20
1457	Oficial	S/d	8 67	9 75	9 91
1465	Ayudante	S/dia	9 43	10 61	10 77

No se incluye multifamiliar en esta ciudad por cuanto al momento de recolectar la informacion basica para el diseno de la investigacion este tipo de vivienda tenia una baja participacion

Indice de precios al consumidor 1979

Principales artículos que incidieron en su variación en 4 ciudades

Division de Censos y Proyectos Especificos DANE

Introduccion

Durante el año de 1979 el indice total nacional de precios al consumidor registro un aumento del 28 8o/o Para los dos grupos de ingresos bajos y medios las tasas de variacion ascendieron a 29 8o/o y 26 5o/o respectivamente llegando a ser las mas altas para el grupo de ingresos bajos y las segundas mas altas en lo que al grupo de ingresos medios se refiere en periodos similares del ultimo quinquenio (cuadro 1)

En cuanto al comportamiento trimestral del indice se observa que para el grupo de ingresos bajos las mayores alzas se presentaron durante enero-marzo de 1979 (9 6o/o) las cuales fueron superadas por las acaecidas durante el primer trimestre de 1977 (10 7o/o) y los segundos trimestres de 1976 (9 7o/o) y 1977 (16 4o/o) Para el grupo de ingresos medios la variacion mas alta se observo tambien en el primer trimestre de 1979 (9 3o/o) siendo en este caso superada por las registradas durante el primero y segundo trimestre de 1977 (9 6o/o y 12 7o/o respectivamente)

A continuacion se describe brevemente el comportamiento del indice de precios al consumidor (IPC) de acuerdo a su cobertura socio-economica aplicada a partir de enero de 1979 1/ es decir

- grupo de ingresos bajos
- grupo de ingresos medios

y detallando aquellos articulos que presentaron las contribuciones mas importantes a la variacion del IPC durante el año para las cuatro ciudades principales del pais

- Bogota
- Medellin
- Cali
- Barranquilla

A Grupo de ingresos bajos (obreros)

1 Segun grupos de bienes y servicios

Siguiendo las cuatro grandes categorias del gasto durante el año de 1979 las mayores variaciones correspondieron a alimentos (32 1o/o) y vivienda (27 5o/o) siguiendo en su orden misceláneo (26 9o/o) y vestuario (25 5o/o)

Las variaciones registradas en alimentos vestuario y miscelaneo fueron las segundas mas altas de los ultimos cinco años en tanto que el incremento de vivienda fue el maximo del mismo periodo (cuadro 1)

1/ Ver Metodologia del nuevo Indice de Precios al Consumidor 1979 en *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 333 abril de 1979 pags 7 - 39

Teniendo en cuenta la importancia de cada uno de los grupos de bienes y servicios dentro de la canasta de las familias de ingresos bajos y el crecimiento porcentual de sus precios se encuentra que los bienes alimenticios fueron responsables de mas de la mitad (56 7o/o) de la variacion del indice siguiendo vivienda grupo que contribuyo con el 26 2o/o miscelaneo 12 3o/o y vestuario 4 8o/o

Tabla A

Grupo de ingresos bajos (obreros)
Contribuciones relativas de los grupos de bienes y servicios a la variacion del Indice de Precios al Consumidor durante 1979

Grupo de bienes y servicios	Ponderacion en el gasto o/o	Variacion absoluta Dic 79/ Dic 78	Contribucion relativa o/o
TOTAL	100 00	29 8	100 00
Alimentos	52 69	32 1	56 7
Vivienda	28 37	27 5	26 2
Vestuario	5 58	25 5	4 8
Miscelaneo	13 36	26 9	12 3

2 De acuerdo a ciudades

Bogota el incremento del indice del grupo de ingresos bajos (31 1o/o) para esta ciudad en 1979 estuvo por encima del correspondiente al total de las siete ciudades (29 8o/o)

En el cuadro 4 A se presentan los articulos que contribuyeron en mayor proporcion a la variacion del indice durante 1979

Es de resaltar que las alzas presentadas en solamente ocho de los 122 articulos que integran la canasta para este grupo de ingresos y ciudad (pago de arriendo papa pareja grande pan de sal leche pasteurizada leche natural arvejas verdes panela pasaje en bus) respondieron por el 52 04o/o del incremento del indice de Bogota para las familias de ingresos bajos

Asi por ejemplo los pagos por arrendamiento que tienen un peso de 20 19o/o en el gasto conjunto de los hogares de ingresos bajos aumentaron en 24 5o/o Esto significa que este item apor to 4 9465 puntos a los 31 1 puntos de incremento del indice de la ciudad es decir que en terminos relativos los arriendos contribuyeron en 15 90o/o a la variacion del indice

Medellin el indice de precios para el grupo de ingresos bajos subio en 30 9o/o situandose por encima del indice para las siete ciudades en conjunto

De un total de 110 articulos que componen la canasta para este grupo de consumidores seis de ellos responden por el 53 61o/o de la variacion total del año (pago de arriendo papa de segunda frijol seco de segunda leche pasteurizada electricidad y panela de segunda) De estos seis articulos el mayor incremento se presento en la papa de segunda con 108o/o la cual tiene una ponderacion de 2 1o/o en el gasto dando como resultado una contribucion de 2 2680 puntos a los 30 9 puntos de variacion del indice

Los arrendamientos que tuvieron una variacion relativa inferior a la de la papa fueron los que mas contribuyeron al incremento del indice en razon de ser el item de mayor peso en la canasta (19 69o/o)

Cali la variacion del indice fue la mas baja (24 9o/o) para el grupo de ingresos bajos (obreros) dentro de las siete ciudades incluidas en la investigacion Este resultado se explica en gran parte porque los alimentos que son el grupo de mayor peso en la canasta presentaron una variacion significativamente mas baja (21 3o/o) que la ocurrida en el conjunto de las siete ciudades (32 1o/o)

Siete articulos de los 117 que conforman la canasta en esta ciudad representan el 53 97o/o de su variacion anual a saber pago de arriendo carne de res sin hueso leche natural pasaje en bus papa pareja de segunda gastos de medico y pan de trigo

Aunque la variacion del rubro arrendamientos no fue la mas alta dentro del conjunto de bienes y servicios enunciados anteriormente su contribucion relativa a la variacion del indice de la ciudad si lo fue (21 23o/o) debido a su ponderacion (17 62o/o) la cual presenta la mayor importancia en la canasta familiar de esta y las demas ciudades

Los gastos medicos con una ponderacion en el gasto de los hogares de 1 90o/o presentaron una de las variaciones de precios mas altos (64 30o/o) reflejando una contribucion relativa a la variacion del indice total de 4 91o/o

Barranquilla presenta un incremento en el IPC de 29 5o/o Sobre un total de 116 articulos que conforman la canasta 11 de ellos (pago de arriendo carne de res de segunda pan de sal leche pasteurizada pasaje en bus bollos de maiz pescado de rio papa aceite para freir y zanahorias) contribuyeron con el 51 56o/o a la variacion acumulada del indice para el grupo de ingresos bajos (obreros)

El rubro arrendamientos con una ponderacion en el gasto de 14 12o/o registro una variacion en su indice de 19 20o/o presentando una contribucion a la variacion acumulada de la ciudad de 2 7110 puntos equivalente en terminos relativos de 9 19o/o

Dentro de los 11 articulos mencionados el que registro mayor variacion acumulada de precios fue el pescado de rio (90 8o/o) con una ponderacion en el gasto de los hogares de 1 17o/o reflejando un aporte de 1 0623 puntos a los 29 5 puntos de incremento en la ciudad o sea una contribucion relativa de 3 60o/o

B Grupo de ingresos medios (empleados)

1 Segun grupos de bienes y servicios

Siguiendo los cuatro grupos de bienes y servicios que se tienen en cuenta para el calculo del indice las mayores variaciones correspondieron a alimentos 32 1o/o y vestuario 25 1o/o continuando miscelaneo con 24 6o/o y vivienda con 20 8o/o Si consideramos la importancia relativa de cada uno de estos grupos en el gasto de las familias de ingresos medios (empleados) se tiene que el grupo de alimentos contribuyo en terminos relativos con el 47 8o/o de la variacion acumulada siguiendo en su orden miscelaneo (22 3o/o) y vivienda (22 3o/o) y en menor proporcion vestuario (7 6o/o)

Tabla B
Grupo de ingresos medios (empleados)
Contribuciones relativas de los grupos de bienes y servicios a la variacion del Indice de Precios al Consumidor durante 1979

Grupos de bienes y servicios	Ponderacion en el gasto o/o	Variacion absoluta Dic 78/ Dic 79	Contribucion relativa o/o
TOTAL	100 00	26 5	100 00
Alimentos	39 43	32 1	47 8
Vivienda	28 46	20 8	22 3
Vestuario	8 06	25 1	7 6
Miscelaneo	24 05	24 6	22 3

2 De acuerdo a ciudades

Bogota esta ciudad registro un aumento del indice correspondiente a 26 7o/o para el grupo de ingresos medios

(empleados) situandose por encima del promedio de la variacion del indice de las siete ciudades que alcanzo 26 5o/o

De un total de 193 bienes y servicios que componen la canasta para este grupo trece (13) articulos respondieron por el 50 46o/o del incremento del indice de la ciudad para familias de ingresos medios Estos articulos son pago de arriendo papa pareja grande pan de sal carne de res sin hueso gastos de medico leche pasteurizada arvejas verdes pasaje en bus leche natural gas vestido de paño huevos y pension escolar

De estos articulos el gas con una ponderacion en el gasto de 0 60o/o es el que registra el mayor incremento de precios (103 10o/o) lo que constituye un aporte de 0 6186 puntos a la variacion del indice de la ciudad y una contribucion en terminos relativos de 2 32o/o

De otra parte los arrendamientos que presentan un incremento (15 20o/o) inferior al del gas son el rubro que mayor contribucion tiene (13 29o/o) aportando 3 5492 puntos al incremento del indice de la ciudad por ser el item de mayor peso en el gasto de los hogares (23 35o/o)

Medellin el indice de precios al consumidor presento para el grupo de ingresos medios (empleados) un alza de 26 2o/o situandose por debajo del promedio de las siete ciudades Por el 50 34o/o de este incremento responden once (11) articulos sobre un total de 169 de los que esta compuesta la canasta Dichos items son pago de arriendo leche pasteurizada carne de res sin hueso frijol seco pasaje en bus gastos odontologicos gastos de medico maiz trillado blanco panela blanca servicio de cocinera y electricidad

Dentro de estos items los gastos odontologicos registraron el mayor incremento de precios (80 2o/o) y como su ponderacion en el gasto es de 1 01o/o su contribucion relativa a la variacion del indice fue de 3 09o/o

El pago de arriendo continuo siendo el rubro de mayor contribucion relativa a la variacion del indice (17 32o/o) apesar de registrar un alza de 22 1o/o muy inferior a la de los gastos odontologicos La mayor contribucion de este rubro se explica por el peso que representa dentro de los gastos de los hogares (20 53o/o) lo cual genera en 1979 un aporte de 4 5371 puntos a los 26 2 puntos de variacion del indice total en la ciudad

Cali presenta un incremento del indice de 24 5o/o Las alzas registradas en once (11) articulos de los 181 que componen la canasta responden por el 51 27o/o de tal aumento pago de arriendo carne de res sin hueso gastos de medico pasaje en bus

leche natural pan de trigo papa pareja de primera leche pasteurizada servicio de electricidad frijoles secos y pension escolar

Dentro de este conjunto de bienes y servicios los gastos medicos presentaron la mayor variacion de precios (64 3o/o) Con una ponderacion en el gasto de los hogares de 1 91o/o este servicio apor to 1 2281 puntos al incremento del indice en la ciudad (5 01o/o en terminos relativos)

Los arrendamientos que tienen una ponderacion en el gasto de 18 60o/o presentaron un alza inferior a la de los gastos medicos (25 3o/o) sinembargo su contribucion relativa fue la mas alta (19 21o/o) y su aporte en puntos a la variacion del indice total de la ciudad de 4 7058

Barranquilla registro un incremento en el indice de precios de 28 1o/o por encima del promedio de las siete ciudades (26 5o/o) De un total de 176 articulos que conforman la canasta dieciseis (16) de ellos representan el 51 49o/o de la variacion acumulada del indice en la ciudad Estos articulos son carne de res de primera pago de arriendo pan de sal leche pasteurizada pasaje en bus pescado de mar cigarrillo tomate zanahoria papa naranjas gasolina cerveza frijoles secos aceite para freir y cebolla cabezona

La carne de res de primera que registra un incremento de precios de 25 0o/o y con una ponderacion en el gasto de los hogares de 8 67o/o es el articulo de mayor contribucion relativa a la variacion del indice (7 71o/o) El pago de arriendo se situa despues de la carne como el segundo item de mayor contribucion al incremento del indice siendo su aporte de 1 6665 punto a tal variacion

Cuadro 1 **Variaciones porcentuales anuales** **del Indice de Precios al Consumidor** **por grupos de bienes y servicios** **1975-1979**

Perio dos 1/	Total	Grupos de bienes y servicios			
		Ali mentos	Vi vienda	Ves tuario	Misce laneo

Grupo de ingresos bajos (obreros)

1975	17 9	19 7	15 2	12 9	16 8
1976	25 9	27 8	22 6	22 5	25 1
1977	29 3	35 0	18 9	22 8	22 5
1978	17 8	11 9	26 6	26 8	27 5
1979	29 8	32 1	27 5	25 5	26 9

Grupo de ingresos medios (empleados)

1975	17 5	19 3	16 1	13 3	16 5
1976	25 4	28 0	22 3	22 6	24 2
1977	27 5	34 4	18 5	23 7	20 2
1978	19 7	14 1	23 4	27 4	27 8
1979	26 5	32 1	20 8	25 1	24 6

1/ A diciembre de cada año

Cuadro 2
Variación porcentual trimestral
del Índice de Precios al Consumidor
por grupos de ingresos y de bienes y servicios
1975-1979

Periodos		Total	Grupos de ingresos bajos (obreros)				Total	Grupos de ingresos medios (empleados)			
			Grupos de bienes y servicios					Grupos de bienes y servicios			
			Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo		Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo
1975	Trimestre I	6.8	8.5	3.7	1.6	8.3	7.8	9.8	3.8	1.7	8.4
	Trimestre II	4.7	6.3	3.4	4.4	2.1	5.4	7.1	2.8	4.4	3.4
	Trimestre III	2.7	2.1	4.8	1.5	2.5	1.6	0.6	4.2	1.3	0.8
	Trimestre IV	2.3	1.4	3.3	5.2	2.8	2.2	1.2	3.5	4.8	1.4
1976	Trimestre I	7.1	8.7	4.9	4.2	7.1	6.7	7.5	5.1	4.4	7.1
	Trimestre II	5.2	5.4	4.6	7.6	4.0	9.7	6.1	4.8	8.0	5.5
	Trimestre III	6.2	6.7	6.2	2.9	6.2	5.7	5.9	6.4	2.6	6.0
	Trimestre IV	4.8	4.8	4.9	6.1	4.9	5.3	5.8	4.5	5.9	4.5
1977	Trimestre I	9.6	11.8	6.5	5.2	8.9	10.7	12.7	7.2	5.2	9.9
	Trimestre II	12.7	21.3	3.4	7.1	2.7	16.4	25.1	2.7	6.8	2.4
	Trimestre III	2.0	- 0.3	4.8	4.1	4.6	0.3	- 0.2	4.9	3.6	4.6
	Trimestre IV	1.1	- 0.6	2.6	5.5	2.7	0.0	- 0.2	2.9	5.4	4.0
1978	Trimestre I	6.3	4.7	6.2	7.8	10.0	5.6	4.0	7.7	7.1	8.7
	Trimestre II	6.2	7.0	4.7	5.8	5.1	6.8	7.4	4.4	6.2	6.9
	Trimestre III	1.3	- 0.2	4.7	3.9	4.8	- 0.2	- 0.3	5.0	4.2	3.9
	Trimestre IV	4.6	3.5	6.0	7.5	5.1	4.7	3.4	7.4	7.0	5.5
1979	Trimestre I	9.3	11.1	6.7	6.8	10.5	9.6	10.1	8.3	7.5	10.9
	Trimestre II	4.7	6.4	4.0	5.7	2.3	6.3	7.9	5.3	5.8	2.8
	Trimestre III	5.5	5.6	3.6	5.9	7.3	5.2	3.7	6.3	6.2	8.2
	Trimestre IV	4.8	5.8	5.0	4.6	2.7	5.9	7.2	5.2	3.9	2.8

Cuadro 3
Variación porcentual
del Índice de Precios al Consumidor
por grupos de bienes y servicios
según ciudades durante 1979

Ciudades	Total	Grupos de bienes y servicios			
		Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo

Grupos de ingresos bajos (obreros)

TOTAL	29.8	32.1	27.5	25.5	26.9
Bogotá	31.1	36.8	24.1	26.2	25.4
Medellín	30.9	29.4	36.0	28.2	26.3
Cali	24.9	21.3	28.3	20.4	31.6
Barranquilla	29.5	33.1	22.4	30.7	27.4
Bucaramanga	34.2	34.6	37.1	27.2	28.2
Manizales	29.2	28.7	34.0	17.7	22.4
Pasto	27.7	31.5	21.1	19.1	26.3

Grupo de ingresos medios (empleados)

TOTAL	26.5	32.1	20.8	25.1	24.6
Bogotá	26.7	35.7	19.7	24.7	22.4
Medellín	26.2	27.5	22.7	29.3	27.5
Cali	24.5	23.8	23.4	20.7	28.3
Barranquilla	28.1	36.2	14.7	29.4	24.4
Bucaramanga	27.8	31.8	28.3	23.1	23.2
Manizales	26.2	29.2	24.8	22.7	23.8
Pasto	27.2	32.4	20.6	16.1	27.7

Cuadro 4
Bienes y servicios
que contribuyeron en mayor proporción
a la variación del Índice de Precios al Consumidor durante 1979
según ciudades

4A — Bogotá

Bienes y servicios	Variación absoluta Dic /78 Dic /79	Ponderación en el gasto o/o	Contribución a la variación absoluta	Contribución relativa o/o
--------------------	--	-----------------------------------	--	---------------------------------

Ingresos bajos (obreros)

Pago de arriendo	24.50	20.19	4.9465	15.90
Papa pareja grande	101.90	4.55	4.6364	14.91
Pan de sal	50.50	3.27	1.6513	5.31
Leche pasteurizada	36.70	3.37	1.2367	3.98
Leche natural	43.70	2.57	1.2330	3.61
Arvejas verdes	100.40	1.02	1.0240	3.29
Panela	41.20	2.01	0.8281	2.66
Pasaje en bus	49.70	1.49	0.7405	2.38

Sub-total		38.47	16.1865	52.04
TOTAL	31.1	100.00	31.1	100.00

Ingresos medios (empleados)

Pago de arriendo	15.20	23.35	3.5492	13.29
Papa pareja grande	83.30	2.01	1.6743	6.27
Pan de sal	55.50	2.12	1.1766	4.41
Carne de res sin hueso	20.00	5.68	1.1360	4.25
Gastos de médico	55.60	1.52	0.8451	3.16
Leche pasteurizada	39.30	2.05	0.8056	3.02
Arvejas verdes	100.40	0.75	0.7530	2.82
Pasaje en bus	49.70	1.48	0.7355	2.75
Leche natural	43.70	1.58	0.6904	2.58
Gas	103.10	0.60	0.6186	2.32
Vestido de pano	30.20	1.67	0.5043	1.89
Huevos	27.00	1.86	0.5022	1.88
Pensión escolar	26.80	1.81	0.4850	1.82

Sub-total		46.48	13.4758	50.46
TOTAL	26.7	100.00	26.7	100.00

Cuadro 4

Bienes y servicios
que contribuyeron en mayor proporción
a la variación del Índice de Precios al Consumidor durante 1979
según ciudades

4B — Medellín

Bienes y servicios	Variación absoluta Dic 78/Dic 79	Ponderación en el gasto o/o	Contribución a la variación absoluta	Contribución relativa o/o
Ingresos bajos (obreros)				
Pago de arriendo	41 3	19 69	8 1319	26 32
Papa de segunda	108 0	2 10	2 2680	7 34
Frijol seco	55 6	3 17	1 7625	5 70
Leche pasteurizada	36 8	4 77	1 7553	5 68
Electricidad	26 5	5 01	1 3276	4 30
Panela de 2a morena	30 0	4 40	1 3200	4 27
Sub—total		39 14	16 5653	53 61
TOTAL	30 9	100 00	30 9	100 00

Ingresos medios (empleados)

Pago de arriendo	22 1	20 53	4 5371	17 32
Leche pasteurizada	38 5	3 61	1 3898	5 30
Carne de res sin hueso	16 3	7 89	1 2860	4 91
Frijol seco de 1a	51 1	1 77	0 9044	3 45
Pasaje en bus	49 8	1 68	0 8366	3 19
Gastos odontológicos	80 2	1 01	0 8100	3 09
Gastos médicos	38 3	1 99	0 7621	2 91
Maíz trillado blanco	45 4	1 53	0 6946	2 65
Panela de 1a blanca	31 2	2 18	0 6801	2 59
Cocinera	32 0	2 08	0 6656	2 54
Electricidad	23 8	2 63	0 6259	2 39
Sub—total		46 90	13 1922	50 34
TOTAL	26 2	100 00	26 2	100 00

4D — Barranquilla

Bienes y servicios	Variación absoluta Dic 78 Dic 79	Ponderación en el gasto o/o	Contribución a la variación absoluta	Contribución relativa o/o
Ingresos bajos (obreros)				
Pago de arriendo	19 20	14 12	2 7110	9 19
Carne de res de 2a	17 70	10 46	1 8514	6 27
Pan de sal	69 20	2 56	1 7715	6 00
Leche pasteurizada	37 50	4 29	1 6087	5 45
Pasaje en bus	49 70	2 82	1 4015	4 75
Bollos de maíz	44 60	2 68	1 1952	4 05
Pescado de río	90 80	1 17	1 0623	3 60
Agua	27 90	3 70	1 0323	3 50
Papa	83 30	1 13	0 9412	3 19
Acete para freír	21 60	3 91	0 8445	2 86
Zanahoria	199 50	0 40	0 7980	2 70
Sub—total		47 24	15 2176	51 56
TOTAL	29 5	100 00	29 5	100 00

4C — Cali

(Conclusion)

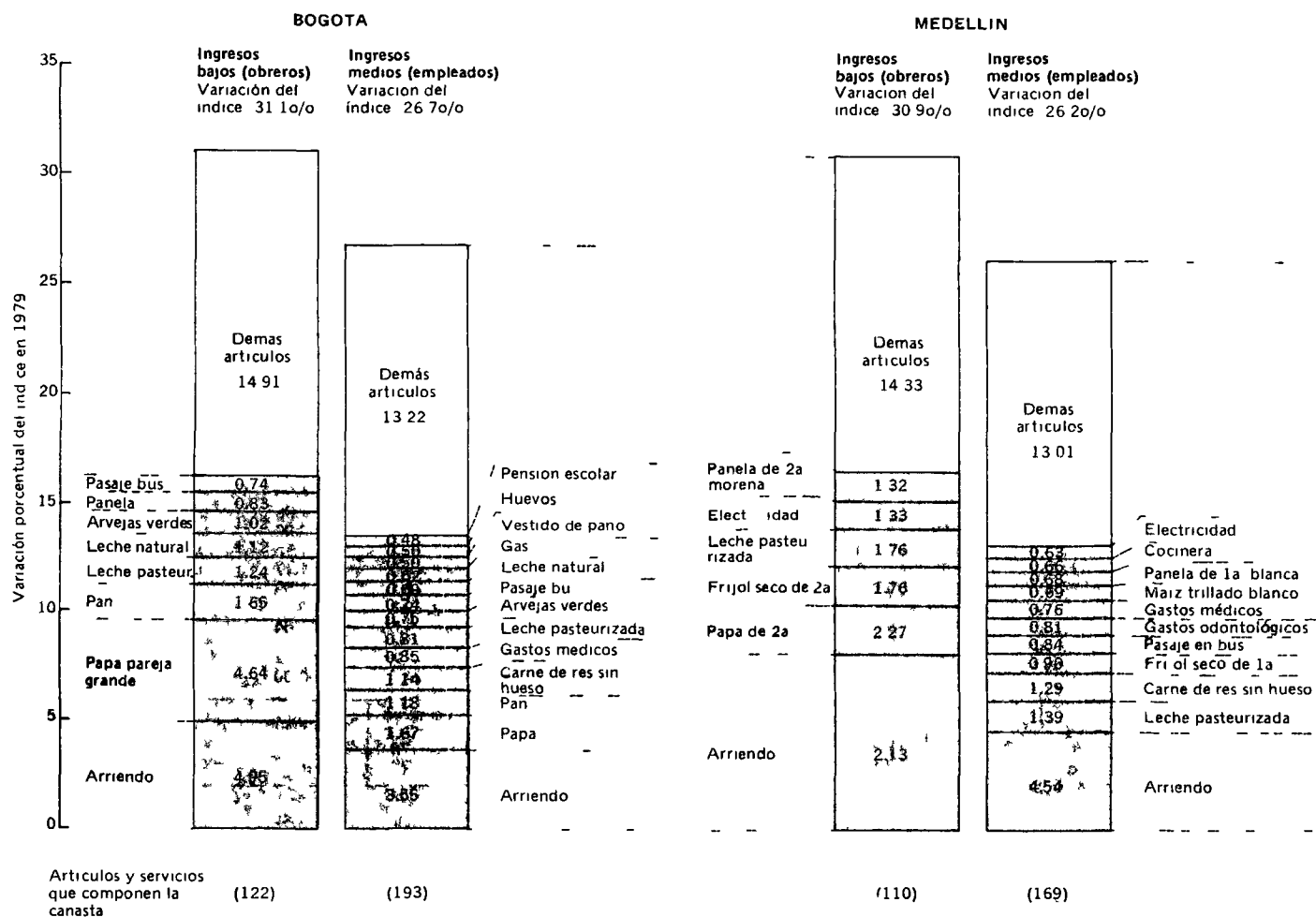
Bienes y servicios	Variación absoluta Dic 78 Dic 79	Ponderación en el gasto o/o	Contribución a la variación absoluta	Contribución relativa o/o
Ingresos bajos (obreros)				
Pago de arriendo	30 0	17 62	5 2860	21 23
Carne de res sin hueso	19 4	8 41	1 6315	6 55
Leche natural	45 1	3 46	1 5604	6 27
Pasaje en bus	49 7	2 87	1 4263	5 73
Papa pareja de 2a	55 2	2 25	1 2420	4 99
Gastos de medico	64 3	1 90	1 2217	4 91
Pan de trigo	31 4	3 40	1 0676	4 29
Sub—total		39 91	13 4355	53 97
TOTAL	24 9	100.00	24 9	100 00

Ingresos medios(empleados)

Pago de arriendo	25 3	18 60	4 7058	19 21
Carne de res sin hueso	21 0	6 93	1 4553	5 94
Gastos de medico	64 3	1 91	1 2281	5 01
Pasaje en bus	49 7	1 93	0 9592	3 91
Leche natural	45 1	1 99	0 8974	3 66
Pan de trigo	39 2	2 09	0 8192	3 34
Papa pareja de 1a	60 4	1 18	0 7127	2 91
Leche pasteurizada	46 0	1 17	0 5382	2 20
Electricidad	22 7	1 89	0 4290	1 75
Frijoles secos	52 3	0 79	0 4131	1 69
Pension escolar	24 6	1 64	0 4034	1 65
Sub—total		40 12	12 5614	51 27
TOTAL	24 5	100 00	24 5	100 00

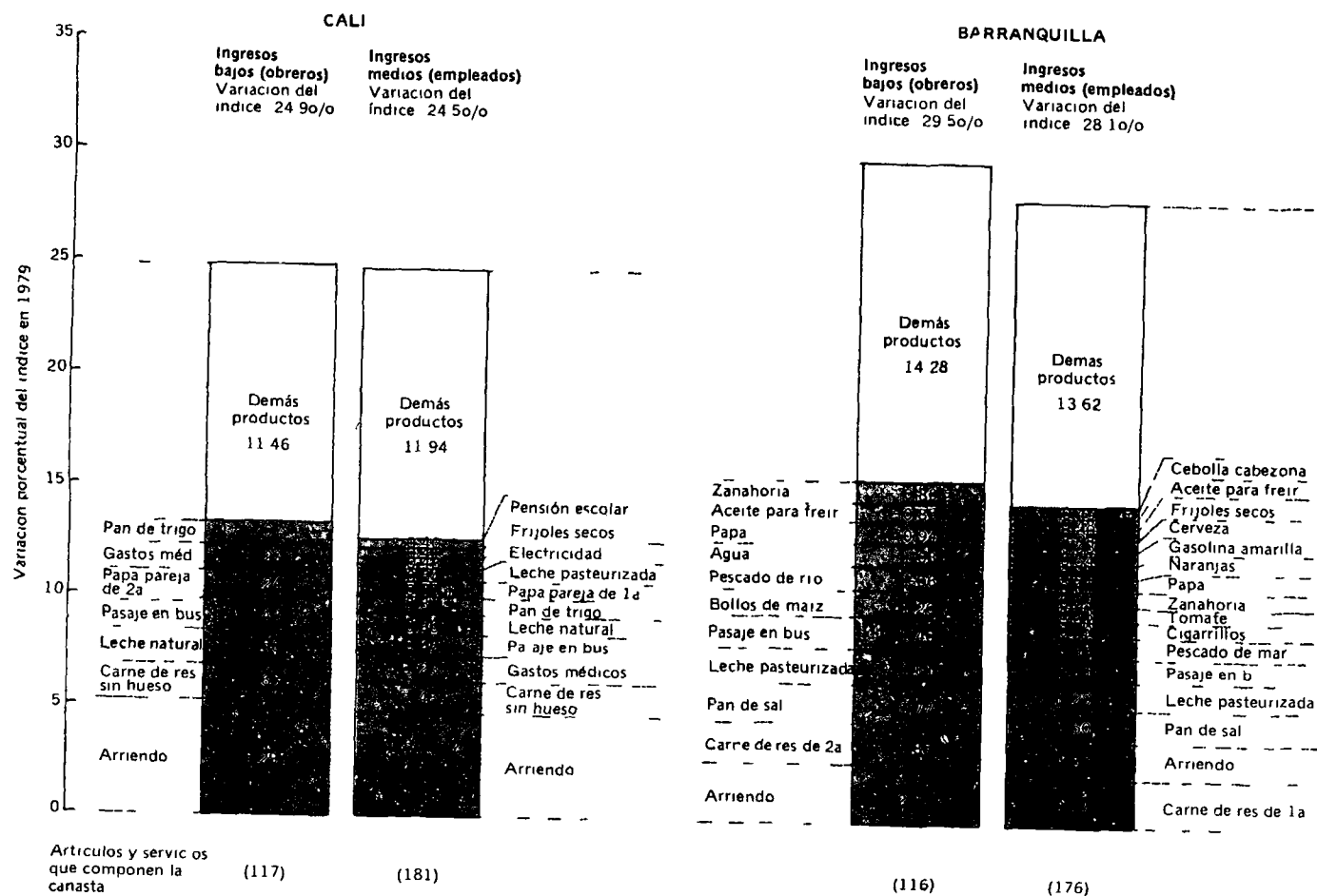
Bienes y servicios	Variación absoluta Dic 78 Dic 79	Ponderación en el gasto o/o	Contribución a la variación absoluta	Contribución relativa o/o
Ingresos medios (empleados)				
Carne de res de 1a	25 00	8 67	2 1675	7 71
Pago de arriendo	11 20	14 88	1 6665	5 93
Pan de sal	76 70	1 96	1 5033	5 35
Leche pasteurizada	37 50	3 45	1 2937	4 60
Pasaje en bus	49 70	2 24	1 1132	3 96
Pescado de mar	86 70	1 10	0 9537	3 39
Cigarrillos	53 70	1 35	0 7249	2 58
Tomate	89 50	0 80	0 7160	2 55
Zanahoria	199 50	0 31	0 6184	2 20
Papa	83 30	0 73	0 6080	2 16
Naranja	50 60	1 20	0 6072	2 16
Gasolina amarilla	62 40	0 87	0 5428	1 93
Cerveza	30 20	1 75	0 5285	1 88
Frijoles secos	89 00	0 56	0 4984	1 77
Acete para freír	18 10	2 66	0 4814	1 71
Cebolla cabezona	65 70	0 69	0 4533	1 61
Sub—total		43 22	14 4768	51 49
TOTAL	28 1	100 00	28 1	100 00

Principales artículos y servicios que incidieron en el crecimiento del Índice de Precios al Consumidor en 4 ciudades* 1979



La altura de cada barra señala el incremento del Índice de Precios al Consumidor en 1979 en los niveles de ingresos y ciudades indicados. Dentro de las barras se destacan aquellos artículos y servicios que mostraron los mayores aumentos y que en conjunto aportaron aproximadamente la mitad del incremento del Índice.

Fuente: Tablas 4A, 4B, 4C y 4D.



indicadores mensuales



CONTENIDO

	Pag No
Indice de Precios al Consumidor	97
Precios de 35 articulos alimenticios en 33 ciudades	112
Precios de alimentos al por mayor en Bogota	120
Sacrificio de ganado	124
Muestra Mensual de Comercio al Consumidor	139
Transporte urbano	144
Indice de costos de la construccion de vivienda	151
Licencias para construccion	155
Muestra Mensual Manufacturera	159

En esta seccion iniciada en el Boletin Mensual No 340 se continuan presentando los resultados de las investigaciones que mensualmente realiza el DANE dentro del criterio fundamental de *oportunidad* en el suministro de la informacion

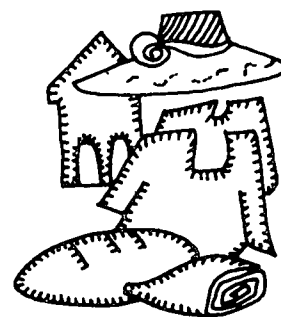
A partir de este numero se reinicia la publicacion de *precios de alimentos al por mayor en Bogota* con datos de enero de 1979 a marzo de 1980 investigacion que adelanta el DANE desde 1948 y que comenzo a publicar regularmente desde agosto de 1974 La inclusion de esta informacion en el Boletin Mensual de Estadistica habia sido interrumpida en diciembre de 1978

Igualmente a partir de esta entrega se presenta el nuevo *Indice de Costos de la Construccion de Vivienda* con lo correspondiente a enero de 1980 contiene datos por niveles de costos para vivienda

unifamiliar y por estructura para vivienda multifamiliar Cubre las 10 ciudades que venian siendo consideradas para la obtencion del Indice Nacional anterior que tuvo vigencia entre agosto de 1971 y diciembre de 1979 y 11 ciudades mas para las cuales se elaboran indices simples de materiales y mano de obra En esta edicion se publica un texto que reseña las diversas etapas de la nueva investigacion conceptos metodologia cobertura y se adicionan las tablas de ponderaciones por ciudades

Los cuadros de esta seccion aparecen sin notas de analisis con el fin de facilitar la agilizacion de la presentacion de las cifras Regularmente como se ha venido haciendo se publicaran sobre estos mismos sectores informes descriptivos o analiticos de los principales comportamientos sectoriales para periodos superiores a un mes

índice de precios al consumidor



Cuadro 1
Índice Nacional de Precios al Consumidor por niveles de ingresos
Porcentaje de aumento o disminución y variación porcentual acumulada
por meses según grupos

B se diciembre 1978 = 100

Meses	Total			Grupos											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Miscelaneo		
	Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o				
		Men sual	Acumu lada a)		Men sual	Acumu lada a)		Men sual	Acumu lada a)		Men sual	Acumu lada a)	Men sual	Acumu lada a)	

Ingresos medios (empleados)

1978 Diciembre	100 0			100 0			100 0			100 0			100 0		
1979 Enero	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
Febrero	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
Marzo	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
Abril	111 0	1 6	11 0	114 5	3 1	14 5	107 1	0 4	7 1	108 8	1 9	8 8	110 6	0 1	10 6
Mayo	113 0	1 8	13 0	116 1	1 4	16 1	110 0	2 7	10 0	111 2	2 2	11 2	112 2	1 4	12 2
Junio	114 4	1 2	14 4	118 2	1 8	18 2	111 0	0 9	11 0	112 9	1 5	12 9	113 0	0 7	13 0
Julio	116 3	1 7	16 3	119 5	1 1	19 2	112 1	1 0	12 0	114 4	1 3	14 4	116 6	3 2	16 6
Agosto	118 1	1 5	18 1	121 7	1 8	21 7	112 7	0 5	12 7	116 7	2 0	16 7	118 9	2 0	18 9
Septiembre	120 7	2 2	20 7	124 8	2 5	24 8	115 0	2 0	15 0	119 6	2 5	19 6	121 3	2 0	21 3
Octubre	121 9	1 0	21 9	126 3	1 2	26 3	116 2	1 0	16 2	121 2	1 3	21 2	122 0	0 6	22 0
Noviembre	124 3	2 0	24 3	128 9	2 1	28 9	118 5	2 0	18 2	123 7	2 1	23 7	124 0	1 6	24 0
Diciembre	126 5	1 8	26 5	132 1	2 5	32 1	120 8	1 9	20 8	125 1	1 1	25 1	124 6	0 5	24 6
1980 Enero	129 7	2 5	2 5	135 9	2 9	2 9	123 4	2 2	2 2	126 2	0 9	0 9	128 5	3 1	3 1
Febrero	131 3	1 2	3 8	137 2	1 0	3 9	124 6	1 0	3 1	128 5	1 8	2 7	130 9	1 9	5 1
Marzo	133 9	2 0	5 8	139 9	2 0	5 9	126 4	1 4	4 6	130 2	1 3	4 1	134 9	3 1	8 3

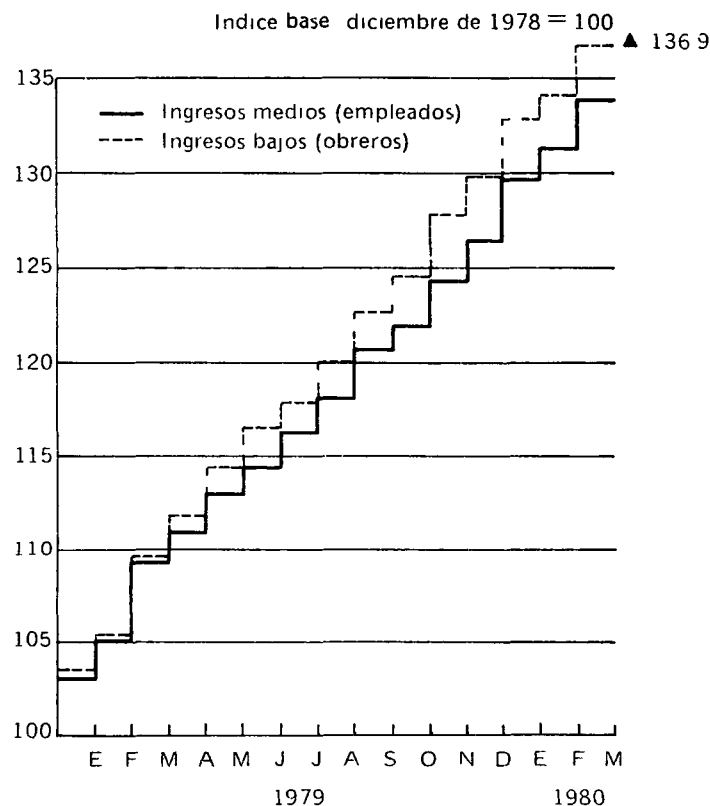
Ingresos bajos (obreros)

1978 Diciembre	100 0			100 0			100 0			100 0			100 0		
1979 Enero	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
Febrero	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
Marzo	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
Abril	111 8	2 0	11 8	113 8	3 4	13 8	108 6	0 3	8 6	110 1	2 4	10 1	111 1	0 2	11 1
Mayo	114 4	2 3	14 4	116 2	2 1	16 2	112 2	3 3	12 2	111 9	1 6	11 9	112 8	1 5	12 8
Junio	116 5	1 8	16 5	118 8	2 2	18 8	114 0	1 6	14 0	113 7	1 6	13 7	114 0	1 1	14 0
Julio	117 8	1 1	17 8	118 7	0 1	18 7	116 1	1 8	16 1	114 9	1 1	14 9	118 5	3 9	18 5
Agosto	120 0	1 9	20 0	120 8	1 8	20 8	118 3	1 9	18 3	117 9	2 6	17 9	121 5	2 5	21 5
Septiembre	122 6	2 2	22 6	123 2	2 0	23 2	121 2	2 5	21 2	120 8	2 5	20 8	123 4	1 6	23 4
Octubre	124 5	1 5	24 5	125 4	1 8	25 4	123 3	1 7	23 3	122 3	1 2	22 3	123 9	0 4	23 9
Noviembre	127 8	2 7	27 8	129 3	3 1	29 3	126 0	2 2	26 0	123 6	1 1	23 6	126 4	2 0	26 4
Diciembre	129 8	1 6	29 8	132 1	2 2	32 1	127 5	1 2	27 5	125 5	1 5	25 5	126 9	0 4	26 9
1980 Enero	132 8	2 3	2 3	135 9	2 9	2 9	129 7	1 7	1 7	126 5	0 8	0 8	129 4	2 0	2 0
Febrero	134 1	1 0	3 3	135 8	0 1	2 8	132 6	2 2	4 0	129 2	2 1	2 9	132 0	2 0	4 0
Marzo	136 9	2 1	5 5	138 3	1 8	4 7	135 9	2 5	6 6	131 0	1 4	4 4	135 4	2 6	6 7

a) Variación con respecto a diciembre del año anterior
Ver notas en la página siguiente

Grafico 1

Indice nacional de precios al consumidor por niveles de ingreso
Enero 1979 – marzo 1980



Notas

—La metodología del calculo del Indice de Precios al Consumidor IPC vigente puede ser consultada en el *Boletín Mensual de Estadística* No 333 de abril de 1979

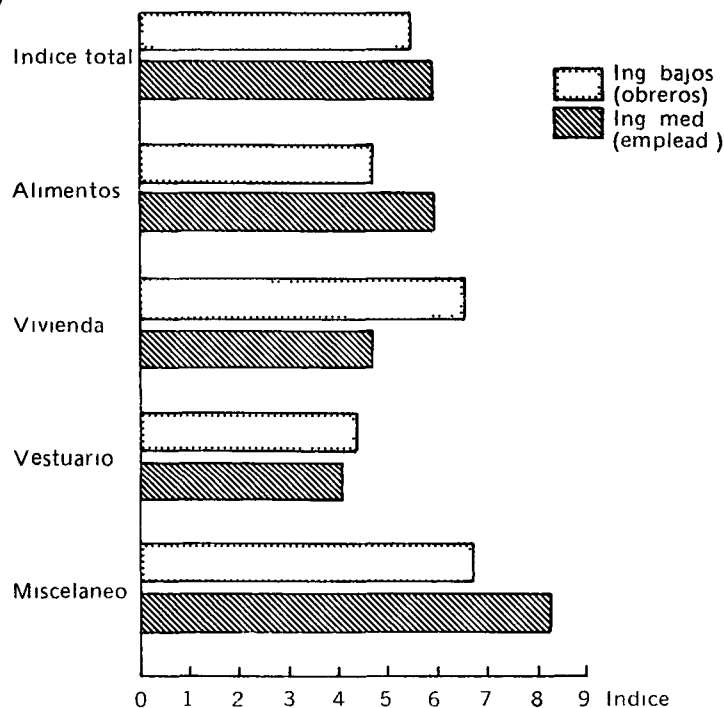
—Los cuadros sobre IPC incluidos en esta seccion constituyen una sintesis de los principales tabulados producidos mensualmente sobre el tema. La totalidad de ellos pueden consultarse en los Bancos de Datos o adquirirse en copias fotostaticas al promediar el mes siguiente al de referencia en ejemplares mensuales sueltos o por suscripcion

Estos tabulados incluyen

Indice y comparacion del indice
del mes de referencia con el anterior

Grafico 2

Variacion porcentual acumulada* del indice nacional de precios al consumidor
Total y por grupos de bienes y servicios
Enero – marzo 1980



*Con relacion al indice de diciembre de 1978

Porcentaje de aumento o disminucion

del indice y comparacion del mes de referencia con al anterior y variacion porcentual acumulada del indice por meses

Indice y variacion porcentual

acumulada en los meses transcurridos del ano en el mes y año de referencia del mes de referencia y el anterior (Estos 3 conceptos comparados con iguales periodos de años anteriores)

Indice y precios promedio

de los articulos y porcentaje de alza o baja

Los cuatro items se consiguen en las siguientes desagregaciones nacional para Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto por niveles de ingresos bajos (obreros) y medios (empleados) por grupos (alimentos vivienda vestuario y miscelaneo) y subgrupos de bienes y servicios y por articulos y bienes

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 2

Indice variacion porcentual mensual y acumulada por grupos de bienes y servicios

Total nacional y siete ciudades

Marzo 1980

Base diciembre 1978 = 100

Ciudades y niveles de ingreso	Total			I – Alimentos			II – Vivienda			III – Vestuario			IV – Miscelaneo		
	Indice marzo 1980	Variacion o/o		Indice marzo 1980	Variacion o/o		Indice marzo 1980	Variacion o/o		Indice marzo 1980	Variacion o/o		Indice marzo 1980	Variacion o/o	
		Men sual	Acumulado 1/		Men sual	Acumulado 1/		Men sual	Acumulado 1/		Men sual	Acumulado 1/		Men sual	Acumulado 1/
Nacional															
Total	136 0	2.10	5 59	138 6	1 84	5 00	133.7	2.14	6 11	131 1	1 31	4.21	135 3	2 73	7 21
Ingresos bajos	136 9	2.09	5 47	138 3	1 84	4 69	135 9	2 49	6 59	131 0	1 39	4 38	135 4	2 58	6 70
Ingresos medios	133 9	1 98	5 85	139.9	1 97	5 90	126 4	1 44	4 64	130.2	1 32	4 08	134 9	3 06	8 27
Bogota															
Total	137 4	2.61	5 94	144 8	2 70	6 08	128 5	1 90	4 64	131 6	1 54	4 69	135 1	3 84	8 51
Ingresos bajos	138 5	2.67	5.73	144 4	2 63	5.56	130.5	2.27	5 16	132 0	1 54	4.60	135 9	4 06	8 37
Ingresos medios	134 8	2 35	6 39	145 8	2 89	7 44	123.9	0 98	3 51	130 5	1 56	4 65	133 4	3 49	8 09
Medellin															
Total	137 0	1 71	5 87	134.7	1 20	4 58	140 9	2 18	6 90	133 8	1 13	4 12	136 7	2 78	7 89
Ingresos bajos	138 8	1 76	6 04	135 7	1 27	4 87	146 9	2 44	8 01	133 5	1 21	4 13	134 8	2 35	6 73
Ingresos medios	133 2	1 76	5 55	132.5	0 99	3 92	127 9	1 59	4 24	134 5	1 13	4 02	140 8	3 61	10 43
Calí															
Total	130 6	1 48	4 65	126 5	1 12	3 69	136 1	2 64	7 17	124 4	0 81	3 24	136 0	0 74	4 06
Ingresos bajos	130 5	1 48	4 48	125 5	1 21	3 46	138 0	2 76	7 56	124 5	0 73	3 41	136 0	0 52	3 34
Ingresos medios	130 8	1 40	5 06	129.2	0 86	4 36	130 9	2 43	6 08	123 9	0 98	2 65	135 9	1 42	5 92
Barranquilla															
Total	135 4	1 50	4.88	138.9	1 02	3 66	129.6	2.13	7 91	136 3	2 10	4 60	132 7	1 45	4 90
Ingresos bajos	135 7	1 42	4 79	137 9	1 17	3 61	132 1	2 32	7 92	137 1	2 24	4 90	132 7	0 53	4 16
Ingresos medios	134 8	1 66	5 23	141 3	0 57	3 74	123 8	1 89	7 93	134 3	1 51	3 79	132 7	3 67	6 67
Bucaramanga															
Total	140 5	1 52	5 96	141 7	1 21	5 83	142 7	1 71	5 78	131 8	1 54	4 44	137 3	2 46	8 20
Ingresos bajos	142 4	1.64	6 11	141 9	1.00	5 42	145 8	2 17	6 35	133 2	1 68	4 72	139 6	2.87	8.89
Ingresos medios	135 2	1 27	5 79	141 2	1 95	7 13	133 8	0 45	4 29	127 8	1 27	3 82	130 5	1 01	5 93
Manizales															
Total	135 7	2 57	5 52	133 4	1 44	3.57	143 2	4 50	8 48	123 0	0 90	3 54	131 8	2 49	7.42
Ingresos bajos	136 0	2 49	5 26	132 5	1 30	2 95	146 2	5 03	9 10	121 9	0 83	3 57	130 6	1 71	6 70
Ingresos medios	134 3	2 68	6 42	136 7	1 79	5 65	132 6	2 95	6 25	126 8	1 28	3 34	135 8	4 95	9 69
Pasto															
Total	132 5	0 61	3 84	133 7	0 37	1 52	130 8	2 75	8 10	123 8	0 73	4 47	134 2	0 98	6 09
Ingresos bajos	131 9	0.38	3 29	132.6	0 75	0 84	130 3	2 60	7 60	124 7	0 73	4 70	134.0	1 13	6 10
Ingresos medios	134 8	1 43	5.97	138 5	1 17	4 61	132 7	3 27	10 03	120 3	0 75	3 62	135 3	0 82	5 95

Ingresos bajos (obreros)

Ingresos medios (empleados)

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

según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100

Grupos y subgrupos	TOTAL (Ingresos bajos y medios)									
	Nacional					Bogota				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS										
1 Cereales	134 4	1 43	1 12	4 19	8 30	135 2	2 42	1 46	3 52	11 20
2 Tuberculos platanos y leguminosas	171 2	4 01	13 66	8 15	24 00	186 8	6 62	14 12	10 53	30 90
3 Hortalizas y legumbres frescas	174 0	-0 23	8 15	8 97	20 80	194 6	-2 11	1 39	+ 34	25 20
4 Frutas	156 8	8 96	6 54	28 84	18 90	170 4	11 15	6 61	33 33	19 40
5 Carnes y pescados	119 5	1 27	1 93	3 02	5 70	118 6	1 54	1 74	4 68	5 20
6 Grasas huevos y productos lacteos	131 9	1 00	0 67	1 77	5 40	133 0	1 53	0 77	2 54	4 90
7 Alimentos varios	129 2	0 39	-0 10	0 54	4 10	130 6	1 16	0 09	0 54	6 00
II-VIVIENDA										
1 Arrendamientos	135 5	2 72	3 48	7 45	6 90	128 5	2 31	2 70	5 59	6 40
2 Combustibles y servicios	132 5	0 84	4 21	3 60	11 40	130 7	0 46	6 26	2 51	12 00
3 Muebles del hogar	141 4	3 67	8 40	2 67	8 40	133 6	3 33	6 00	3 33	6 00
4 Equipo de hogar	123 3	0 00	0 00	4 31	+ 10	128 8	0 00	0 00	5 83	6 90
5 Ropa de hogar	131 9	0 00	0 00	2 41	14 00	134 1	0 00	0 00	1 75	17 10
6 Articulos de limpieza	127 9	1 99	5 20	2 90	3 30	128 8	2 22	6 01	2 88	9 40
III-VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	133 2	1 52	5 03	3 98	9 50	131 3	1 55	3 80	3 47	6 60
2 Vestuario mujer	125 5	1 20	2 18	3 89	7 60	126 2	1 94	2 01	4 82	6 60
3 Vestuario niño	127 9	0 00	0 00	2 90	4 90	120 5	0 00	0 00	3 02	6 20
4 Servicios del vestuario	142 6	3 18	3 55	7 70	7 80	147 7	2 86	3 89	9 49	9 50
IV-MISCELANEOS										
1 Drogas	118 2	0 00	0 00	2 69	3 70	1 0 8	0 00	0 00	2 13	4 30
2 Artículos y servicios personales	133 3	4 06	7 74	5 71	10 00	132 4	4 33	8 18	5 50	11 10
3 Servicios profesionales	163 2	0 00	0 00	7 02	29 60	162 9	0 00	0 00	5 44	24 90
4 Instruccion y ensenanza	144 4	17 78	18 60	17 78	18 50	146 9	21 40	21 00	21 40	21 00
5 Articulos escolares y culturales	128 7	0 08	0 87	2 31	3 80	125 8	0 00	0 00	2 36	1 60
6 Transporte y comunicaciones	148 8	0 00	15 79	1 36	16 60	146 7	0 00	15 50	0 69	15 50
7 Distracciones	131 3	0 15	0 38	21 69	5 20	135 7	0 00	0 00	28 38	3 70
8 Articulos para aficiones	109 2	0 00	1 18	1 39	3 00	109 0	0 00	1 25	0 09	5 00
9 Impuestos	99 3	-1 10	0 00	-1 10	0 00	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	133 0	1 22	0 10	10 47	4 10	133 4	4 55	0 00	13 24	2 70
11 Salario al servicio	106 9	0 47	1 70	1 52	1 90	105 2	0 10	1 50	1 15	1 50

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente DANE - Tabulados del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

Grupos y subgrupos		TOTAL (Ingresos bajos y medios)									
		Medellín					Cali				
		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
			Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS											
1 Cereales	134 1	0 30	0 58	4 03	3 70	126 0	0 16	2 50	3 79	6 50	
2 Tuberculos platanos y leguminosas	174 7	1 69	2 90	10 92	19 00	124 2	0 08	12 44	-5 05	13 90	
3 Hortalizas y legumbres frescas	160 5	1 45	5 79	15 80	17 00	150 3	10 35	12 02	24 83	10 30	
4 Frutas	141 8	10 61	4 85	20 07	10 30	127 6	6 07	6 64	27 09	10 80	
5 Carnes y pescados	116 9	1 56	1 55	2 81	5 10	120 5	0 58	2 31	3 17	6 20	
6 Grasas huevos y productos lácteos	129 8	0 78	-0 19	0 46	4 50	130 5	-0 15	1 62	1 01	6 90	
7 Alimentos varios	129 3	-0 08	-0 40	-0 08	-0 50	123 5	0 16	-0 10	1 98	3 60	
II-VIVIENDA											
1 Arrendamientos	146 2	2 38	3 56	8 14	7 50	141 3	3 59	4 47	9 79	7 50	
2 Combustibles y servicios	132 0	2 01	1 30	5 10	9 50	125 1	0 00	5 68	0 72	7 90	
3 Muebles del hogar	155 0	0 06	7 20	0 06	7 20	141 4	5 37	8 90	5 37	8 90	
4 Equipo de hogar	120 8	0 00	0 00	3 51	2 00	113 2	0 00	0 00	3 47	0 00	
5 Ropa de hogar	126 2	0 00	0 00	2 52	8 40	130 6	0 00	0 00	2 51	14 80	
6 Articulos de limpieza	129 7	1 81	5 36	2 94	10 00	125 3	1 54	4 61	2 54	8 90	
III-VESTUARIO											
1 Vestuario hombre	141 0	0 79	9 20	3 75	12 30	122 1	0 99	3 82	3 47	6 10	
2 Vestuario mujer	124 7	0 81	2 48	4 00	7 40	119 8	1 18	3 26	2 66	7 60	
3 Vestuario niño	123 6	0 00	0 00	2 91	3 10	130 4	0 00	0 00	3 74	2 80	
4 Servicios del vestuario	145 8	4 89	4 22	7 50	6 30	132 6	1 22	3 00	2 08	6 50	
IV-MISCELANEOS											
1 Drogas	117 8	0 00	0 00	2 79	3 20	111 9	0 00	0 00	2 47	2 60	
2 Articulos y servicios personales	129 7	4 34	6 24	5 70	8 90	136 2	4 13	9 27	6 74	9 60	
3 Servicios profesionales	152 8	0 00	0 00	7 08	29 60	174 7	0 00	0 00	6 39	34 60	
4 Instruccion y ensenanza	158 2	27 17	24 40	27 17	24 40	125 5	0 00	0 00	0 00	0 00	
5 Articulos escolares y culturales	130 1	0 00	2 15	0 85	9 40	137 7	0 58	0 00	1 03	1 40	
6 Transporte y comunicaciones	153 9	0 00	15 06	3 85	18 40	149 1	0 00	17 50	0 47	17 50	
7 Distracciones	137 0	0 00	0 00	17 26	12 40	133 1	1 37	2 91	21 33	6 20	
8 Articulos para aficiones	107 3	0 00	1 30	3 87	1 40	109 6	0 00	1 70	3 40	1 70	
9 Impuestos	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00	
10 Bebidas y tabaco	132 5	0 00	0 00	8 16	4 60	131 3	0 00	0 19	10 99	3 60	
11 Salario al servicio	113 3	0 98	2 88	3 00	3 60	102 9	0 39	0 60	0 98	0 60	

1/ Co relacion al indice de diciembre del ano anterior
Fuente DANE - Tabulados del IPC

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
Marzo 1980

Base: diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

Grupos y subgrupos	TOTAL (Ingresos bajos y medios)									
	Barranquilla					Bucaramanga				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I— ALIMENTOS										
1 Cereales	140 1	1 45	0 45	5 42	17 20	140 6	2 93	0 28	9 33	5 60
2 Tuberculos platanos y leguminosas	174 8	3 86	5 74	11 48	24 30	181 4	3 78	12 05	10 27	26 50
3 Hortalizas y legumbres frescas	166 7	-5 71	1 36	-4 31	12 00	182 4	-1 08	1 02	17 45	28 50
4 Frutas	188 3	2 45	10 40	31 68	60 30	140 4	9 29	4 23	27 17	8 30
5 Carnes y pescados	119 9	1 78	4 02	2 36	8 30	126 4	0 00	1 30	1 36	9 40
6 Grasas huevos y productos lacteos	131 5	0 77	0 56	2 49	7 40	136 0	1 64	0 87	2 87	4 27
7 Alimentos varios	132 7	0 45	-0 09	2 31	6 50	124 0	-2 97	-0 58	-3 50	2 90
II—VIVIENDA										
1 Arrendamientos	126 4	60	1 95	8 22	4 40	141 5	2 39	6 34	7 69	9 00
2 Combustibles y servicios	139 0	1 45	2 76	9 98	8 10	157 1	0 00	1 55	2 96	31 40
3 Muebles del hogar	142 3	1 97	14 60	7 97	14 60	144 6	6 09	16 70	6 09	16 70
4 Equipo de hogar	120 7	0 00	0 00	2 37	2 10	127 6	0 00	0 00	+ 03	7 10
5 Ropa de hogar	126 2	0 00	0 00	1 64	15 60	127 4	0 00	0 00	5 29	6 60
6 Articulos de limpieza	124 7	2 13	3 09	3 23	10 20	128 0	1 83	2 88	4 40	7 00
III—VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	143 5	2 36	4 49	6 38	11 80	136 7	2 40	3 32	6 05	8 90
2 Vestuario mujer	133 0	0 38	1 00	1 72	11 00	126 3	0 98	2 05	3 19	9 30
3 Vestuario niño	130 0	0 00	0 00	76	5 90	126 0	0 00	0 00	2 19	5 50
4 Servicios del vestuario	131 3	5 06	2 55	10 51	4 40	139 3	2 28	3 82	4 11	8 60
IV—MISCELANEOS										
1 Drogas	119 5	0 00	0 00	1 72	6 00	125 2	0 00	0 00	10 50	1 10
2 Articulos y servicios personales	137 3	3 39	4 59	4 97	7 20	144 4	2 85	10 96	5 94	12 40
3 Servicios profesionales	157 2	0 00	0 00	8 49	31 20	175 3	0 00	0 00	12 16	40 10
4 Instruccion y ensenanza	102 1	8 01	22 30	8 01	22 30	146 6	23 40	19 80	23 40	18 80
5 Articulos escolares y culturales	119 3	0 00	3 60	4 56	3 60	137 1	0 00	0 00	5 95	3 70
6 Transporte y comunicaciones	147 1	0 00	16 80	2 41	16 80	148 5	0 00	15 74	1 02	16 20
7 Distracciones	108 1	0 00	0 00	6 82	0 00	117 4	0 00	0 00	16 01	0 00
8 Articulos para aficiones	107 1	0 00	1 60	0 00	1 60	125 1	0 00	0 00	1 21	2 87
9 Impuestos	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00	77 4	-22 60	0 00	-22 60	0 00
10 Bebidas y tabaco	136 8	0 00	0 00	7 38	9 10	120 4	0 00	0 29	6 36	5 27
11 Salario al servicio	106 2	1 05	1 60	1 53	1 70	105 8	0 36	0 00	0 95	0 30

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior
Fuente DANE - Tabulados del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

Grupos y subgrupos	TOTAL (Ingresos bajos y medios)									
	Manizales					Pasto				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS										
1 Cereales	132 7	0 23	-0 98	2 63	1 30	139 1	1 61	0 28	6 92	9 10
2 Tuberculos platanos y leguminosas	155 0	4 10	13 58	2 31	12 90	113 4	-7 50	7 90	-20 03	13 30
3 Hortalizas y legumbres frescas	145 2	-0 21	0 09	15 42	6 70	166 8	2 21	11 27	24 94	8 60
4 Frutas	155 5	12 11	4 89	34 98	7 30	121 1	-1 86	0 61	9 69	-17 70
5 Carnes y pescados	119 3	0 85	-0 10	4 19	0 60	142 4	1 57	0 19	4 40	4 40
6 Grasas huevos y productos lácteos	135 8	0 30	0 85	0 37	7 00	127 3	-0 24	0 57	1 68	6 70
7 Alimentos varios	129 9	0 23	-0 38	0 31	3 80	133 5	0 30	0 47	1 37	6 60
II-VIVIENDA										
1 Arrendamientos	154 0	6 21	6 26	11 59	12 00	126 9	3 25	2 86	9 59	4 40
2 Combustibles y servicios	118 5	0 00	3 79	0 25	6 70	147 0	2 15	1 53	6 52	19 20
3 Muebles del hogar	138 3	10 11	8 50	10 11	8 50	146 1	4 81	16 20	4 81	16 20
4 Equipo de hogar	120 2	0 00	0 00	2 56	3 30	116 8	0 00	0 00	3 18	2 10
5 Ropa de hogar	142 1	0 00	0 00	5 42	17 10	129 5	0 00	0 00	4 86	8 30
6 Articulos de limpieza	127 2	1 44	5 53	2 25	6 90	124 7	0 97	3 92	2 05	6 00
III-VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	120 3	0 84	2 65	3 08	4 70	120 6	1 17	2 46	4 87	4 00
2 Vestuario mujer	120 0	1 18	1 65	3 45	4 80	126 4	0 64	1 48	3 18	10 00
3 Vestuario niño	126 2	0 00	0 00	3 10	5 90	122 0	0 00	0 00	4 10	4 20
4 Servicios del vestuario	141 1	2 99	2 71	6 55	10 10	145 8	2 17	1 55	8 56	11 10
IV-MISCELANEOS										
1 Drogas	115 8	0 00	0 00	1 94	1 50	111 3	0 00	0 00	2 68	0 50
2 Articulos y servicios personales	127 7	2 90	9 41	6 15	10 50	131 4	4 62	7 33	7 00	8 30
3 Servicios profesionales	161 2	0 00	0 00	12 49	28 20	206 6	0 00	0 00	12 53	59 50
4 Instruccion y ensenanza	157 1	21 50	29 30	21 50	29 30	114 3	0 00	0 00	0 00	0 00
5 Articulos escolares y culturales	131 8	0 00	0 00	4 77	6 00	133 3	0 15	0 00	4 14	2 30
6 Transporte y comunicaciones	146 9	0 00	14 83	0 55	15 40	146 5	0 00	14 50	1 38	14 50
7 Distracciones	123 0	0 00	0 00	23 00	0 00	128 4	0 00	0 00	28 40	0 00
8 Articulos para aficiones	104 0	0 00	0 60	0 00	1 10	109 5	0 00	1 00	0 00	1 40
9 Impuestos	103 9	0 97	0 00	0 97	0 00	120 7	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	126 5	0 00	0 00	5 86	2 70	140 2	4 71	0 00	11 89	4 20
11 Salario al servicio	105 1	0 10	1 00	1 25	1 00	110 4	1 01	3 60	2 41	3 70

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior
Fuente: DANE - Tabulad s del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

INGRESOS MEDIOS (empleados)										
Grupos y subgrupos	Nacional					Bogota				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I--ALIMENTOS										
1 Cereales	136 9	1.56	1 66	4 19	10 20	139 3	2 58	1 88	4 03	13 90
2 Tuberculos platanos y leguminosas	161 7	3 99	10 14	6 31	18 40	174 0	6 03	10 25	9 16	22 60
3 Hortalizas y legumbres frescas	176 6	-0 79	9 65	7 75	23 90	190 7	-1.85	11 66	6.24	32 29
4 Frutas	157 7	7 94	7 00	28 73	22 30	177 1	10 69	8.77	34 17	27 70
5 Carnes y pescados	125 4	1 46	2 56	4 67	8 10	126 2	1 94	2.81	5.78	9 60
6 Grasas huevos y productos lacteos	132 8	1 14	1 14	2 31	6 50	134 1	1 59	1 43	3 07	6 70
7 Alimentos varios	131 3	0 61	0 00	1 63	4 00	132 0	1.23	0 00	1 77	3 90
II--VIVIENDA										
1 Arrendamientos	123 8	1 56	3 05	4 65	4 60	118 7	1 02	3 15	3 13	4 70
2 Combustibles y servicios	138 5	0 95	2 92	5 24	16 30	145 9	0.41	4.71	4 89	22.30
3 Muebles del hogar	131 8	3 37	7 90	3 37	7 90	130 6	3 32	6 70	3.32	6.70
4 Equipo de hogar	123 8	0 00	0 00	4 47	4 20	128 6	0 00	0.00	5 41	6.80
5 Ropa de hogar	134 8	0 00	0 00	2 67	14 00	137 9	0 00	0 00	2 45	17.20
6 Articulos de limpieza	128 9	2 06	5 49	3 29	9 50	132 3	2 48	6 43	3 44	10 90
III--VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	132 7	1 76	4 57	3 43	7 50	132 2	1 69	3 81	3 04	6 30
2 Vestuario mujer	124 4	1 39	2 10	4 35	7 00	124 3	1 72	2 01	5.25	6.60
3 Vestuario nino	126 0	0 00	0 00	2 86	4 30	127 6	0 00	0 00	3 15	4 90
4 Servicios del vestuario	146 0	1 67	2 18	6 96	7 70	147 9	2 35	3 30	9 80	9 60
IV--MISCELANEOS										
1 Drogas	118 9	0 00	0 00	2 85	3 80	121 1	0.00	0 00	2.54	4.30
2 Articulos y servicios personales	134 0	4 85	7 87	6 52	9 60	131 3	4 96	7 58	6 40	9 30
3 Servicios profesionales	166 3	0 00	0 00	7 78	28 90	161 4	0 00	0.00	6 11	22 90
4 Instruccion y ensenanza	148 1	19 92	19 30	19 92	19 30	151 5	21 88	24 30	21.88	24 30
5 Articulos escolares y culturales	127 7	0 31	0 77	2 24	4 50	124 1	0 00	0 00	1 89	2.80
6 Transporte y comunicaciones	151 5	0 00	15 83	2 85	17 80	147 5	0 00	15.60	1 03	15 60
7 Distracciones	128 5	0 78	1 70	25 86	1 80	131 5	0 00	0.00	31.50	0 00
8 Artículos para aficiones	112.8	0 00	4 38	0 +5	4 90	110 8	0 00	4 08	0 00	4 50
9 Impuestos	98 9	-1.40	0 00	-1 40	0 00	100 0	0 00	0 00	0.00	0 00
10 Bebidas y tabaco	135 5	1 27	0 19	10 97	4 50	132 5	2 55	0 00	14 62	1 50
11 Salario al servicio	122 1	1 33	5 27	+ 63	5 90	117 5	0 34	5 10	3 52	5 10

1/ C n relacion al indice de d t i e m b e d e l a o anterior
Fu n t e D A N E - Tabulados d l l P C

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

Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

Grupos y subgrupos	INGRESOS MEDIOS (empleados)									
	Medellín					Cali				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I— ALIMENTOS										
1 Cereales	132 3	0 76	2 47	2 72	3 90	127 9	-0 39	1 26	2 40	4 50
2 Tuberculos platanos y leguminosas	150 2	1 90	5 76	4 67	8 30	126 4	0 56	12 07	-3 95	13 30
3 Hortalizas y legumbres frescas	163 5	-1 57	7 48	10 18	10 60	151 5	4 05	12 51	19 01	23 20
4 Frutas	123 4	6 66	-1 45	16 42	1 90	130 2	5 00	8 54	21 34	15 60
5 Carnes y pescados	123 3	1 65	1 64	5 57	5 30	125 0	0 73	4 81	4 78	8 90
6 Grasas huevos y productos lacteos	131 3	0 61	0 95	0 77	6 10	130 0	-0 08	1 33	0 70	7 00
7 Alimentos varios	130 1	-0 38	0 29	0 23	2 00	127 8	0 24	0 00	2 32	4 60
II—VIVIENDA										
1 Arrendamientos	126 6	1 20	1 86	3 77	4 00	135 0	3 05	4 53	7 83	6 10
2 Combustibles y servicios	132 8	3 10	1 13	6 75	7 00	117 4	0 00	2 16	0 51	4 20
3 Muebles del hogar	123 8	0 24	7 80	0 24	7 80	149 3	6 04	11 70	6 04	11 70
4 Equipo de hogar	119 4	0 00	0 00	4 46	1 40	115 8	0 00	0 00	2 02	0 00
5 Ropa de hogar	132 5	0 00	0 00	2 95	7 50	127 4	0 00	0 00	1 59	12 30
6 Articulos de limpieza	130 6	2 03	7 89	2 92	10 70	121 1	0 75	2 52	2 63	5 70
III—VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	139 1	1 31	6 82	3 65	11 20	121 8	1 42	3 55	2 96	5 10
2 Vestuario mujer	128 7	1 42	2 96	5 58	8 00	120 8	1 00	2 61	2 63	6 30
3 Vestuario niño	122 5	0 00	0 00	2 94	4 20	124 6	0 00	0 00	2 89	1 90
4 Servicios del vestuario	147 3	0 82	0 69	2 86	2 60	144 8	0 56	1 44	1 05	5 40
IV—MISCELANEOS										
1 Drogas	117 2	0 00	0 00	2 90	3 30	112 9	0 00	0 00	2 26	2 80
2 Articulos y servicios personales	133 0	5 89	7 70	6 74	10 50	137 7	4 79	8 90	7 58	8 80
3 Servicios profesionales	167 1	0 00	0 00	9 65	32 10	174 7	0 00	0 00	5 39	34 60
4 Instruccion y ensenanza	158 8	27 04	25 00	27 04	25 00	125 6	0 00	0 00	0 00	0 00
5 Articulos escolares y culturales	131 7	0 00	2 41	0 61	10 50	137 7	1 52	0 00	2 38	4 10
6 Transporte y comun caciones	167 9	0 00	13 11	11 27	23 40	151 5	0 00	19 86	1 07	20 10
7 Distracciones	120 2	0 00	0 00	19 25	0 80	145 4	4 83	11 20	30 76	11 20
8 Articulos para aficiones	112 5	0 00	3 98	1 53	4 50	115 5	0 00	6 40	0 87	6 40
9 Impuestos	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	137 2	0 00	0 00	7 19	8 50	138 7	0 00	0 88	10 61	3 40
11 Salario al servicio	142 5	2 67	8 78	7 95	11 50	110 8	1 37	2 20	3 45	2 20

1/ Con relacion al indice de diciembre del año anterior
Fuente: DANE - Tablas del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuación)

Grupos y subgrupos	INGRESOS MEDIOS (empleados)									
	Barranquilla					Bucaramanga				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I— ALIMENTOS										
1 Cereales	143.1	0.63	0.62	5.92	14.50	143.8	2.86	1.50	10.87	8.10
2 Tuberculos, platanos y leguminosas	172.0	2.50	14.49	7.97	22.50	184.3	3.37	8.83	9.83	24.50
3 Hortalizas y legumbres frescas	175.1	-3.37	1.92	-6.01	17.60	171.2	3.01	2.77	11.75	15.19
4 Frutas	173.5	0.87	10.71	29.87	52.00	140.0	4.48	1.14	25.79	6.20
5 Carnes y pescados	124.6	0.48	0.28	-1.35	7.30	125.2	0.48	2.72	3.39	5.90
6 Grasas, huevos y productos lácteos	131.9	1.31	0.56	2.81	7.40	136.9	2.70	1.37	4.42	3.40
7 Alimentos varios	134.7	0.60	0.00	2.23	6.10	120.8	-0.92	-1.23	0.00	4.70
II— VIVIENDA										
1 Arrendamientos	118.3	2.16	1.10	5.49	1.10	132.5	0.15	3.54	5.08	5.30
2 Combustibles y servicios	141.8	1.43	0.81	15.39	11.90	147.5	0.00	0.00	0.55	36.40
3 Muebles del hogar	121.8	1.75	5.50	1.75	5.50	130.5	5.07	9.70	5.07	9.70
4 Equipo de hogar	121.0	0.00	0.00	2.37	2.20	124.1	0.00	0.00	4.02	6.90
5 Ropa de hogar	135.1	0.00	0.00	1.89	15.30	133.8	0.00	0.00	5.19	10.60
6 Artículos de limpieza	124.7	2.89	3.32	4.09	9.00	125.5	1.70	3.77	3.20	7.40
III— VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	141.4	2.76	5.52	4.43	10.80	135.0	2.43	3.87	5.22	7.30
2 Vestuario mujer	126.9	0.32	1.00	1.60	10.60	120.9	1.00	1.35	3.25	4.90
3 Vestuario niño	129.1	0.00	0.00	2.14	5.60	121.4	0.00	0.00	1.50	4.90
4 Servicios del vestuario	138.7	2.44	1.51	12.40	7.60	145.2	0.55	0.91	5.07	10.30
IV— MISCELANEOS										
1 Drogas	119.2	0.00	0.00	1.79	5.90	125.4	0.00	0.00	10.39	1.10
2 Artículos y servicios personales	137.0	4.10	4.97	4.82	7.80	146.5	3.24	12.00	6.55	13.00
3 Servicios profesionales	164.0	0.00	0.00	10.96	32.40	179.0	0.00	0.00	17.29	46.40
4 Instrucción y enseñanza	146.7	29.02	13.70	29.02	13.70	150.3	24.63	20.60	24.63	20.60
5 Artículos escolares y culturales	118.0	0.00	2.80	4.94	3.80	129.6	0.00	0.10	3.93	2.90
6 Transporte y comunicaciones	145.0	0.00	17.80	0.00	17.90	151.3	0.00	16.77	1.41	17.00
7 Distracciones	108.5	0.00	0.00	5.95	0.00	115.8	0.00	0.00	15.80	0.00
8 Artículos para aficiones	115.2	0.00	5.40	0.00	5.40	122.0	0.00	0.00	1.08	4.30
9 Impuestos	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70.1	-29.90	0.00	-29.90	0.00
10 Bebidas y tabaco	144.3	0.00	0.00	5.33	13.50	137.3	0.00	0.77	11.08	4.50
11 Salario al servicio	121.0	3.24	5.47	4.57	6.00	123.0	1.49	0.00	3.36	1.30

1/ C n elac al d d d i emb e del o a tenor
Fu e t DANE - Tab lados del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuación)

Grupos y subgrupos	INGRESOS MEDIOS (empleados)									
	Manizales					Pasto				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I— ALIMENTOS										
1 Cereales	134 1	0 83	1 25	1 90	5 30	144 5	0 77	0 55	+ 79	9 20
2 Tuberculos platanos y leguminosas	162 3	4 24	10 58	8 56	5 00	119 2	-5 40	6 43	-11 51	0 30
3 Hortalizas y legumbres frescas	159 9	0 19	6 51	19 60	9 60	183 7	11 00	14 68	26 25	7 80
4 Frutas	159 6	14 24	9 16	31 03	18 00	155 5	5 50	6 23	24 60	10 80
5 Carnes y pescados	123 4	0 90	0 00	3 09	3 50	138 5	1 84	0 29	5 00	4 70
6 Grasas huevos y productos lacteos	134 1	0 07	0 76	1 13	6 10	126 2	-0 32	0 57	2 02	5 70
7 Alimentos varios	131 3	0 08	-0 47	2 50	4 90	136 7	0 66	0 19	3 25	6 00
II—VIVIENDA										
1 Arrendamientos	134 5	3 70	3 88	7 77	7 00	130 3	3 99	3 17	13 01	4 30
2 Combustibles y servicios	125 4	0 00	0 00	0 03	12 80	151 1	1 48	1 42	3 07	28 40
3 Muebles del hogar	136 2	8 10	7 50	8 10	7 50	144 2	4 34	19 10	4 34	19 10
4 Equipo de hogar	122 1	0 00	0 00	3 65	2 90	118 4	0 00	0 00	3 41	1 80
5 Ropa de hogar	139 2	0 00	0 00	6 91	8 40	126 7	0 00	0 00	2 92	13 20
6 Articulos de limpieza	124 0	2 06	4 83	2 99	6 40	127 9	1 35	0 94	+ 07	6 90
III—VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	133 7	1 52	6 10	3 56	7 90	119 4	0 93	2 95	3 92	4 80
2 Vestuario mujer	119 5	1 53	1 67	4 00	2 40	117 2	0 94	0 67	2 97	4 90
3 Vestuario niño	127 2	0 00	0 00	1 68	4 70	118 0	0 00	0 00	2 77	4 00
4 Servicios del vestuario	138 7	1 17	0 87	2 74	16 30	142 7	0 85	0 55	6 49	9 20
IV—MISCELANEOS										
1 Drogas	115 8	0 00	0 00	2 03	1 50	111 6	0 00	0 00	2 67	0 70
2 Articulos y servicios personales	136 0	4 06	13 59	6 17	14 50	134 5	3 86	8 86	7 09	10 60
3 Servicios profesionales	167 1	0 00	0 00	14 77	25 80	203 3	0 00	0 00	11 46	56 80
4 Instruccion y ensenanza	167 9	25 86	33 40	25 86	33 40	114 8	0 00	0 00	0 00	0 00
5 Articulos escolares y culturales	135 8	0 00	0 00	4 30	6 10	133 9	0 15	0 10	3 40	2 20
6 Transporte y comunicaciones	147 6	0 00	11 44	1 30	14 00	144 0	0 00	12 90	2 20	12 90
7 Distracciones	123 6	0 00	0 00	23 60	0 00	133 9	0 00	0 00	33 80	0 00
8 Articulos para aficiones	110 2	0 00	3 03	0 00	5 40	113 5	0 00	5 19	0 00	5 30
9 Impuestos	102 5	0 69	0 00	0 69	0 00	120 7	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	122 5	0 00	0 00	1 91	3 70	134 6	2 51	0 00	4 02	5 30
11 Salario al servicio	123 5	0 65	4 80	5 38	4 80	153 5	3 93	18 41	9 64	19 00

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE - Tabulados del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuación)

Grupos y subgrupos	INGRESOS BAJOS (obreros)									
	Nacional					Bogota				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variación o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS										
1 Cereales	133 1	1 57	1 03	4 15	8 00	133 4	2 38	1 29	3 25	10 00
2 Tuberculos platanos y leguminosas	173 8	4 32	15 06	8 22	26 80	192 2	6 78	15 75	11 10	34 50
3 Hortalizas y legumbres frescas	176 0	0 11	8 19	9 32	20 20	196 2	-2 24	11 15	3 51	23 40
4 Frutas	157 1	9 40	6 35	29 83	17 20	167 5	11 30	5 66	37 94	15 80
5 Carnes y pescados	117 4	1 21	1 65	2 62	4 70	115 3	1 23	1 27	4 16	3 40
6 Grasas huevos y productos lacteos	131 7	0 84	0 57	1 52	5 10	132 5	1 45	0 48	2 24	4 10
7 Alimentos varios	128 2	0 39	0 00	0 23	4 60	130 0	1 09	0 19	0 00	6 90
II-VIVIENDA										
1 Arrendamientos	139 2	3 19	3 55	8 41	7 80	132 6	2 79	2 49	6 51	7 10
2 Combustibles y servicios	129 7	0 70	5 28	2 53	9 60	124 3	0 57	7 06	1 47	7 60
3 Muebles del hogar	143 5	4 06	8 60	4 05	8 50	134 8	3 30	5 70	3 30	5 70
4 Equipo de hogar	123 4	0 00	0 00	4 49	4 30	128 8	0 00	0 00	5 92	7 00
5 Ropa de hogar	131 2	0 00	0 00	2 18	14 70	132 4	0 00	0 00	1 38	17 10
6 Articulos de limpieza	127 3	1 84	5 11	2 74	9 10	127 3	2 09	5 94	2 53	8 80
III-VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	132 0	1 46	4 74	4 18	3 20	131 0	1 47	3 70	3 72	6 70
2 Vestuario mujer	125 7	1 37	2 18	3 53	7 70	127 0	2 09	2 01	4 61	6 60
3 Vestuario niño	129 3	0 00	0 00	3 11	5 30	130 3	0 00	0 00	2 92	6 70
4 Servicios del vestuario	141 2	3 67	4 14	7 95	8 10	147 6	3 00	4 09	9 33	9 50
IV-MISCELANEOS										
1 Drogas	117 8	0 00	0 00	2 61	3 50	119 2	0 00	0 00	1 88	4 20
2 Articulos y servicios personales	133 3	3 74	7 82	5 46	10 30	132 8	3 99	8 54	5 06	11 90
3 Servicios profesionales	163 4	0 00	0 00	6 52	29 80	163 5	0 00	0 00	5 14	25 70
4 Instruccion y ensenanza	141 4	15 90	17 30	15 90	17 30	144 9	21 15	19 60	21 15	19 60
5 Articulos escolares y culturales	129 3	0 00	0 69	2 46	2 80	126 5	0 00	0 00	2 60	1 10
6 Transporte y comunicaciones	147 1	0 00	15 90	0 41	15 90	146 3	0 00	15 50	0 48	15 50
7 Distracciones	132 6	0 00	0 00	2 21	5 90	137 4	0 00	0 00	26 99	5 20
8 Articulos para aficiones	108 0	0 00	0 00	1 59	2 50	108 2	0 00	0 00	0 19	5 10
9 Impuestos	99 5	-1 09	0 00	-1 09	0 00	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	132 0	2 64	0 00	10 74	3 70	133 8	5 44	0 00	12 72	3 20
11 Salario al servicio	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00

1/ Con relacion al indice de diciembre del año anterior

Fuente DANE - Tabulados del IPC

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

Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuación)

Grupos y subgrupos	INGRESOS BAJOS (obreros)									
	Medellín					Cali				
	Indice Marzo 1980	Variación o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variación o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS										
1 Cereales	134.9	0.37	-0.19	4.57	3.60	125.3	7.32	2.88	3.98	7.70
2 Tuberculos platanos y leguminosas	186.0	1.64	16.01	13.48	23.90	123.4	-0.08	12.64	-5.44	14.10
3 Hortalizas y legumbres frescas	159.1	2.91	5.08	18.55	19.90	149.8	12.80	11.86	27.06	17.90
4 Frutas	150.2	12.09	7.64	21.57	14.10	126.7	6.56	5.92	29.55	9.10
5 Carnes y pescados	114.0	1.51	1.55	1.60	5.10	118.9	0.59	1.45	2.59	5.20
6 Grasas huevos y productos lacteos	129.1	0.86	-0.77	0.31	3.70	130.7	-0.15	1.81	1.16	6.90
7 Alimentos varios	128.9	0.00	-0.71	-0.23	-1.60	121.9	0.08	-0.10	1.84	3.70
II-VIVIENDA										
1 Arrendamientos	155.1	2.85	4.40	9.84	9.10	143.5	3.61	4.35	10.38	8.00
2 Combustibles y servicios	131.6	1.46	1.28	4.36	10.60	128.0	0.00	6.85	0.87	9.70
3 Muebles del hogar	169.2	0.00	7.00	0.00	7.00	138.5	5.08	7.90	5.08	7.90
4 Equipo de hogar	121.5	0.00	0.00	3.14	7.70	112.3	0.00	0.00	3.60	0.00
5 Ropa de hogar	123.3	0.00	0.00	2.32	9.90	131.7	0.00	0.00	2.81	15.70
6 Artículos de limpieza	129.3	1.73	4.28	2.95	9.70	126.9	1.85	5.26	2.59	10.00
III-VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	141.8	0.57	10.30	3.73	13.50	122.2	0.83	3.91	3.65	6.40
2 Vestuario mujer	122.8	0.49	2.19	3.19	7.10	119.4	1.27	3.54	2.67	8.10
3 Vestuario niño	124.1	0.00	0.00	2.90	2.60	132.5	0.00	0.00	4.08	3.20
4 Servicios del vestuario	145.2	7.00	5.88	10.00	8.00	128.2	1.50	3.68	2.56	7.00
IV-MISCELANEOS										
1 Drogas	118.1	0.00	0.00	2.79	3.20	111.5	7.70	7.70	2.48	2.50
2 Artículos y servicios personales	128.2	3.64	5.56	5.25	8.20	135.6	3.75	9.56	6.35	10.00
3 Servicios profesionales	146.7	0.00	0.00	5.79	28.50	174.7	0.00	0.00	6.39	34.60
4 Instrucción y enseñanza	157.9	27.24	24.10	27.24	24.10	125.5	0.00	0.00	0.00	70.00
5 Artículos escolares y culturales	129.4	0.00	1.87	0.94	8.80	137.7	0.22	0.00	0.51	0.50
6 Transporte y comunicaciones	147.5	0.00	16.10	0.41	16.10	148.2	0.00	16.50	0.20	16.50
7 Distracciones	146.0	0.00	0.00	16.52	17.60	128.7	0.00	0.00	17.86	4.50
8 Artículos para aficiones	105.0	0.00	0.00	5.00	0.00	107.5	0.00	0.00	4.37	0.00
9 Impuestos	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00
10 Bebidas y tabaco	130.4	0.00	0.00	8.67	2.80	128.5	0.00	0.00	11.06	3.70
11 Salario al servicio	0.0	7.00	0.00	7.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00

1/ Con relación al índice de diciembre del año anterior

Fuente: DANE - Tabulados del IPC

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
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Continuacion)

Grupos y subgrupos	INGRESOS BAJOS (obreros)									
	Barranquilla					Bucaramanga				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I--ALIMENTOS										
1 Cereales	138 8	1 83	0 36	5 15	11 30	139 5	2 95	-0 19	8 8	4 70
2 Tuberculos platanos y leguminosas	176 0	4 30	16 26	13 04	25 10	180 4	3 92	13 08	17 40	27 10
3 Hortalizas y legumbres frescas	163 1	-6 80	1 11	-3 55	9 60	186 2	-2 31	0 45	19 28	33 17
4 Frutas	104 6	3 07	10 37	32 38	63 90	140 5	10 72	5 21	27 50	9 00
5 Carnes y pescados	117 9	2 34	5 64	-2 80	8 60	126 8	-0 74	0 82	0 71	10 60
6 Grasas huevos y productos lacteos	131 4	0 54	0 47	2 42	7 40	135 6	1 19	0 77	2 19	4 50
7 Alimentos varios	131 8	0 38	0 00	2 25	6 70	122 0	-3 71	-0 29	-4 69	2 30
II--VIVIENDA										
1 Arrendamientos	129 8	2 85	2 13	8 98	5 70	144 5	3 07	7 30	8 56	10 20
2 Combustibles y servicios	139 1	1 46	2 60	7 83	6 50	160 4	0 00	2 05	1 13	29 70
3 Muebles del hogar	151 0	10 38	18 50	10 38	18 50	149 4	6 33	19 10	6 33	19 10
4 Equipo de hogar	120 6	0 00	0 00	2 46	2 00	128 8	0 00	0 00	4 12	7 10
5 Ropa de hogar	136 7	0 00	0 00	1 56	15 70	125 1	0 00	0 00	5 21	5 20
6 Articulos de limpieza	124 7	1 80	3 07	2 89	10 70	128 8	1 82	2 69	4 80	6 90
III--VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	144 4	3 66	4 38	7 20	12 30	137 3	2 39	3 11	6 43	9 40
2 Vestuario mujer	135 6	0 37	1 00	2 03	11 20	128 1	0 87	2 31	3 14	10 90
3 Vestuario nino	120 4	0 00	0 00	1 95	6 00	127 5	0 00	0 00	2 25	5 70
4 Servicios del vestuario	129 1	6 22	3 00	9 77	3 00	137 2	2 92	4 85	3 86	9 00
IV--MISCELANEOS										
1 Drogas	119 6	0 00	0 00	1 79	6 10	125 1	0 00	0 00	10 51	1 00
2 Articulos y servicios personales	137 4	3 08	4 39	5 05	6 90	143 7	2 72	10 68	5 74	11 90
3 Servicios profesionales	154 3	0 00	0 00	7 45	30 70	174 0	0 00	0 00	12 84	37 90
4 Instruccion y ensenanza	126 0	0 00	26 00	0 00	26 00	145 3	23 03	18 10	23 03	18 10
5 Articulos escolares y culturales	19 4	0 00	3 40	4 37	3 50	139 6	0 00	0 00	6 56	4 10
6 Transporte y comunicaciones	148 0	0 00	16 40	0 27	16 40	147 5	0 00	15 42	0 82	16 00
7 Distracciones	107 9	0 00	0 00	7 15	0 00	118 0	0 00	0 00	16 14	0 00
8 Articulos para aficiones	103 7	0 00	0 00	0 00	0 00	126 2	0 00	0 00	1 28	2 30
9 Impuestos	100 0	0 00	0 00	0 00	0 00	80 0	-20 00	0 00	-20 00	0 00
10 Bebidas y tab co	133 7	0 00	0 00	8 35	7 20	128 0	0 00	0 00	4 75	5 40
11 Salario al servicio	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente: DANE - Tabulados del IPC

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

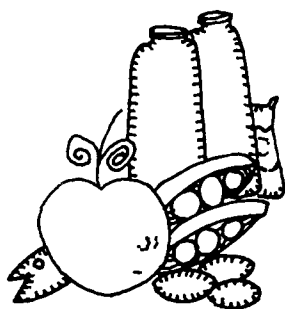
Marzo 1980

Base diciembre 1980 = 100 (Conclusion)

Grupos y subgrupos	INGRESOS BAJOS (obreros)									
	Manizales					Pasto				
	Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/		Indice Marzo 1980	Variacion o/o mensual		Var o/o acumulada 1/	
		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979		Marzo 1980	Marzo 1979	Marzo 1980	Marzo 1979
I- ALIMENTOS										
1 Cereales	132 3	0 08	-1 77	2 80	0 17	137 8	1 77	0 28	7 49	9 10
2 Tubérculos platanos y leguminosas	152 9	4 01	14 48	0 59	12 30	112 0	-8 05	8 14	-21 95	14 20
3 Hortalizas y legumbres frescas	141 0	-0 42	-1 67	14 08	5 90	162 7	0 00	10 46	24 58	8 80
4 Frutas	154 3	11 40	3 57	36 07	4 30	112 7	-4 17	-1 29	5 33	-23 70
5 Carnes y pescados	118 2	0 85	-0 10	4 60	-0 20	143 4	1 56	0 19	4 29	4 30
6 Grasas huevos y productos lacteos	136 2	0 29	0 85	0 07	7 30	127 5	-0 23	0 66	1 59	7 00
7 Alimentos varios	129 6	0 39	-0 38	-0 23	3 50	132 8	0 23	0 47	0 91	6 70
II-VIVIENDA										
1 Arrendamientos	159 5	6 90	7 08	12 56	13 50	126 0	3 03	2 96	8 81	4 50
2 Combustibles y servicios	116 6	0 00	5 00	0 34	5 00	145 9	2 24	1 56	7 36	17 00
3 Muebles del hogar	138 9	10 77	8 80	10 77	9 80	146 5	4 87	15 50	4 87	15 50
4 Equipo de hogar	119 6	0 00	0 00	2 22	3 40	116 4	0 00	0 00	3 10	2 20
5 Ropa de hogar	142 9	0 00	0 00	5 00	12 50	130 1	0 00	0 00	5 26	7 10
6 Artículos de limpieza	128 1	1 26	5 73	1 99	7 00	124 0	0 98	4 75	1 56	5 80
III-VESTUARIO										
1 Vestuario hombre	116 6	0 69	1 67	3 00	3 70	120 9	1 17	2 37	5 13	3 80
2 Vestuario mujer	120 1	1 09	1 74	3 27	5 30	128 5	0 55	1 55	3 30	11 20
3 Vestuario niño	126 0	0 00	0 00	3 53	6 20	122 7	0 00	0 00	4 34	4 20
4 Servicios del vestuario	141 8	3 50	3 24	7 75	8 30	146 6	2 59	1 92	9 08	11 60
IV-MISCELANEOS										
1 Drogas	115 8	0 00	0 00	1 85	1 50	111 2	0 00	0 00	2 68	0 40
2 Artículos y servicios personales	125 3	2 54	8 22	6 10	9 30	130 7	4 81	6 85	7 04	7 70
3 Servicios profesionales	159 5	0 00	0 00	11 85	28 50	207 3	0 00	0 00	12 79	60 10
4 Instrucción y enseñanza	154 1	20 20	28 20	20 20	28 20	114 2	0 00	0 00	0 00	0 00
5 Artículos escolares y culturales	130 7	0 00	0 00	4 98	6 00	133 2	0 15	0 00	4 39	2 30
6 Transporte y comunicaciones	146 7	0 00	15 90	0 27	15 90	147 1	0 00	14 90	1 24	14 90
7 Distracciones	122 8	0 00	0 00	22 80	0 00	127 1	0 00	0 00	27 10	0 00
8 Artículos para aficiones	102 2	0 00	0 00	0 00	0 00	108 5	0 00	0 00	0 00	0 50
9 Impuestos	104 3	1 07	0 00	1 07	0 00	120 7	0 00	0 00	0 00	0 00
10 Bebidas y tabaco	127 7	0 00	0 00	7 04	2 50	141 5	5 13	0 00	13 84	3 90
11 Salario al servicio	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00	0 0	0 00	0 00	0 00	0 00

1/ Con relacion al indice de diciembre del ano anterior

Fuente DANE - Tabulados del IPC



precios de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

A-- Granos y harinas

Ep ul g f
q N h v f d p bi

Unidad libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz		Maiz trillado		Harina de maiz		Harina de trigo		Pastas alimenticias		Avena		Frijol seco			Lenteja extranjera	
	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Variedad	Enero	Feb	Enero	Feb
Bogota	11 97	11 97			9 21	9 46	12 20	12 27	18 04	17 94	43 80	45 47	Rojo	44 14	45 81	39 45	40 13
Medellin	12 78	12 78	9 63	9 25	17 97	17 97	14 04	13 96	19 06	19 10	42 61	44 76	Cargamanto	41 11	40 71		
Cali	11 48	11 60	9 91	9 50	18 02	18 18	13 31	13 27	18 61	18 66	43 30	45 28	Algarrobo	34 15	34 07	39 88	40 26
Barranquilla	13 13	13 55	10 30	10 30					20 12	20 16	43 76	47 01	Momposino	38 33	33 34	41 68	42 47
Bucaramanga	11 19	11 14			12 64	12 80	13 04	12 97	18 92	18 96	44 29	46 42	Rojo	37 74	38 15	41 58	41 28
Manizales	11 69	11 48	9 10	8 76	18 44	18 49	13 61	13 61	18 32	18 48	45 98	48 02	Cargamanto	31 36	32 94	37 98	39 15
Pasto	11 17	11 30	8 65	8 80	17 42	17 62	10 64	10 64	17 74	18 22	38 49	39 78	Radical	29 53	29 51	37 75	38 54
Armenia	11 22	11 32	9 15	9 32	13 36	13 90	14 01	13 86	18 00	18 05	43 37	47 57	Cargamanto	33 99	34 20	37 89	39 67
Barrancabermeja	12 00	12 00	10 00	9 50	12 75	13 25	13 25	13 50	19 80	19 80	41 12	43 62	Rojo boludo	38 00	38 00	42 33	45 00
Bolivar	12 86	12 76	8 70	8 85	17 00	17 60	13 30	12 90	16 32	16 24	42 25	43 75	Uribe	32 50	33 00		
Buenaventura	11 60	11 70	9 88	9 88	18 23	18 23	13 32	13 25	19 73	19 73	47 97	48 68	Liborino	34 84	34 48	38 34	38 98
Cartagena	12 15	12 06	9 41	9 24	18 38	18 54	13 72	12 75	21 16	20 89	47 75	48 85	Zaragoza	37 49	37 86	41 16	41 50
Cucuta	11 40	11 08	10 00	10 20	16 50	16 75	14 20	13 80	17 90	18 40	45 75	36 25	Rojo	45 00	47 00	36 20	36 70
Girardot	11 00	11 00	9 80	9 60	10 00	10 80	12 20	13 00	18 20	18 20	46 25	48 00	Blán rojo	34 60	35 00	40 40	40 40
Ibague	10 96	10 96	9 84	10 21	10 12	14 45	12 67	13 14	18 51	19 00	42 28	45 46	Algarrobo	28 07	28 95	39 66	39 95
Libano	11 00	11 00	8 81	8 80	10 20	10 20	11 60	11 80	18 04	17 92	44 00	45 50	()	27 40	27 80	38 00	38 00
Monteria	10 60	10 60	7 30	10 00	16 68	18 00	12 50	12 80	20 96	19 68	44 00	46 87	Rojo	34 60	37 40	32 00	35 80
Neiva	13 50	13 75	9 00	9 00	13 20	13 80	11 20	11 20	18 40	18 20	46 88	49 13	Calima	27 00	27 00	39 80	39 60
Ocana	11 30	11 40	8 00	8 20	17 00	16 90	12 80	13 40	18 56	18 56	42 57	46 37	Comun	19 60	24 80	40 40a/	41 60
Pereira	11 71	11 77	9 20	8 96	13 43	13 77	13 99	13 95	18 20	18 26	43 80	47 29	Cargamanto	36 87	36 68	40 63	41 27
Popayan	11 14	()	8 83	()	17 61	()	12 54	()	18 22	()	45 19	()	Radical	29 71	()	39 48	()
Puerto Berrio	10 80	11 30	8 40	8 30	18 50	18 20	15 20	15 20	18 80	19 50	49 00	50 00	Lima	28 40	28 40	35 00	43 33
Quibdo	10 60	11 00	9 80	10 00	16 00	17 80	13 60	13 60	20 00	20 00	43 50	43 75	Rojo	28 60	28 20	40 40a/	41 50
Riohacha	()	13 25	()	11 00	()	13 75	()	()	()	()	28 00	()	Zaragoza	()	47 50	()	()
Santa Marta	13 40	13 05	8 94	9 84	17 96	18 06	12 25	13 75	20 89	20 25	47 92	48 89	Zaragoza	34 84	34 13	40 50	40 50
Sincedejo	11 83	12 20	8 69	9 16	17 26	17 33	12 41	12 62	21 20	20 20	45 60	49 22	Zaragoza	35 61	37 60	27 92	29 84
Sogamoso	14 38	13 90	10 33	10 13	10 38	10 50	10 50	10 20	17 40	17 50	42 19	45 75	()	35 00	39 00	41 00	40 00
Tulua	11 57	11 77	9 95	9 73	18 08	18 21	13 55	13 69	19 37	19 65	45 80	47 83	Calima	30 65	30 65	39 21	41 72
Turnaco	()	11 14	()	10 83	()	15 00	()	9 40	()	21 14	()	44 82	Blanco	()	36 00	()	39 64
Tunja	11 40	11 60	9 65	9 90	10 50	11 40	10 94	11 14	17 52	17 52	41 44	47 18	Sangre toro	36 23	37 64	38 87	41 24
Valledupar	11 64	11 94	9 17	9 80	17 73	18 47	12 00	14 00	21 00	21 78	48 75	49 44	Zaragoza	33 00	36 80	40 00	41 25
Villavicencio	10 20	10 20	10 20	10 20	11 00	11 20	13 40	13 40	18 80	18 40	46 00	45 75	Bola roja	40 40	40 00	40 60	42 00
Yarumal	10 94	10 94	8 20	8 40	17 54	17 94	13 46	13 61	18 40	18 80	45 87	47 12	Cargamanto	40 50	38 50	28 80	()

a/ Nacional

Nota

El DANE adelanta desde 1958 la investigación de precios de los artículos alimenticios mas representativos de la canasta familiar en las principales ciudades del país. Hasta julio de 1979 cubrió 24 artículos en 25 ciudades desde agosto del mismo año se refiere a 35 artículos en 33 ciudades. Una síntesis de la metodología de este proyecto se publicó en el Boletín Mensual de Estadística No 340 de noviembre de 1979.

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

B— Tuberculos legumbres y frutas

Unidad libra de 500 gramos

Ciudades	Papa			Yuca		Arracacha		Name		Platano		Cebolla en rama	
	Variedad	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb
Bogota	Sabanera	8 25	8 18	10 58	9 91	9 42	9 20			6 74	7 21	16 56	14 50
Medellin	Capira	10 03	10 24	10 05	10 08	15 02	14 12			5 27	5 08	13 83	13 36
Cali	Guata	6 63	5 90	9 25	8 78	9 40	9 07			5 43	4 71	12 86	11 48
Barranquilla	Antioqueña	9 23	8 09	6 34	7 55			9 21	8 67	6 56	5 53	33 44	35 60
Bucaramanga	Pastusa	7 66	7 79	6 54	6 12	10 57	10 84			5 59	5 92	21 17	20 13
Manizales	Salentuna	7 00	6 80	9 53	9 48	9 56	9 37			3 67	3 33	10 81	10 63
Pasto	Tuquerrena	4 76	3 74	5 03	5 54					5 11	4 90	6 60	7 82
Armenia	Salentuna	8 70	8 23	8 33	9 00	10 33	9 67			3 29	3 48	11 67	10 00
Barrancabermeja	Pastusa	8 00	8 20	6 00	6 00	10 40	10 00			4 16	4 03	18 60	20 00
Bolivar	Purace	8 20	9 50	5 40	5 40	9 10	9 10			4 61	4 19	17 00	18 00
Buenaventura	Guata	6 85	6 14	8 42	8 14					8 28	8 30	14 14	15 00
Cartagena	Bogotana	6 98	7 55	7 25	7 31			7 61	7 75	3 91	4 35	23 94	30 13
Cucuta	Pastusa	8 50	8 60	7 70	7 40	12 10	12 30			5 10	5 30	19 64	20 03
Girardot	Pastusa	8 00	7 80	9 30	8 60	7 00	6 60			5 79	5 16	14 80	10 80
Ibague	Salentuna	7 21	7 17	7 70	7 67	6 37	6 77			4 84	4 73	()	16 20
Libano	()	7 00	7 30	7 60	7 30	7 50	7 80			4 34	5 21	20 59	22 21
Monteria	()	7 80	8 60	5 00	5 00			5 40	5 40	()	3 48	30 00	29 00
Neiva	Tocarrefia	8 00	8 00	5 60	5 40	5 60	5 20			4 78	5 44	15 20	12 20
Ocana	Guantiva	6 00	6 20	3 80	4 70	8 40	10 00			5 05	5 59	21 41	24 85
Pereira	San Felix	8 50	8 57	10 28	10 29	10 00	10 00			3 87	3 90	10 00	10 00
Popayan	Malvacena	6 85	()	9 93	()					4 91	()	9 00	()
Puerto Berrio	Capira	9 40	10 40	6 80	6 80	14 60	15 00			4 21	4 05	20 00	19 60
Quibdo	()	8 40	10 00	10 80	10 00	11 20	13 00			4 81	5 69	20 00	21 20
Riohacha	Santandereana	()	9 88	()	7 40			()	10 00	()	6 06	()	29 00
Santa Marta	Antioquena	7 82	8 50	5 38	7 39			12 00	11 30	5 91	6 64	41 67	45 83
Sincelejo	Antioquena	7 67	8 96	4 00	4 00			4 80	5 00	5 13	5 62	29 00	25 00
Sogamoso	()	5 20	6 00	8 20	8 12	7 21	7 88			4 88	5 48	21 48	21 60
Tulua	Guata	6 47	5 60	8 00	8 00	8 25	()			5 13	4 96	9 64	9 17
Tumaco	Guata	()	6 42	()	4 60	5 75				()	2 13	()	7 69
Tunja	Tocarrena	6 40	7 46	7 91	8 25	9 19	10 81			9 21	8 27	12 80	15 03
Valledupar	Bogotana	7 67	7 67	5 38	5 75			9 88	9 75	7 89	7 27	29 60	28 13
Villavicencio	Pastusa	7 40	8 20	5 00	5 00	8 00	8 00			5 51	5 55	13 40	10 00
Yarumal	Capira	7 20	7 70	6 87	6 70					4 35	4 70	14 70	15 40

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

B— Tuberculos legumbres y frutas

Unidad libra de 50 gramos

Ciudades	Cebolla cabezona		Arveja verde (en vaina)		Tomate		Zanahoria		Banano		Naranja	
	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb
Bogota	24 23	22 41	32 56	31 15	19 59	23 55	12 20	9 71	6 34	7 46	7 45	8 20
Medellin	27 02	26 50	26 45	21 04	18 80	21 27	8 81	8 77	4 22	4 25	9 67	8 84
Cali	28 37	26 12	49 50 ^{b/}	55 30	17 05	21 26	9 06	6 67	5 06	4 99	6 56	7 81
Barranquilla	31 38	27 50			18 07	20 20	14 33	11 83	4 17	4 96	9 25	9 56
Bucaramanga	26 87	24 25	27 20	25 15	20 50	20 45	13 40	10 35	5 80	5 91	5 04	5 78
Manizales	29 73	29 00	30 78	28 95	20 09	24 25	9 48	9 45	4 35	4 52	4 74	5 52
Pasto	29 56	29 16	27 27	25 73	12 96	12 83	4 45	5 56	5 13	5 59	5 55	6 11
Armenia	35 83	29 17	30 00	27 50	19 11	24 91	10 00	9 67	4 49	5 00	4 56	4 67
Barrancabermeja	29 20	26 80			16 80	15 60	12 00	10 40	9 00	9 10	7 70	10 40
Bolivar	33 00	32 00	34 00	32 00	18 10	20 00	11 70	12 90	4 58	5 57	4 96	5 29
Buenaventura	27 85	26 71			25 71	29 28	8 58	8 66	6 52	6 57	7 78	7 65
Cartagena	26 20	25 15			19 20	17 14	11 50	11 81	4 83	4 85	8 83	12 30
Cucuta	25 00	24 00			15 50	16 60	13 50	13 30	8 68	8 48	4 81	7 14
Girardot	25 00	25 00	25 00	26 00	19 00	24 00	9 80	10 00	4 45	6 74	4 43	5 89
Ibague	24 43	24 87	21 50	22 90	16 80	20 73	8 87	7 73	5 12	5 48	5 19	5 67
Libano	22 00	25 00	28 00	30 00	23 00	24 00	7 50	7 50	6 31	6 68	5 78	6 35
Monteria	25 20	25 20	28 00	28 00	25 00	29 00	12 00	12 00	6 45	6 15	6 28	8 32
Neiva	23 20	21 00	20 80	18 80	13 40	18 80	9 20	9 60	4 56	5 78	5 45	7 29
Ocana	14 60	18 00			10 40	13 00	11 40	11 80	4 13	4 72	4 55	9 03
Pereira	29 29	29 29	37 14	35 00	16 95	23 03	10 57	11 71	4 36	4 31	5 29	6 17
Popayan	28 50	()	25 00	()	10 90	()	5 83	()	7 49	()	3 98	()
Puerto Berrio	35 60	34 60	31 00	31 25	19 60	20 00	14 20	14 60	7 48	8 10	6 23	7 20
Quibdo	28 40	28 80			18 00	22 40	15 20	15 00	3 67	3 69	9 12	8 50
Riohacha	()	33 13			()	39 00	()	21 00	()	6 37	()	13 46
Santa Marta	24 56	25 68	35 75	35 29	14 63	30 63	12 00	13 13	5 66	4 94	8 68	9 62
Sincelejo	25 00	20 58			15 60	18 64	9 90	10 76	5 05	5 75	6 68	7 75
Sogamoso	21 13	20 60	22 22	21 95	21 21	23 34	19 38	18 76	8 25	10 01	4 69	6 18
Tulua	29 14	29 85	80 00 ^{b/}	80 00	14 14	16 57	9 64	9 35	3 59	3 80	5 18	5 50
Tumaco	()	24 16			()	11 60	()	6 25	()	2 62	()	3 56
Tunja	19 75	19 13	19 14	24 65	19 58	21 68	11 52	11 79	9 82	9 86	7 72	8 58
Valledupar	26 39	26 72			16 80	16 67	16 25	15 30	6 28	6 25	9 53	7 83
Villavicencio	20 00	20 00	18 60	19 00	11 80	17 40	9 40	8 80	6 96	6 67	5 79	6 09
Yarumal	23 90	24 20			13 70	13 70	9 16	9 50	4 46	3 96	4 40	6 90

b/ Desgranada

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

C— Carnes y pescados

Unidad libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res						Carne de cerdo		
	Variedad	Sin hueso		Variedad	Con hueso		Variedad	Sin hueso	
		Enero	Feb		Enero	Feb		Enero	Feb
Bogotá	Chata	54 61	54 88	Costilla	40 08	40 50	Lomo	64 89	67 28
Medellín	Solomito	78 53	79 26	Cola	31 92	31 54	Cañon	88 69	88 61
Cali	Lomo	62 00	62 62	Cola	36 87	36 93	Lomo	77 84	80 32
Barranquilla	Lomo	59 19	59 19	Costilla	27 12	27 18	Lomito	60 45	60 45
Bucaramanga	Lomo	58 57	58 75	Pierna	47 33	47 60	Lomo	64 03	65 48
Manizales	Pierna	60 83	61 25	Costilla	25 20	25 62	()	85 47	85 00
Pasto	Lomo	55 00	55 00	Costilla	30 00	33 25	Lomo	60 00	60 00
Armenia	Lomo	55 00	55 00	Costilla	()	30 00	Lomo	70 00	70 00
Barrancabermeja	Lomo	60 00	60 00	Costilla	31 00	31 00	Lomo	60 00	60 00
Bolívar	Lomo	62 00	60 00	Cadera	32 00	32 00	Lomo	84 00	80 00
Buenaventura	Cadera	60 00	59 28	Costilla	40 71	40 00	Lomo	72 14	71 46
Cartagena	Lomo	52 19	53 44	Costilla	36 38	36 38	Lomo	47 86	50 00
Cucuta	Lomo	60 00	60 00	()	45 00	45 00	Lomo	61 00	61 00
Girardot	()	40 00	40 00	()	33 60	32 00	()	50 00	50 00
Ibagué	()	48 90	49 50	()	37 50	38 20	()	50 70	51 20
Libano	()	45 00	45 00	()	39 60	39 60	()	50 00	50 00
Montería	()	45 00	45 00	Cola	25 00	25 00	()	45 00	45 00
Neiva	()	38 40	38 40	()	32 20	32 20	()	50 00	50 00
Ocaña	Lomo	47 00	48 00	Costilla	35 60	36 60	Lomo	50 00	50 00
Pereira	Lomo	60 00	60 00	Costilla	27 00	27 00	Lomo	67 00	67 00
Popayan	Cadera	46 00	()	Costilla	32 00	()	Pierna	67 14	()
Puerto Berrio	()	50 00	53 00	Cola	30 00	30 00	()	58 00	60 00
Quibdo	()	50 00	50 00	Cola	25 00	25 00	()	42 00	43 00
Riohacha	Lomo	()	50 00	Costilla	()	30 00	Lomo	()	45 00
Santa Marta	Lomo	60 00	60 00	Costilla	35 00	35 00	Limpia	45 00	45 00
Sincelejo	Lomo	51 53	51 53	Costilla	25 24	25 24	De 1a	45 56	46 94
Sogamoso	()	()	()	()	35 00	35 00	()	()	()
Tulua	Lomo	59 85	59 85	Costilla	43 57	43 57	Lomo	/0 00	70 00
Tumaco	Cadera	()	35 00	Costilla	()	35 00	Lomo	()	35 00
Tunja	()	40 00	40 00	()	35 00	35 00	()	50 00	50 00
Valledupar	Pierna	45 83	45 83	Costilla	27 50	27 50	Pierna	41 67	41 67
Villavicencio	()	38 80	41 00	()	35 00	35 00	()	51 00	57 00
Yarumal	Pulpa	64 00	64 00	Cola	31 00	31 66	Lomo	73 00	74 00

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

C— Carnes y pescados

Unidad libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de cerdo			Carne de pollo		Pescado		
	Variedad	Con hueso		Enero	Febrero	Variedad	Enero	Febrero
		Enero	Feb					
Bogotá				43 87	47 91			
Medellín				39 60	39 53			
Cali				44 60	45 20	c/ Varias	59 08	64 45
Barranquilla				41 83	42 50	c/ Mojarra	55 76	71 99
Bucaramanga				38 90	43 07			
Manizales	Costilla	70 83	70 00	42 74	43 29			
Pasto								
Armenia	Costilla	63 75	63 75	50 00	47 67	d/ Bagre	70 00	70 00
Barrancabermeja	Costilla	50 00	50 00	44 75	51 75	d/ Bocachico	10 00	15 00
Bolívar	Costilla	62 00	59 00	45 00	45 00			
Buenaventura	Costilla	61 42	58 57	42 37	45 25	c/ Corvina	50 00	50 00
Cartagena	Costilla	39 71	42 57	42 13	43 25	c/ Mojarra	34 70	46 25
Cucuta	Costilla	48 00	48 00	44 50	46 87	d/ Bagre	80 00	90 00
Girardot	()	45 00	45 00	50 00	55 00	d/ Bagre	99 00	100 00
Ibague	()	40 90	41 30	49 70	51 50	d/ Bagre	85 43	107 14
Libano	()	45 00	45 00	50 00	55 00	d/ Bagre	70 00	80 00
Montería	Costilla	37 40	37 40	38 88	38 88	d/ Bocachico	22 60	22 60
Neiva	()	35 00	35 00	41 00	41 00	d/ ()	()	75 00
Ocaña	Costilla	38 00	38 60	40 00	45 00	d/ Bagre	60 00	60 00
Pereira	Costilla	62 00	62 00	45 33	46 67			
Popayan	Costilla	54 28	()	42 00	()			
Puerto Berrio	Costilla	50 00	50 00	47 50	47 50	d/ Bagre	60 00	85 00
Quibdó	Costilla	38 00	38 00	42 00	42 00	d/ Charre	23 53	()
Riohacha	Costilla	()	45 00	()	50 00	c/ Mojarra	()	()
Santa Marta	De 1a	31 67	35 00	41 25	42 83	c/ Mojarra	40 00	40 00
Sincelejo	Costilla	41 39	42 77	41 00	42 50	d/ Bocachico	15 18	18 30
Sogamoso	()	45 00	45 00	45 00	45 00			
Tuluá	Costilla	55 00	70 00	44 35	55 00			
Tumaco	Costilla	()	35 00	()	50 00	c/ Corvina	()	46 66
Tunja	()	45 00	45 00	48 33	48 67			
Valledupar	Costilla	40 00	40 83	44 67	44 67	d/ Bocachico	74 00	73 00
Villavicencio	()	43 40	46 00	40 00	45 00	d/ Rayado	50 00	60 00
Yarumal	Costilla	52 00	51 00	47 50	48 00			

c/ De mar
d/ De río

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

D— Grasas, huevos y productos lacteos

Ciudades	Aceite vegetal		Mantequilla		Margarina		Queso		Huevos (unidad)		Unidad libra 500 gramos			
											Leche (botella 720 gramos)			
	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Natural		Pasteurizada	
Bogota	28 79	28 32	77 53	80 15	30 13	29 98	77 60	80 78	4 00	4 01	10 11	10 11	10 29	10 32
Medellin	31 61	31 47	69 21	69 76	30 77	30 76	127 08	129 42	3 99	3 88			10 54	10 54
Cali	33 30	32 83	85 41	81 86	27 69	30 25	61 65	62 16	3 64	3 59	11 92	12 00	12 00	12 00
Barranquilla	37 62	37 78	90 85	95 53	36 63	37 49	59 38	60 67	4 06	4 05			9 89	9 89
Bucaramanga	32 69	32 77	82 33	83 00	31 30	31 46	76 50	74 50	3 46	3 52	11 00	11 00	11 50	11 50
Manizales	33 09	33 09	69 88	79 51	30 58	30 58	55 14	54 91	3 74	3 72			12 52	12 52
Pasto	31 15	31 15	54 37	54 81	30 30	30 22	47 88	48 08	3 85	3 87	8 22	8 16		
Armenia	32 73	32 59	96 00	98 00	()	()	78 00	80 00	3 62	3 60	12 30	12 30	13 06	13 06
Barrancabermeja	32 42	32 42	124 37	125 83	31 00	31 00	57 50	60 00	3 50	3 60	11 76	11 76	14 00	14 00
Bolivar	30 88	31 45	90 00	90 00	30 40	30 40	59 33	59 33	4 08	4 00	10 94	11 37		
Buenaventura	33 29	32 55	40 85	41 19	31 45	31 45	77 50	81 66	3 62	3 52			15 00	15 00
Cartagena	33 67	33 40	100 00	97 50	()	()	47 64	49 83	3 86	3 77			9 89	9 89
Cucuta	39 81	36 73	124 50	126 66	33 20	33 40	62 00	67 00	3 88	3 84	11 72	11 88	13 00	13 00
Girardot	28 70	28 68	90 00	90 00	30 00	30 00	72 00	72 00	3 72	3 72	11 10	11 10	12 00	12 00
Ibague	()	36 27	83 20	88 00	31 36	31 51	66 10	70 40	3 55	3 59	11 15	11 15	()	12 00
Libano	32 73	32 95	79 00	79 00	29 80	29 80	80 00	81 00	3 66	3 63	11 00	11 00	14 00	14 00
Monteria	33 08	32 49	26 66	26 66			44 40	49 20	4 04	4 04	11 23	11 23	10 80	10 80
Neiva	29 07	29 07	74 80	81 28	31 92	30 92	68 80	68 80	3 40	3 48	9 00	9 00	11 50	11 50
Ocaña	31 45	31 45	34 49	35 36	31 60	31 60	55 00	63 80	3 72	4 16	12 00	12 00		
Pereira	32 98	33 15	()	90 00	()	()	70 00	70 00	3 67	3 66	12 00	12 00	12 06	12 07
Popayan	34 20	()	109 40	()	29 94	()	83 10	()	3 60	()	11 57	()	12 30	()
Puerto Berrio	31 25	31 40	55 00	55 00	50 60	50 55	52 00	51 75	4 00	4 00	9 36	9 36		
Quibdo	29 99	29 80	37 38	37 60	34 00	34 40	60 00	71 25	4 20	3 90			65 75(e)	65 50
Riohacha	()	33 01	()	35 00	()	()	()	()	()	4 00	()	()		
Santa Marta	31 96	31 96	75 00	78 65	()	()	47 00	58 67	3 77	3 77			9 89	9 89
Sincelejo	31 97	32 28	34 88	33 33	()	()	46 16	47 12	4 55	4 65	9 00	9 00	9 89	9 89
Sogamoso	27 75	27 88	70 00	72 00	29 67	30 00	70 00	71 00	3 82	3 82	8 50	8 50		
Tulua	35 59	35 38	90 10	90 10	35 12	35 48	63 77	65 35	3 75	3 75	12 00	12 00	12 85	12 85
Tumaco	()	32 43			()	49 83	()	41 50	()	4 30	()	13 33		
Tunja	29 10	29 37	80 48	82 44	29 78	29 78	86 80	85 44	3 88	3 90	8 50	8 50	()	()
Valledupar	34 38	35 19	32 40	32 60	()	()	55 00	()	3 83	3 84	15 00	15 00		
Villavicencio	33 21	33 21	70 00	70 40	45 60	45 60	88 00	88 00	3 80	3 80	10 00	10 00	()	12 82
Yarumal	31 47	31 06	60 60	62 00	30 00	30 00	49 48	48 94	3 88	3 86	10 65	10 58		

e/ leche en polvo

PRECIOS DE 35 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 33 CIUDADES

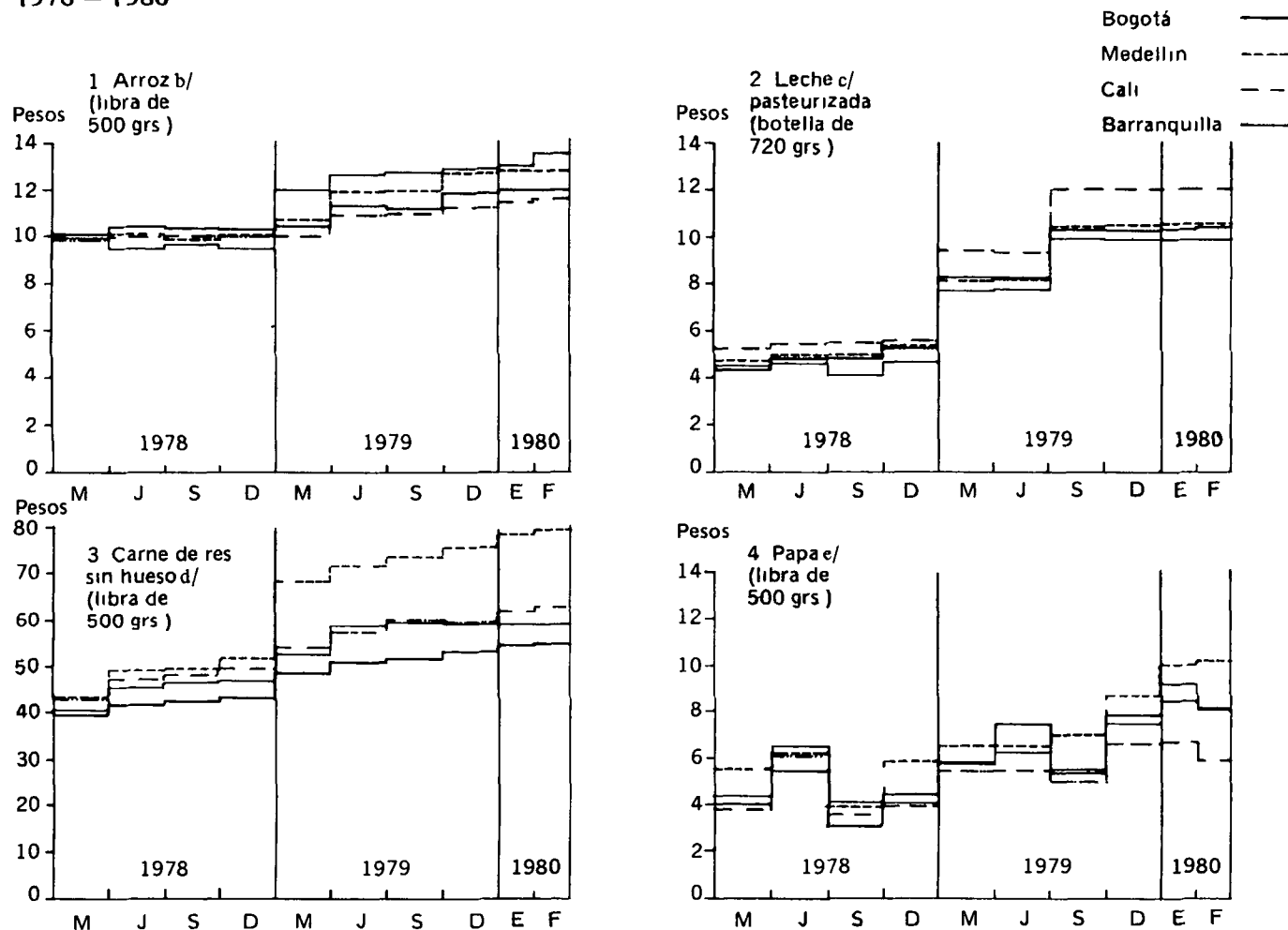
E— Alimentos varios

Unidad libra 500 gramos

Ciudades	Azucar				Panela		Sal refinada		Cafe molido		Chocolate		Gaseosa (botella mediana)	
	Comun		Refinada		Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb	Enero	Feb
	Enero	Feb	Enero	Feb										
Bogota	8 21	8 15	9 57	9 74	7 54	7 11	3 63	3 99	29 99	29 98	g/ 35 29	35 83	4 08	4 08
Medellin	8 19	8 43	10 02	10 17	10 15	9 76	4 78	5 00	30 10	30 10	f/ 90 46	90 43	4 36	4 37
Cali	6 95	7 03	8 94	9 01	10 08	9 97	4 50	4 57	30 13	30 03	f/ 91 91	91 42	3 93	3 96
Barranquilla	8 55	8 69	10 67	10 75	10 52	9 91	5 23	5 44	36 05	36 09			4 00	4 00
Bucaramanga	8 53	8 53	10 33	10 57	8 94	8 40	4 89	5 09	30 14	30 13	g/ 36 15	36 97	4 02	4 00
Manizales	8 05	8 01	9 92	9 92	9 75	9 63	4 19	4 46	30 16	30 16	g/ 45 90	47 04	5 06	5 06
Pasto	7 24	7 32	9 30	9 53	6 11	5 70	4 82	4 84	29 80	29 76	g/ 36 33	36 81	4 12	4 15
Armenia	7 81	7 71	9 78	9 77	9 18	8 99	5 03	5 08	30 15	30 15	f/ 88 97	89 71	5 04	5 04
Barrancabermeja	8 37	8 37	11 23	11 23	10 00	10 00	6 12	6 12	30 00	30 00	g/ 36 25	36 75	5 00	5 00
Bolivar	8 04	8 10	9 90	10 00	9 05	8 35	6 20	6 10	29 90	30 00	f/ 89 60	89 60	6 20	7 00
Buenaventura	7 62	7 49	8 87	8 80	9 02	8 90	5 37	5 37	29 94	29 91	f/ 90 42	90 84	4 92	4 92
Cartagena	8 21	8 21	11 30	11 43	10 18	10 00	5 35	5 17	30 56	30 56	g/ 41 35	40 06	4 30	4 30
Cucuta	8 90	8 90	11 00	11 50	8 73	8 60	5 80	5 80	32 16	32 16	g/ 36 80	37 20	4 40	4 40
Girardot	8 20	8 30	9 90	9 90	8 20	7 84	5 00	5 00	30 40	30 40	g/ 36 90	36 80	4 00	4 00
Ibague	7 97	8 03	10 00	10 00	9 46	9 51	4 87	4 87	30 00	30 00	g/ 36 81	36 83	4 00	4 00
Libano	8 10	8 00	9 50	9 50	10 82	9 61	5 82	5 55	29 80	30 00	f/ 90 60	90 60	5 60	5 60
Monteria	8 45	8 45	10 00	10 00	10 00	9 70	6 20	6 08	32 56	31 56	f/ 95 60	94 00	5 60	5 40
Neiva	8 00	8 00	9 40	9 60	10 20	8 80	4 96	4 96	30 00	30 00	g/ 35 70	36 70	5 00	5 00
Ocana	8 76	8 86	11 40	11 60	6 90	5 90	6 00	6 20	30 00	30 40	g/ 37 64	38 24	5 00	5 00
Pereira	7 79	7 84	9 56	9 68	8 82	8 84	4 78	4 87	30 22	30 09	f/ 90 43	90 23	4 50	4 50
Popayan	7 07	()	9 35	()	7 41	()	4 95	()	29 28	()	f/ 90 25	()	4 92	()
Puerto Berrio	9 00	9 10	10 80	11 00	8 50	7 50	5 00	5 30	30 80	30 80	f/ 90 00	90 00	7 00	7 00
Quibdo	8 40	9 00	10 50	11 00	8 80	9 80	6 60	6 60	35 40	35 80	f/ 90 00	90 00	5 00	5 00
Riohacha	()	10 00	()	12 00	()	11 11	()	7 00	()	35 00	()	()	()	8
Santa Marta	8 88	8 93	10 89	10 83	10 11	9 71	5 97	5 97	30 88	31 63	g/ 38 54	39 07	4 20	4 80
Sincelejo	8 35	8 46	10 25	10 40	8 75	8 25	7 00	6 25	30 00	30 00	g/ 36 67	37 50	5 00	5 00
Sogamoso	8 35	8 63	10 40	10 40	8 00	8 00	5 10	5 13	30 40	30 00	g/ 35 90	36 00	4 00	4 00
Tulua	7 65	7 65	9 00	8 11	8 82	9 22	5 46	5 46	30 37	30 55	f/ 89 78	89 87	5 78	5 78
Tumaco	()	7 85	()	9 50	()	8 85	()	5 28	()	30 42	()	100 71	()	7 71
Tunja	8 50	8 75	10 08	10 08	7 30	7 24	6 00	5 45	29 74	30 06	g/ 35 00	35 00	4 20	4 20
Valledupar	9 33	9 50	11 44	11 67	9 78	10 00	5 93	6 44	31 61	32 17	g/ 38 50	38 57	4 50	4 50
Villavicencio	9 10	9 10	10 80	10 80	7 50	7 63	6 10	6 10	31 33	32 80	g/ 36 80	36 60	6 00	6 00
Yarumal	8 35	8 64	9 94	9 94	7 90	8 20	5 75	5 75	30 20	29 80	f/ 88 82	88 82	6 80	6 60

f/ amargo g/ dulce

**Precios de cuatro artículos alimenticios
en cuatro ciudades a/
1978 – 1980**



a/ Precios promedio de las diversas fuentes

Se han seleccionado 4 artículos de los de mas peso dentro del rubro alimentos de la canasta familiar para el nivel de ingresos correspondiente al grupo de empleados de acuerdo con la investigación del Índice de Precios al Consumidor

b/ Arroz de primera en todos los casos excepto en Barranquilla durante 1978 cuando se considero el arroz de 2a

c/ Leche grado A

d/ Las calidades son chata (Bogotá) solomito (Medellín) lomo (Cali) tetafula (Barranquilla)

e/ Hasta junio de 1979 las calidades eran papa de primera de segunda salentina y sabanera para Bogotá Medellín Cali y Barranquilla respectivamente. De septiembre de 1979 a febrero de 1980 las características son sabanera capira guata y antioqueña para las cuatro ciudades en su orden

precios de alimentos al por mayor en bogotá

Precios de productos alimenticios al por mayor Mercado de Bogota

Articulo	Unidad	Precio promedio (\$)					
		1979					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Granos y Harinas							
Arroz de 1a clase	Arroba	205 83	201 58	204 24	224 34	235 74	227 75
Arroz de 2a clase		163 75	164 58	170 58	188 60	199 53	196 67
Arroz de 3a clase		102 16	101 66	103 91	129 12	146 75	143 75
Arveja seca		306 00	310 00	315 50	313 68	342 64	406 87
Cafe molido		535 13	549 38	550 00	550 00	637 50	635 00
Cebada perlada		217 00	219 00	219 00	222 63	225 83	230 00
Frijol blanco		547 70	570 00	595 00	613 64	641 66	666 67
Frijol rojo (sabanero)		584 00	698 00	771 00	786 84	802 22	922 00
Garbanzos		611 50	610 00	614 00	624 21	627 22	673 25
Habas secas de 1a		255 00	267 50	267 00	278 95	282 77	293 00
Harina de maiz de 1a		156 67	156 67	156 67	161 67	161 67	160 00
Harina de trigo de 1a		219 17	216 67	216 67	216 67	218 33	220 00
Lenteja de 1a		561 00	595 50	598 70	598 95	605 55	675 50
Maiz amarillo porva		133 50	137 00	130 00	144 21	160 55	166 50
Maiz arroz de 1a		126 70	129 16	130 00	130 91	163 00	171 25
Maiz yucatan de 1a		113 60	111 50	112 00	140 00	157 50	158 25
Trigo de 1a		107 63	110 50	113 75	114 25	115 13	118 25
Pasta para sopa		361 00	361 00	361 00	361 05	363 61	369 00
Tuberculos y legumbres							
Arracacha	Arroba	103 50	99 19	100 39	97 50	100 28	102 21
Arveja verde		199 00	189 38	251 97	398 61	543 75	544 85
Frijol verde		165 00	169 38	197 36	200 69	200 69	208 82
Haba verde		94 38	114 69	137 17	137 50	138 88	125 59
Platano verde		83 80	88 40	105 00	132 78	130 00	137 65
Platano maduro		75 25	80 06	82 74	107 36	105 56	115 29
Yuca		195 50	200 00	194 21	163 33	180 65	172 94
Papa de 1a sabanera		108 00	113 00	118 42	123 33	130 55	154 71
papa de 1a torana		86 20	91 20	105 26	112 22	112 77	140 00
Carnes y lacteos							
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	()	()	()	()	()
Carne de res de 1a		()	()	()	()	()	()
Carne de res de 2a		()	()	()	()	()	()
Mantequilla		1 265 00	1 375 00	1 434 21	1 541 67	1 506 74	1 500 00
Queso		1 250 00	1 387 50	1 552 63	1 680 56	1 645 83	1 617 64
Huevos	100 unidades	252 50	255 50	269 47	280 55	295 56	295 88
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	197 22	197 57	203 75	205 55	205 55	193 75
Leche comun	25 Btlls 1/	180 00	180 00	185 00	191 25	195 00	195 00
Otros articulos							
Azucar refinada	Arroba	136 42	148 80	148 96	148 96	148 96	149 79
Azucar comun		140 50	140 50	140 50	140 50	140 50	143 06
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	1 120 00	1 185 00	1 200 00	1 338 89	1 461 11	1 394 12
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	800 00	821 50	813 68	820 78	934 44	912 94
Sal Yodada	Arroba	64 85	64 85	64 85	64 75	64 75	64 75
Manteca vegetal	15 kilos	663 50	677 00	680 00	680 26	711 11	753 00
Acete de cocina	1 000 gramos	52 61	53 06	53 06	55 30	()	55 62
Chocolate	Caja 25 libras	812 50	812 50	812 50	812 50	812 50	812 50

1/ Botella de 720 gramos 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carga de 192 unidades

Fuente DANE

Nota

-El DANE adelanta desde 1948 investigacion sobre precios de productos alimenticios al por mayor en Bogota a partir de agosto de 1974 inicio la publicacion regular de los precios de todos los

articulos investigados y los indices respectivos informacion que fue interrumpida en diciembre de 1978 y se reinicia en esta seccion de *Indicadores Mensuales*.

Precio promedio (\$)							
1979						1980	
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero

225 33	225 41	225 66	227 33	243 44	246 66	244 03	245 17
191 67	191 67	190 00	187 49	209 50	214 47	211 40	215 00
142 00	143 33	146 66	149 16	160 78	161 97	164 29	166 17
381 25	363 00	361 00	365 00	367 00	375 52	396 80	401 50
635 00	731 00	727 25	726 00	726 00	727 50	727 00	726 00
234 00	242 00	242 50	244 00	247 00	249 44	258 10	257 50
675 00	675 00	675 00	675 00	700 00	714 28	714 20	725 00
998 00	942 00	917 00	901 00	936 00	1 018 33	1 026 30	1 092 50
703 50	721 00	715 00	745 55	724 00	712 66	715 30	704 37
310 00	354 73	411 87	413 75	368 42	358 42	353 60	344 50
160 00	160 83	163 33	163 33	167 77	168 78	186 67	198 33
225 83	237 50	240 00	240 00	256 67	255 76	253 33	263 33
687 50	701 00	718 00	776 50	817 00	853 94	858 30	871 25
182 50	207 00	220 25	186 50	180 50	185 78	185 70	185 75
182 50	200 00	200 00	190 00	160 00	180 00	180 00	180 00
155 55	143 30	129 00	127 75	138 00	167 88	169 60	162 25
125 50	132 25	132 75	131 63	132 25	133 25	133 25	134 37
387 50	416 00	416 00	416 00	416 00	415 78	414 00	412 00

104 21	103 75	105 12	111 71	110 75	106 31	114 00	104 50
422 68	275 69	280 00	409 21	380 25	413 42	505 00	479 38
201 32	157 50	155 87	202 63	202 50	222 08	232 00	206 25
79 86	95 41	82 25	93 68	75 50	80 98	146 00	133 75
144 00	145 75	136 30	136 31	129 80	113 47	100 90	93 40
124 34	133 68	124 13	126 45	119 38	101 58	100 50	92 50
163 16	163 55	189 30	189 15	174 30	180 44	163 10	151 92
119 89	117 22	114 50	129 47	147 50	155 26	173 10	184 50
101 32	101 44	97 30	117 63	133 70	139 52	157 60	161 80

()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
1 500 00	1 500 00	1 750 00	1 723 68	1 750 00	1 934 21	2 000 00	2 000 00
1 493 42	1 500 00	1 750 00	1 697 36	1 625 00	1 717 10	1 750 00	1 812 50
287 89	304 44	315 50	319 47	344 00	355 78	384 00	379 00
193 75	230 62	255 00	255 00	255 00	243 75	255 00	255 00
195 00	220 00	232 50	232 50	232 50	232 50	232 50	232 50

157 49	167 50	196 25	198 26	206 04	209 97	210 63	210 63
154 24	166 88	175 63	177 50	186 13	189 31	190 38	190 38
1 389 47	1 361 11	1 300 00	1 405 00	1 604 50	1 639 47	1 668 00	1 425 00
890 53	903 33	899 00	907 36	1 228 50	1 163 68	1 190 00	1 097 50
64 75	64 75	64 75	64 75	64 63	64 75	84 91	86 25
761 25	772 00	772 00	767 00	762 00	761 05	755 00	755 00
56 47	62 49	62 49	62 49	62 19	63 36	63 36	61 70
812 50	812 50	812 50	812 50	812 50	812 50	862 50	862 50

Indice de precios de productos alimenticios al por mayor
Mercado de Bogota

Articulo	Unidad	Indice								
		1979								
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Granos y harinas										
Arroz de 1a clase	Arroba	189 33	185 43	187 88	206 37	216 85	209 50	207 28	207 36	207 59
Arroz de 2a clase		170 34	171 21	177 46	178 45	188 80	186 10	181 37	181 37	179 79
Arroz de 3a clase		160 20	160 74	164 29	204 15	232 02	226 61	223 85	225 95	231 19
Arveja seca		150 75	152 72	155 42	154 52	168 78	200 43	187 80	178 80	177 82
Cafe molido		178 39	183 14	183 34	183 34	212 51	211 68	211 68	243 69	242 45
Cebada perlada		318 41	321 34	321 34	326 67	331 37	337 50	343 37	355 11	355 86
Frijol blanco		205 13	213 48	222 85	229 83	240 33	249 70	252 82	252 82	252 82
Frijol rojo (sabanero)		158 91	189 93	209 80	214 10	218 27	250 86	271 53	256 30	249 51
Garbanzos		330 39	329 56	331 74	337 25	338 87	363 74	380 07	389 53	386 30
Habas secas de 1a		270 80	284 07	283 53	296 23	300 29	311 16	329 21	355 48	412 75
Harina de Maiz de 1a		182 04	182 04	182 04	187 85	187 85	185 92	185 92	186 89	189 79
Harina de trigo de 1a		333 34	329 54	329 54	329 54	332 08	334 64	343 51	361 27	365 06
Lenteja de 1a		245 12	260 19	261 60	261 70	264 58	295 14	300 39	306 28	313 72
Maiz amarillo porva		221 20	227 00	215 40	238 94	266 01	275 88	302 39	342 97	364 92
Maiz arroz de 1a		231 63	236 96	238 50	240 17	299 04	314 17	334 81	366 92	366 92
Maiz yucatan de 1a		243 21	238 71	239 78	299 73	337 20	388 82	382 17	352 06	316 92
Trigo de 1a		206 66	212 18	218 42	219 38	221 07	227 06	240 98	253 94	254 91
Pasta para sopa		350 45	350 45	350 45	350 49	352 94	358 16	376 10	403 74	403 74
Tuberculos y legumbres										
Arracacha	Arroba	227 16	217 71	220 34	213 99	220 09	224 32	228 65	227 64	230 64
Arveja verde		132 12	125 74	167 30	264 67	360 90	361 62	281 20	182 98	185 83
Frijol verde		264 00	271 00	315 77	321 11	321 11	334 11	322 12	251 99	249 39
Haba verde		198 64	241 39	288 70	289 39	292 28	257 97	164 04	195 98	169 95
Platano verde		()	()	()	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		220 79	234 90	242 77	315 02	309 73	338 29	364 85	392 25	364 24
Yuca		432 11	442 05	429 27	361 02	399 07	382 27	360 63	361 50	418 40
Papa de 1a sabanera		252 91	264 62	277 32	288 83	305 73	362 32	280 76	274 50	268 13
Papa de 1a tocana		548 73	580 56	670 08	714 37	717 87	891 24	644 99	645 76	619 41
Carne y lacteos										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Carne de res de 1a		()	()	()	()	()	()	()	()	()
Carne de res de 2a		()	()	()	()	()	()	()	()	()
Matequilla		240 94	261 90	273 19	293 65	287 04	285 72	285 72	285 72	333 35
Queso		250 68	278 25	313 39	339 21	332 19	326 51	301 43	302 76	353 23
Huevos	100 Unidades	197 08	199 43	210 34	218 98	230 70	230 95	224 71	237 63	246 26
Leche pasteurizada	25 Btlis 1/	263 00	263 47	271 72	274 11	274 11	258 38	258 38	307 55	340 06
Leche comun	25 btlis 1/	277 32	277 32	285 03	294 66	300 44	300 44	300 44	338 96	358 21
Otros articulos										
Azucar refinada	Arroba	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		()	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	318 14	336 59	340 86	380 30	403 61	385 12	383 85	376 02	359 14
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	280 21	287 75	285 02	287 50	327 32	319 79	311 96	316 45	314 93
Sal yodada	Arroba	424 14	424 14	424 14	423 50	423 50	423 50	423 50	423 50	423 50
Manteca vegetal	15 Kilos	182 83	186 54	187 36	187 43	195 94	207 48	209 76	212 72	212 72
Acerte de cocina	1 000 gramos	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Chocolate	Caja 25 libras	()	()	()	()	()	()	()	()	()

1/ Botella de 720 gramos 2/ Carg de 100 unidades 3/ Carg de 192 unidades
Fuent DANE

Base agosto 1974 = 100

Indice				
1979			1980	
Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero

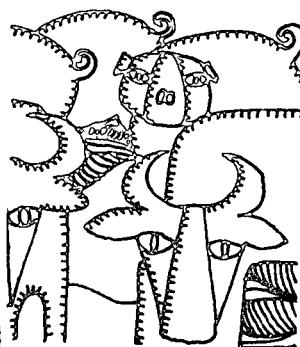
209 13	223 96	226 92	224 49	225 54
177 42	198 25	202 95	200 05	203 46
235 12	253 44	255 32	258 97	261 93
179 79	180 78	184 97	195 46	197 78
242 04	242 04	242 55	242 38	242 05
358 07	362 47	366 06	378 76	377 88
252 82	262 17	267 52	267 49	271 54
245 17	254 68	277 09	279 25	297 26
402 80	391 16	385 02	386 44	380 54
414 65	369 20	359 19	357 97	348 76
189 79	194 95	196 12	216 91	230 46
365 06	390 43	389 06	385 36	400 57
339 29	357 00	373 14	392 17	398 09
309 01	299 06	307 82	307 70	307 78
348 57	293 53	330 22	330 22	330 22
313 85	339 02	412 42	416 63	398 57
252 77	253 96	255 89	255 89	258 04
403 74	403 74	403 54	401 81	399 87

245 10	242 99	233 25	250 11	229 27
271 59	252 36	274 37	335 14	318 14
324 21	324 02	355 35	371 23	330 03
192 43	155 08	164 49	296 56	271 68
()	()	()	()	()
371 05	350 31	298 08	294 92	271 44
418 07	385 25	398 81	360 48	335 77
303 17	345 40	363 57	405 34	432 04
748 80	851 09	888 11	1 003 21	1 029 95

()	()	()	()	()
-----	-----	-----	-----	-----

()	()	()	()	()
328 35	333 37	368 47	381 00	381 00
342 60	328 00	346 60	353 25	365 87
249 36	268 51	277 69	299 71	295 81
340 06	340 06	325 06	340 08	340 08
358 21	358 21	358 21	358 21	358 21

()	()	()	()	()
()	()	()	()	()
388 16	443 28	452 94	460 82	393 69
317 86	430 35	407 63	416 84	384 44
423 50	422 70	423 50	555 38	564 15
211 34	209 97	209 72	208 06	208 06
()	()	()	()	()
()	()	()	()	()



sacrificio de ganado en 42 ciudades

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

D t p l
(-) S m m
() C t d d f o l d d d p t d

Peso en pie

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Total 42 ciudades ®												
1979 Enero	114 637	45 249	77 308	32 091	37 329	13 158	59 779	5 428	42 131	3 917	17 648	1 511
Febrero	109 181	42 858	73 891	30 551	35 290	12 307	57 645	5 040	40 920	3 617	16 725	1 423
Marzo	116 353	46 089	81 244	33 755	35 109	12 334	65 657	5 810	45 154	4 095	20 503	1 715
Abril	108 016	42 068	73 085	30 060	34 931	12 008	57 901	5 064	39 348	3 446	18 553	1 618
Mayo	120 482	46 982	81 100	33 632	39 382	13 350	66 051	5 767	44 969	3 924	21 082	1 843
Junio	121 168	47 476	82 751	34 263	38 417	13 213	63 495	5 483	42 856	3 723	20 639	1 760
Julio	126 481	49 455	83 782	34 758	42 699	14 697	64 474	5 555	45 212	3 898	19 262	1 657
Agosto	128 437	50 374	83 972	35 008	44 465	15 366	66 602	5 756	46 679	4 055	19 923	1 701
Septiembre	122 574	48 078	80 859	33 814	41 715	14 264	60 997	5 281	43 047	3 752	17 950	1 529
Octubre	130 760	51 520	87 643	36 870	43 117	14 650	68 541	6 001	47 524	4 162	21 017	1 839
Noviembre □	128 083	50 518	88 019	36 652	40 064	13 866	66 596	5 868	46 231	4 037	20 365	1 821
Diciembre □	121 941	47 704	83 763	34 853	38 178	12 846	75 998	6 543	52 510	4 535	23 488	2 008
1980 Enero □	120 133	46 963	84 168	34 720	35 965	12 243	65 729	5 742	47 306	4 131	18 423	1 611
Febrero □	116 248	45 377	83 332	34 140	32 916	11 237	62 773	5 423	44 841	3 879	17 932	1 544
Armenia												
1979 Enero	2 067	922	2 050	915	17	7	1 118	104	644	59	474	45
Febrero	1 966	858	1 953	853	13	5	901	90	542	51	409	39
Marzo	2 251	974	2 213	959	38	15	1 074	100	635	59	439	47
Abril	2 042	860	1 923	816	119	44	1 136	108	644	61	492	47
Mayo	2 206	933	2 030	868	176	65	1 227	111	667	58	560	53
Junio	2 312	977	2 101	903	211	74	1 209	111	674	61	535	50
Julio	2 225	961	2 041	892	184	69	1 059	97	539	49	520	48
Agosto	2 283	990	2 045	904	238	86	1 070	97	616	55	454	42
Septiembre	2 299	998	2 054	910	245	88	1 003	89	590	53	413	36
Octubre	2 504	1 088	2 245	990	259	98	1 205	106	672	56	533	50
Noviembre	2 359	1 047	2 138	960	221	87	1 185	104	615	52	570	52
Diciembre □	2 152	925	1 827	808	325	111	1 255	111	703	61	552	50
1980 Enero □	2 292	1 006	2 080	927	212	79	905	79	497	42	408	37
Febrero □	2 218	958	2 048	900	170	58	993	84	559	47	434	37

a/ No incluye ganado para exportacion

Notas

—Las 42 ciudades cuyos resultados se incluyen en esta seccion participaron con el 45o/o del total nacional del sacrificio de ganado mayor y menor en 1977

—Adicionalmente a las cifras mensuales de esta seccion de *Indicadores el Boletín Mensual de Estadística* incluye informes cada 3 meses que resumen los resultados nacionales de la investigación de sacrificio de ganado tanto para consumo interno como para la exportación desagregados por secciones del país y para las capitales

—La informacion es provisional porque esta sujeta a vanaciones debido a falta de cifras sobre sacrificio para algunos corregimientos

—La metodologia de esta investigación puede consultarse en la *Memoria del sector agropecuario 1950-1974* publicada por el DANE en enero de 1975

—Se revisaron algunas cifras con relacion a la publicacion anterior fundamentalmente en los meses de noviembre y diciembre y en los totales de las 42 ciudades debido al recibo de faltantes de informacion y a errores de transcripcion. Los cambios en terminos generales son poco significativos

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuación)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabe as	Peso (tons)
Barranquilla												
1979 Enero	7 923	3 065	2 586	1 197	5 337	1 868	4 155	328	2 700	219	1 455	109
Febrero	6 842	2 619	2 201	902	4 641	1 717	3 877	336	2 520	227	1 357	109
Marzo	7 790	2 877	2 908	1 192	4 882	1 685	5 026	501	3 266	369	1 760	132
Abril	6 657	2 326	2 184	895	4 473	1 431	3 597	293	2 338	196	1 259	97
Mayo	8 266	2 926	3 121	1 280	5 145	1 646	4 557	358	2 962	230	1 595	128
Junio	7 502	2 605	2 270	931	5 232	1 674	4 119	336	2 677	225	1 442	111
Julio	8 604	2 992	2 653	1 088	5 951	1 904	3 922	321	2 549	214	1 373	107
Agosto	7 460	2 594	2 306	945	5 154	1 649	2 888	236	1 877	158	1 011	78
Septiembre	7 066	2 487	2 507	1 028	4 559	1 459	3 518	291	2 286	192	1 232	99
Octubre	6 048	2 119	2 038	836	4 010	1 283	2 901	239	1 850	155	1 051	84
Noviembre	6 417	2 297	2 704	1 109	3 713	1 188	3 239	264	2 105	177	1 134	87
Diciembre □	6 184	2 236	2 858	1 172	3 326	1 064	3 756	306	2 441	205	1 315	101
1980 Enero □	5 947	2 146	2 706	1 109	3 241	1 037	3 577	295	2 325	195	1 252	100
Febrero □	6 323	2 310	3 228	1 323	3 095	987	3 517	290	2 286	192	1 231	98
Barranca Bermeja												
1979 Enero	1 309	287	792	158	517	129	356	44	220	28	136	16
Febrero	1 362	314	532	106	830	208	473	54	275	35	198	19
Marzo	1 436	331	555	111	881	220	503	61	318	40	185	21
Abril	1 387	318	558	111	829	207	465	55	298	37	167	18
Mayo	1 513	352	524	105	989	247	270	32	155	19	115	13
Junio	1 526	358	483	97	1 043	261	385	47	220	28	165	19
Julio	1 755	409	597	119	1 158	290	401	49	280	35	121	14
Agosto	1 641	386	489	98	1 152	288	399	48	220	28	179	20
Septiembre	1 542	363	460	92	1 082	271	416	50	285	36	131	14
Octubre	2 526	594	1 279	273	1 247	321	541	65	366	44	175	21
Noviembre □	2 517	568	1 328	287	1 189	281	790	85	497	64	293	21
Diciembre □	2 099	484	1 251	272	848	212	939	113	538	61	401	52
1980 Enero □	2 194	504	1 233	264	961	240	595	86	354	52	241	34
Febrero □	2 106	494	1 093	241	1 013	253	667	84	439	54	228	30
Bello												
1979 Enero	1 338	515	944	369	394	146	313	26	203	17	110	9
Febrero	1 275	492	955	373	320	119	220	19	143	12	77	7
Marzo	1 405	552	1 041	418	364	134	304	25	182	16	122	9
Abril	1 283	503	968	389	315	114	249	21	149	13	100	8
Mayo	1 388	534	945	369	443	165	273	23	177	15	96	8
Junio	1 564	602	1 082	423	482	179	215	18	140	12	75	6
Julio	1 471	567	1 022	400	449	167	485	41	315	27	170	14
Agosto	1 582	609	1 074	420	508	189	803	68	522	44	281	24
Septiembre	1 414	545	1 057	413	357	132	681	58	443	38	238	20
Octubre	1 513	585	1 138	445	375	140	760	65	494	42	266	23
Noviembre	1 641	635	1 283	502	358	133	783	66	509	43	274	23
Diciembre □	1 563	605	1 255	491	308	114	714	60	464	39	250	21
1980 Enero □	1 684	654	1 456	569	228	85	757	65	492	42	265	23
Febrero □	1 773	689	1 544	604	229	85	797	68	518	44	279	24

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y períodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Bogotá D E a/												
Enero	26 887	11 322	21 837	9 454	5 050	1 868	14 866	1 309	12 995	1 123	1 871	186
Febrero	25 357	10 481	21 744	9 379	3 613	1 102	14 594	1 295	13 166	1 157	1 428	138
Marzo	26 412	11 027	23 603	10 169	2 809	858	16 984	1 503	14 508	1 253	2 476	250
Abril	24 603	10 328	22 285	9 618	2 318	710	14 156	1 255	12 012	1 039	2 144	216
Mayo	28 452	11 855	25 118	10 831	3 334	1 024	17 906	1 558	15 138	1 294	2 768	264
Junio	29 861	12 624	27 569	11 918	2 292	706	15 983	1 340	13 121	1 092	2 862	248
Julio	30 981	13 021	28 287	12 185	2 694	836	18 461	1 543	16 068	1 338	2 393	205
Agosto	31 526	13 108	27 662	11 917	3 864	1 191	18 985	1 610	16 265	1 370	2 720	240
Septiembre	29 757	12 244	25 212	10 851	4 545	1 393	15 960	1 356	13 501	1 138	2 459	218
Octubre	32 324	13 354	28 037	12 031	4 287	1 323	18 289	1 557	15 664	1 326	2 625	231
Noviembre	31 722	13 225	28 269	12 162	3 453	1 063	17 811	1 508	15 000	1 263	2 811	245
Diciembre □	30 305	12 408	25 692	10 965	4 613	1 443	22 869	1 923	19 111	1 616	3 758	307
1980 Enero □	27 266	11 216	23 131	9 955	4 135	1 261	20 387	1 719	18 039	1 509	2 348	210
Febrero □	25 878	10 701	22 639	9 717	3 239	984	20 183	1 721	17 264	1 457	2 919	264
Bucaramanga												
1979 Enero	4 863	1 886	3 258	1 311	1 605	575	1 368	110	794	64	574	46
Febrero	4 600	1 882	3 124	1 334	1 476	548	1 341	110	794	64	547	46
Marzo	5 329	2 135	3 362	1 378	1 967	757	1 536	123	917	73	619	50
Abril	4 966	1 970	2 826	1 148	2 140	822	1 535	123	950	76	585	47
Mayo	5 768	2 242	3 329	1 340	2 439	902	1 734	139	825	66	909	73
Junio	5 807	2 279	3 471	1 406	2 336	873	1 777	142	1 081	86	696	56
Julio	6 049	2 367	3 434	1 397	2 615	970	1 865	149	1 227	98	638	51
Agosto	6 089	2 391	3 388	1 387	2 701	1 004	1 822	142	1 155	92	667	50
Septiembre	5 937	2 344	3 569	1 463	2 368	881	1 814	142	1 189	95	625	47
Octubre	6 048	2 379	3 580	1 467	2 468	912	1 838	145	1 276	102	562	43
Noviembre □	5 795	2 256	3 790	1 554	2 005	702	1 903	149	1 301	104	602	45
Diciembre □	5 957	2 624	3 997	1 938	1 960	686	2 443	196	1 532	123	911	73
1980 Enero □	5 443	2 137	3 874	1 588	1 569	549	1 545	123	980	78	565	45
Febrero □	5 464	2 235	3 345	1 373	2 119	862	1 510	121	1 013	81	497	40
Buenaventura												
1979 Enero	817	368	759	342	58	26	247	17	217	15	30	2
Febrero	777	350	690	311	87	39	307	21	259	18	48	3
Marzo	894	402	770	347	124	55	398	27	321	22	77	5
Abril	894	402	770	347	124	55	398	27	321	22	77	5
Mayo	914	411	860	387	54	24	367	26	313	22	54	4
Junio	944	424	812	365	132	59	399	28	351	25	48	3
Julio	932	419	734	330	198	89	321	23	283	20	38	3
Agosto	894	402	736	331	158	71	311	22	257	18	54	4
Septiembre	891	401	717	323	174	78	313	22	257	18	56	4
Octubre	936	422	799	360	137	62	362	25	327	23	35	2
Noviembre	898	404	757	341	141	63	328	23	281	20	47	3
Diciembre □	835	376	695	313	140	63	425	30	360	25	65	5
1980 Enero □	928	417	832	374	96	43	304	22	282	20	22	2
Febrero □	886	399	797	359	89	40	284	19	251	17	33	2

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuación)												
Ciudades y períodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Buga												
1979 Enero	874	368	494	221	380	147	674	63	343	31	331	32
Febrero	830	347	481	215	349	132	616	60	334	31	282	29
Marzo	926	385	575	252	351	133	699	67	378	35	321	32
Abril	812	340	354	162	458	178	656	61	351	31	305	30
Mayo	909	374	616	264	293	110	736	70	367	33	369	37
Junio	980	407	527	238	453	169	768	69	418	36	350	33
Julio	1 004	418	539	241	465	177	642	60	317	29	325	31
Agosto	1 052	443	543	236	509	207	504	46	260	23	244	23
Septiembre	1 000	417	515	227	485	190	700	65	366	33	334	32
Octubre	979	410	487	225	492	185	694	64	347	31	347	33
Noviembre	1 001	494	629	273	372	221	738	70	375	35	363	35
Diciembre □	959	400	487	214	472	186	829	79	407	37	422	42
1980 Enero □	1 052	442	607	269	445	173	742	69	359	32	383	37
Febrero □	1 016	418	612	259	404	159	697	66	372	33	325	33
Calarca												
1979 Enero	806	347	595	268	211	79	340	23	200	14	140	9
Febrero	661	288	531	238	130	50	340	22	210	14	130	8
Marzo	682	300	465	215	217	85	414	27	224	15	190	12
Abril	787	338	594	268	193	70	397	26	217	15	180	11
Mayo	958	399	699	309	259	90	306	20	190	13	116	7
Junio	755	316	525	233	230	83	439	29	239	16	200	13
Julio	881	376	632	280	249	96	466	30	316	21	150	9
Agosto	775	329	561	249	214	80	438	29	238	16	200	13
Septiembre	677	295	489	224	188	71	496	33	286	20	210	13
Octubre	800	351	625	285	175	66	466	31	250	17	216	14
Noviembre	721	313	577	261	144	52	494	34	314	22	180	12
Diciembre □	640	270	436	196	204	74	489	33	300	21	189	12
1980 Enero □	855	361	622	276	233	85	430	29	250	17	180	12
Febrero □	762	322	535	242	227	80	381	25	280	19	101	6
Cali												
1979 Enero	7 325	3 145	6 531	2 848	794	297	6 025	735	3 531	530	2 494	205
Febrero	7 102	2 966	6 228	2 647	874	319	5 983	510	3 586	312	2 397	198
Marzo	8 159	3 356	6 919	2 909	1 240	447	6 678	581	4 044	366	2 634	215
Abril	7 019	2 823	5 961	2 454	1 058	369	6 510	582	3 763	338	2 747	244
Mayo	8 233	3 471	6 728	2 932	1 505	539	7 100	607	3 917	348	3 183	259
Junio	8 065	3 441	6 364	2 740	1 701	701	6 722	570	3 962	340	2 760	230
Julio	6 526	2 673	5 005	2 113	1 521	560	6 445	546	3 894	337	2 551	209
Agosto	7 101	3 016	5 662	2 534	1 439	482	6 457	552	4 001	351	2 456	201
Septiembre	7 455	3 138	6 189	2 661	1 266	477	6 288	538	4 078	355	2 210	183
Octubre	7 651	3 262	6 473	2 826	1 178	436	6 080	527	3 742	330	2 338	197
Noviembre	7 612	3 384	6 638	3 004	974	380	6 676	657	3 755	327	2 921	330
Diciembre □	7 502	3 267	6 607	2 941	895	326	8 294	693	5 040	426	3 254	267
1980 Enero □	7 606	3 287	6 626	2 924	980	363	6 026	506	3 680	314	2 346	192
Febrero □	7 914	3 384	6 881	2 996	1 033	388	6 588	533	4 032	324	2 556	209

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuación)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a)						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Cartagena												
1979 Enero	4 362	1 736	1 557	629	2 805	1 107	113	9	81	7	32	2
Febrero	4 300	1 763	1 209	514	3 091	1 249	172	15	98	9	74	6
Marzo	4 122	1 718	1 333	533	2 789	1 185	183	15	101	9	82	6
Abril	3 590	1 402	801	332	2 789	1 070	190	17	108	10	82	7
Mayo	4 018	1 672	1 315	591	2 703	1 081	217	19	120	11	97	8
Junio	4 150	1 806	1 351	631	2 799	1 175	205	17	125	11	80	6
Julio	4 366	1 905	1 385	656	2 981	1 249	180	15	106	9	74	6
Agosto	4 608	2 136	1 097	525	3 511	1 611	60	5	34	3	26	2
Septiembre	4 579	1 842	1 007	453	3 572	1 389	140	12	82	7	58	5
Octubre	4 437	1 889	1 227	571	3 210	1 318	175	14	110	9	65	5
Noviembre	4 729	2 163	872	424	3 857	1 739	203	17	132	11	71	6
Diciembre □	4 626	1 840	995	424	3 631	1 416	202	14	127	10	75	4
1980 Enero □	3 776	1 546	988	445	2 788	1 101	63	5	30	3	33	2
Febrero □	4 433	1 816	1 179	531	3 254	1 285	83	6	45	4	38	2
Cartago												
1979 Enero	1 317	589	589	237	728	352	594	70	289	34	305	36
Febrero	1 055	409	502	199	553	210	531	63	263	31	268	32
Marzo	1 138	677	526	310	612	367	559	67	285	35	274	32
Abril	1 261	644	480	184	781	460	591	58	290	29	301	29
Mayo	1 199	474	555	243	644	231	660	64	326	32	334	32
Junio	1 057	436	491	227	566	209	685	58	336	29	349	29
Julio	1 331	491	578	258	753	233	634	65	311	32	323	33
Agosto	1 210	483	553	243	657	240	626	64	325	33	301	31
Septiembre	1 110	442	525	224	585	218	592	60	286	29	306	31
Octubre	1 369	560	637	285	732	275	680	70	334	34	346	36
Noviembre	1 191	492	637	284	554	208	692	73	345	36	347	37
Diciembre □	1 094	477	539	273	555	204	808	81	389	39	419	42
1980 Enero □	1 329	545	730	327	599	218	599	56	290	27	309	29
Febrero □	1 035	423	670	293	365	130	507	47	248	23	259	24
Cienaga												
1979 Enero	587	209	207	76	380	133	34	3	34	3	—	—
Febrero	190	67	76	26	114	41	61	3	61	3	—	—
Marzo	1 193	320	463	123	730	197	59	3	59	3	—	—
Abril	465	184	196	79	269	105	62	3	62	3	—	—
Mayo	575	154	187	42	388	112	48	2	48	2	—	—
Junio	595	137	185	46	410	91	72	4	72	4	—	—
Julio	629	167	186	48	443	119	64	3	64	3	—	—
Agosto	647	157	171	42	476	115	70	4	70	4	—	—
Septiembre	555	154	145	38	410	116	70	4	70	4	—	—
Octubre	637	180	205	52	432	128	90	5	90	5	—	—
Noviembre	765	210	220	57	545	153	63	3	63	3	—	—
Diciembre □	646	193	153	46	493	147	74	5	74	5	—	—
1980 Enero □	615	166	215	57	400	109	60	4	50	3	10	1
Febrero □	703	219	320	107	383	112	56	3	56	3	—	—

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)												
Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Cucuta												
1979 Enero	4 765	1 977	4 143	1 765	622	212	733	51	489	34	244	17
Febrero	4 628	1 930	3 819	1 657	809	273	519	33	346	22	173	11
Marzo	4 739	1 956	3 846	1 646	893	310	763	52	509	35	254	17
Abril	4 353	1 791	3 662	1 554	691	237	230	16	153	11	77	5
Mayo	4 393	1 776	3 627	1 515	766	261	559	36	309	20	250	16
Junio	4 302	1 701	3 579	1 449	723	252	568	40	350	25	218	15
Julio	4 837	1 994	3 931	1 693	906	301	546	42	310	25	236	17
Agosto	4 642	1 965	4 197	1 810	445	155	703	53	500	38	203	15
Septiembre	4 608	1 957	4 248	1 832	360	125	671	45	458	31	213	14
Octubre	4 694	1 943	4 055	1 716	639	227	609	38	400	26	209	12
Noviembre □	4 349	1 766	3 980	1 638	369	128	579	39	400	27	179	12
Diciembre □	4 801	2 051	4 528	1 958	273	93	531	37	400	28	131	9
1980 Enero □	4 770	2 043	4 500	1 949	270	94	730	47	530	34	200	13
Febrero □	4 537	1 893	4 292	1 811	245	82	540	36	390	26	150	10
Chia												
1979 Enero	1 375	411	853	255	522	156	254	37	176	26	78	11
Febrero	1 472	440	937	280	535	160	293	43	157	23	136	20
Marzo	1 304	390	853	255	451	135	237	35	148	22	89	13
Abril	1 583	474	748	224	835	250	209	31	127	19	82	12
Mayo	1 543	460	976	290	567	170	188	27	93	13	95	14
Junio	1 315	393	878	263	437	130	166	24	103	15	63	9
Julio	1 364	408	1 021	306	343	102	188	28	123	18	65	10
Agosto	1 362	407	1 003	300	359	107	195	28	117	17	78	11
Septiembre	1 277	380	983	293	294	87	175	24	108	15	67	9
Octubre	1 479	442	1 027	307	452	135	231	34	143	21	88	13
Noviembre	1 419	415	1 034	300	385	115	235	34	143	21	92	13
Diciembre □	1 224	366	976	292	248	74	133	20	81	12	52	8
1980 Enero □	1 400	418	1 070	320	330	98	477	70	257	38	220	32
Febrero □	1 257	376	981	294	276	82	214	32	127	19	87	13
La Dorada												
1979 Enero	696	257	151	53	545	204	238	29	118	14	120	15
Febrero	595	196	110	46	485	150	203	24	98	12	105	12
Marzo	591	247	476	195	115	52	207	31	101	15	106	16
Abril	530	204	432	163	98	41	198	30	100	15	98	15
Mayo	742	259	101	40	641	219	184	25	69	10	115	15
Junio	790	264	98	37	692	227	203	22	78	8	125	14
Julio	818	274	130	48	688	226	215	24	84	9	131	15
Agosto	763	258	106	42	657	216	198	23	80	8	118	15
Septiembre	745	294	73	30	672	264	235	32	110	15	125	17
Octubre	779	293	72	27	707	266	229	31	108	15	121	16
Noviembre	748	274	78	28	670	246	225	33	97	14	128	19
Diciembre □	700	278	72	28	628	250	299	40	115	15	184	25
1980 Enero □	624	266	52	22	572	244	258	36	107	15	151	21
Febrero □	660	176	80	24	580	152	253	32	101	14	152	18

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuación)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Duitama												
1979 Enero	555	160	363	102	192	58	365	30	195	16	170	14
Febrero	519	142	258	64	261	78	349	27	184	15	165	12
Marzo	549	165	316	95	233	70	344	26	170	13	174	13
Abril	452	130	310	87	142	43	408	30	215	16	193	14
Mayo	622	171	305	76	317	95	352	27	183	15	169	12
Junio	569	161	314	78	255	83	373	27	175	13	198	14
Julio	591	162	324	81	267	81	368	28	190	15	178	13
Agosto	603	173	380	106	223	67	362	27	182	14	180	13
Septiembre	563	160	324	87	239	73	357	28	185	15	172	13
Octubre	606	181	334	100	272	81	383	29	200	15	183	14
Noviembre	669	213	346	104	323	109	363	28	182	14	181	14
Diciembre □	594	187	268	86	326	101	363	28	186	15	177	13
1980 Enero □	723	226	383	121	340	105	379	29	195	15	184	14
Febrero □	630	193	402	125	228	68	344	27	176	14	168	13
Envigado—Itagüí												
1979 Enero	4 627	1 630	3 927	1 402	700	228	4 778	519	4 086	450	692	69
Febrero	4 743	1 700	3 999	1 440	744	260	4 570	496	3 894	428	676	68
Marzo	4 560	1 704	3 864	1 453	696	251	5 039	547	4 279	471	760	76
Abril	4 863	1 831	3 614	1 381	1 249	450	4 714	507	3 516	387	1 198	120
Mayo	4 844	1 838	3 487	1 349	1 357	489	4 901	525	3 473	382	1 428	143
Junio	5 618	2 132	3 665	1 429	1 953	703	5 558	592	3 694	406	1 864	186
Julio	5 755	2 209	3 710	1 473	2 045	736	5 814	619	3 793	417	2 021	202
Agosto	5 865	2 046	3 959	1 417	1 906	629	5 814	623	4 157	458	1 657	165
Septiembre	6 346	2 412	4 226	1 649	2 120	763	5 176	556	4 083	450	1 093	106
Octubre	6 420	2 500	4 644	1 890	1 776	610	7 496	795	4 533	499	2 963	296
Noviembre	5 152	2 012	3 829	1 558	1 323	454	5 230	563	4 046	445	1 184	118
Diciembre □	5 557	2 146	3 760	1 530	1 797	616	5 358	572	3 657	402	1 701	170
1980 Enero □	6 248	2 427	4 436	1 805	1 812	622	5 952	639	4 401	484	1 551	155
Febrero □	5 310	2 103	4 100	1 791	910	312	4 485	487	3 876	426	609	61
Espinal												
1979 Enero	733	274	370	185	363	89	256	25	146	17	110	8
Febrero	629	205	298	84	331	121	178	14	88	7	90	7
Marzo	700	275	345	158	355	117	170	15	83	8	87	7
Abril	637	257	327	142	310	115	327	29	327	29	—	—
Mayo	711	277	358	179	353	98	217	20	105	9	112	11
Junio	800	252	400	126	400	126	350	15	175	7	175	8
Julio	772	248	386	124	386	124	242	21	124	11	118	10
Agosto	1 057	324	588	176	469	148	446	18	290	12	156	6
Septiembre	922	138	439	66	483	72	247	11	126	6	121	5
Octubre	932	327	470	165	462	162	302	24	122	10	180	14
Noviembre	920	364	448	175	472	189	315	23	133	9	182	14
Diciembre □	599	228	295	112	304	116	232	19	112	9	120	10
1980 Enero □	796	278	398	139	398	139	238	19	116	9	122	10
Febrero □	712	249	358	125	354	124	298	24	148	12	150	12

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y períodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Floresca												
1979 Enero	837	325	244	112	593	213	610	44	310	22	300	22
Febrero	692	272	248	113	444	159	510	33	216	14	294	19
Marzo	687	271	249	115	438	156	527	32	202	13	325	19
Abril	623	243	218	100	405	143	442	29	168	11	274	18
Mayo	668	247	106	46	562	201	493	34	231	16	262	18
Junio	581	208	81	30	500	178	548	36	252	16	296	20
Julio	560	203	71	29	489	174	493	32	234	15	259	17
Agosto	889	327	114	50	775	277	825	42	412	21	413	21
Septiembre	940	331	97	38	843	293	647	32	362	18	285	14
Octubre	958	338	111	36	847	302	709	50	396	28	313	22
Noviembre	955	328	103	31	852	297	661	40	383	23	278	17
Diciembre	981	339	162	54	819	285	632	33	373	246	259	14
1980 Enero	921	323	96	34	825	289	436	23	260	14	176	9
Febrero	833	291	98	34	735	257	427	21	253	12	174	9
Garzón												
1979 Enero	520	170	323	112	197	58	144	13	98	9	46	4
Febrero	448	140	229	76	219	64	132	12	81	8	51	4
Marzo	492	152	260	88	232	64	134	13	85	8	49	5
Abril	481	152	209	65	272	87	150	14	87	8	63	6
Mayo	551	170	235	73	316	97	160	17	113	11	47	6
Junio	464	145	180	58	284	87	200	25	119	18	81	7
Julio	464	150	199	66	265	84	174	16	112	10	62	6
Agosto	570	189	248	89	322	100	187	15	107	9	80	6
Septiembre	503	154	229	70	274	84	151	14	96	9	55	5
Octubre	659	209	216	70	443	139	244	24	159	17	85	7
Noviembre	666	227	252	78	414	149	187	13	125	11	62	2
Diciembre	476	153	202	69	274	84	169	15	79	7	90	8
1980 Enero	546	172	264	85	282	87	198	18	119	11	79	7
Febrero	532	175	247	74	285	101	135	12	83	7	52	5
Girardot												
1979 Enero	1 064	468	860	385	204	83	307	21	157	11	150	10
Febrero	963	425	788	352	175	73	272	18	143	10	129	8
Marzo	1 159	506	848	381	311	125	296	21	148	11	148	10
Abril	864	382	680	307	184	75	294	22	160	12	134	10
Mayo	1 145	484	789	349	356	135	331	24	180	13	151	11
Junio	1 278	514	983	398	295	116	403	27	175	12	228	15
Julio	1 363	599	1 020	458	343	141	322	23	197	12	125	11
Agosto	1 309	575	956	432	353	143	344	25	153	11	191	14
Septiembre	1 309	774	935	552	374	222	384	25	196	11	188	14
Octubre	1 401	643	1 001	467	400	176	339	24	171	12	168	12
Noviembre	1 200	522	834	376	366	146	337	23	168	11	169	12
Diciembre	1 251	539	848	376	403	163	400	31	231	17	169	14
1980 Enero	1 109	486	833	374	276	112	286	20	148	10	138	10
Febrero	1 085	472	858	381	227	91	302	20	154	9	148	11

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Ibague												
1979 Enero	1 885	747	1 106	440	779	307	668	63	408	39	260	24
Febrero	1 822	724	1 174	467	648	257	659	64	423	41	236	23
Marzo	2 207	872	1 465	580	742	292	860	83	486	47	374	36
Abril	1 878	741	1 057	419	821	322	709	68	418	40	291	28
Mayo	2 089	887	1 384	609	705	278	851	81	484	46	367	35
Junio	2 011	798	1 403	558	608	240	880	83	591	56	289	27
Julio	2 240	887	1 232	490	1 008	397	880	83	488	46	392	37
Agosto	2 545	1 077	1 355	602	1 190	475	1 045	75	574	41	471	34
Septiembre	2 554	1 070	1 132	644	1 122	426	765	84	492	57	273	27
Octubre	2 914	1 211	1 655	736	1 259	475	859	91	593	67	266	24
Noviembre	2 789	1 171	1 459	651	1 330	520	866	90	518	58	348	32
Diciembre □	2 548	1 060	1 548	685	1 000	375	1 113	112	717	76	396	36
1980 Enero □	2 479	1 012	1 443	649	1 036	363	557	63	394	47	163	16
Febrero □	2 506	1 053	1 447	651	1 059	402	623	69	387	46	236	23
Líbano												
1979 Enero	433	173	238	98	195	75	207	13	133	8	74	5
Feb ero	387	154	214	86	173	68	138	8	73	4	65	4
Marzo	602	233	230	93	372	140	293	18	133	8	160	10
Abril	494	194	266	108	228	86	228	14	126	8	102	6
Mayo	636	250	302	123	334	127	333	21	189	12	144	9
Junio	625	244	329	133	296	111	364	22	200	12	164	10
Julio	581	234	777	118	304	116	290	19	170	11	120	8
Agosto	689	304	297	127	392	177	341	21	204	12	137	9
Septiembre	542	213	124	50	418	163	266	13	158	8	108	5
Octubre	745	268	299	107	446	161	337	17	216	11	121	6
Noviembre	501	205	184	80	317	125	198	12	124	8	74	4
Diciembre □	551	173	234	83	317	90	313	16	201	10	112	6
1980 Enero □	602	233	236	94	366	139	291	16	179	10	112	6
Febrero □	414	171	188	84	226	87	150	9	75	5	75	4
Manizales												
1979 Enero	2 630	1 182	2 381	1 087	249	95	1 303	122	697	65	606	57
Febrero	2 459	1 095	2 137	969	322	126	1 145	109	652	61	493	48
Marzo	2 821	1 237	2 454	1 103	367	134	1 373	130	775	73	598	57
Abril	2 615	1 121	2 251	986	364	135	1 244	114	693	62	551	52
Mayo	2 719	1 197	2 320	1 045	399	152	1 505	138	847	77	658	61
Junio	2 736	1 213	2 349	1 067	387	146	1 275	117	651	58	624	59
Julio	2 773	1 241	2 401	1 105	372	136	1 336	124	690	62	646	62
Agosto	3 101	1 395	2 651	1 218	450	177	1 479	132	792	69	687	63
Septiembre	2 651	1 190	2 312	1 064	339	126	1 306	116	725	64	581	52
Octubre	2 875	1 282	2 569	1 168	306	114	1 405	125	899	80	506	45
Noviembre	3 235	1 441	2 868	1 304	367	137	1 616	141	944	81	672	60
Diciembre □	2 674	1 191	2 391	1 085	283	106	2 218	178	1 250	98	968	80
1980 Enero □	2 863	1 278	2 530	1 153	333	125	1 678	149	986	86	692	63
Febrero □	2 934	1 288	2 614	1 169	320	119	1 261	112	688	58	573	54

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y períodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (ton.)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)

Medellin												
1979 Enero	13 764	5 578	9 983	4 103	3 781	1 475	10 960	932	7 124	606	3 836	326
Febrero	13 315	5 402	9 957	4 092	3 358	1 310	10 453	888	6 794	577	3 659	311
Marzo	14 248	5 901	0 809	4 594	3 439	1 307	11 444	968	6 866	611	4 578	357
Abril	13 240	5 418	9 684	4 067	3 556	1 351	10 185	865	6 111	519	4 074	346
Mayo	14 756	5 980	10 731	4 410	4 025	1 570	11 553	982	7 509	638	4 044	344
Junio	14 329	5 818	10 940	4 496	3 389	1 322	10 856	923	7 056	600	3 800	323
Julio	14 599	5 925	11 018	4 528	3 581	1 397	10 474	891	6 808	579	3 666	312
Agosto	15 123	6 126	10 847	4 458	4 276	1 668	11 748	999	7 636	649	4 112	350
Septiembre	13 486	5 478	10 421	4 283	3 065	1 195	10 637	904	6 914	588	3 723	316
Octubre	14 464	5 868	10 802	4 440	3 662	1 428	11 951	1 016	7 768	660	4 183	356
Noviembre	14 870	6 037	11 299	4 644	3 571	1 393	11 916	1 012	7 745	658	4 171	354
Diciembre □	13 988	5 670	10 962	4 490	3 026	1 180	12 326	1 048	8 012	681	4 314	367
1980 Enero □	14 152	5 895	11 259	4 627	2 893	1 268	11 377	967	7 395	629	3 982	338
Febrero □	13 575	5 522	10 869	4 467	2 706	1 055	11 026	937	7 167	609	3 859	328

Montería												
1979 Enero	939	383	364	170	575	213	941	49	532	30	409	19
Febrero	767	297	292	142	475	155	1 301	74	758	45	543	29
Marzo	763	313	325	152	438	161	1 320	77	738	45	582	32
Abril	877	353	325	152	552	201	1 383	65	871	42	512	23
Mayo	950	382	339	158	611	224	626	28	399	18	227	10
Junio	827	330	261	122	566	208	719	38	475	26	244	12
Julio	983	394	332	155	651	239	607	33	328	19	279	14
Agosto	1 004	406	379	175	625	231	492	41	278	25	214	16
Septiembre	1 134	457	409	191	725	266	441	22	241	12	200	10
Octubre	1 283	518	464	217	819	301	1 028	79	612	47	416	32
Noviembre	1 175	471	400	187	775	284	1 231	88	704	53	527	35
Diciembre □	967	397	428	199	539	198	1 202	79	682	46	520	33
1980 Enero □	1 055	430	424	198	631	232	646	34	343	19	303	15
Febrero □	960	384	322	150	638	234	781	40	474	25	307	15

Nerva												
1979 Enero	1 571	568	844	338	727	230	1 154	104	655	66	499	38
Febrero	1 610	576	812	325	798	251	1 149	103	661	66	488	37
Marzo	1 345	497	854	342	491	155	1 069	94	572	57	497	37
Abril	1 425	525	897	359	528	166	1 170	103	618	62	552	41
Mayo	1 531	564	963	385	568	179	1 244	110	672	67	572	43
Junio	1 808	613	518	207	1 290	406	1 308	119	834	83	474	36
Julio	1 996	683	641	256	1 355	427	537	47	304	30	233	17
Agosto	2 165	746	753	301	1 412	445	720	63	372	37	348	26
Septiembre	2 122	738	815	326	1 307	412	723	63	374	37	349	26
Octubre	2 122	733	765	306	1 357	427	787	70	441	44	346	26
Noviembre	2 062	699	591	236	1 471	463	847	76	479	48	368	28
Diciembre □	2 000	680	695	278	1 305	411	880	79	531	53	349	26
1980 Enero □	1 806	624	651	260	1 155	364	599	54	356	36	243	18
Febrero □	1 822	621	563	225	1 259	396	603	54	349	35	254	19

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuación)

Ciudades y períodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Palmira												
1979 Enero	1 824	719	1 000	415	824	304	976	103	506	53	470	50
Febrero	1 754	721	1 122	481	632	240	894	94	487	50	407	44
Marzo	2 032	803	1 417	579	615	224	1 009	113	544	59	465	54
Abril	1 849	693	900	357	949	336	890	102	480	55	410	47
Mayo	1 931	736	1 040	423	891	313	963	135	489	72	474	63
Junio	2 020	835	1 045	468	975	367	1 033	119	533	61	500	58
Julio	1 836	771	947	421	889	350	913	107	464	54	449	53
Agosto	1 881	832	1 148	538	733	294	1 063	122	588	66	475	56
Septiembre	1 791	818	1 052	528	739	290	938	107	507	57	431	50
Octubre	2 025	860	1 082	486	943	374	1 112	122	534	59	578	63
Noviembre	1 908	833	1 266	583	642	250	937	109	502	58	435	51
Diciembre	1 950	774	1 315	549	635	225	1 068	119	572	61	496	58
1980 Enero	1 919	782	1 163	501	756	281	1 150	127	601	66	549	61
Febrero	1 938	727	1 126	448	812	279	729	80	402	44	327	36
Pasto												
1979 Enero	536	257	418	200	118	57	375	32	201	16	174	16
Febrero	676	302	561	250	115	52	420	36	246	21	174	15
Marzo	641	294	547	253	94	41	737	53	331	26	406	27
Abril	742	296	710	284	32	12	495	41	277	22	218	19
Mayo	710	282	672	269	38	13	584	49	314	25	270	24
Junio	665	263	611	244	54	19	220	18	136	11	84	7
Julio	732	291	661	264	71	27	381	31	305	24	76	7
Agosto	688	274	594	239	94	35	365	29	257	20	108	9
Septiembre	862	341	740	295	122	46	330	29	222	20	108	9
Octubre	981	387	809	323	172	64	546	45	361	29	185	16
Noviembre	818	324	658	264	160	60	540	45	372	30	168	15
Diciembre	532	208	311	124	221	84	240	20	136	11	104	9
1980 Enero	734	287	502	201	232	86	385	32	275	22	110	10
Febrero	924	361	851	334	73	27	410	34	238	21	172	13
Pereira b/												
1979 Enero	2 850	1 069	2 153	956	697	113	1 754	139	1 729	137	25	2
Febrero	2 300	911	1 930	780	370	131	1 427	112	1 393	109	34	3
Marzo	2 463	1 015	1 855	800	608	215	1 546	124	1 509	121	37	3
Abril	2 618	1 049	1 894	797	724	252	1 463	117	1 450	116	13	1
Mayo	2 610	1 076	2 084	897	526	179	2 068	166	2 048	164	20	2
Junio	2 389	999	1 849	806	540	193	1 564	127	1 538	125	26	2
Julio	2 918	1 230	2 262	1 006	656	224	1 902	157	1 885	155	17	2
Agosto	2 659	1 129	2 167	956	492	173	1 646	128	1 634	127	12	1
Septiembre	2 499	1 061	1 854	833	645	228	1 620	122	1 620	122	—	—
Octubre	2 952	1 622	2 376	1 420	576	202	2 026	151	2 015	150	11	1
Noviembre	2 595	1 104	2 111	938	656	224	1 735	137	1 735	137	—	—
Diciembre	2 130	914	1 689	759	441	155	1 587	125	1 587	125	—	—
1980 Enero	2 602	1 185	2 174	1 029	428	156	1 632	125	1 518	116	114	9
Febrero	2 225	940	1 852	805	373	135	1 450	109	815	60	635	49

Sacrificio de ganado/en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Pitalito												
1979 Enero	430	90	251	57	179	33	180	14	128	10	52	4
Febrero	395	81	218	49	177	32	155	11	97	7	58	4
Marzo	452	91	244	54	208	37	154	11	78	6	76	5
Abril	374	75	188	42	186	33	156	11	95	7	61	4
Mayo	453	91	222	48	231	43	206	14	131	9	75	5
Junio	478	95	240	52	238	43	264	18	155	11	109	7
Julio	397	77	152	33	245	44	145	10	77	6	68	4
Agosto	500	100	235	51	265	49	191	13	113	8	78	5
Septiembre	421	85	183	42	238	43	179	12	110	8	69	4
Octubre	483	102	248	60	235	42	195	14	127	9	68	5
Noviembre	471	100	274	64	197	36	213	15	139	10	74	5
Diciembre □	508	106	257	60	251	46	255	19	155	12	100	7
1980 Enero □	473	97	235	54	238	43	148	11	95	7	53	4
Febrero □	445	89	203	45	242	44	168	11	98	7	70	4
Popayan												
1979 Enero	505	236	441	211	64	25	133	13	82	8	51	5
Febrero	552	251	499	232	53	19	115	11	71	7	44	4
Marzo	564	260	505	238	59	22	132	14	86	9	46	5
Abril	440	200	393	185	47	15	96	9	63	6	33	3
Mayo	525	251	470	230	55	21	125	12	83	8	42	4
Junio	828	376	713	334	115	42	260	38	187	28	73	10
Julio	995	432	777	350	218	82	377	38	310	31	67	7
Agosto	1 074	474	923	422	151	52	562	63	473	51	89	12
Septiembre	1 041	470	804	381	237	89	475	40	341	30	134	10
Octubre	1 086	492	888	420	198	72	484	36	320	26	164	10
Noviembre	1 034	489	886	416	148	73	408	35	319	27	89	8
Diciembre □	963	437	836	391	127	46	386	30	326	25	60	5
1980 Enero □	1 079	483	907	420	172	63	455	36	419	34	36	2
Febrero □	1 060	488	923	437	137	51	415	36	391	32	24	4
Quibdo												
1979 Enero	163	50	69	22	94	28	92	8	59	5	33	3
Febrero	196	65	72	25	124	40	101	5	37	2	64	3
Marzo	149	53	107	39	42	14	216	9	126	5	90	4
Abril	138	47	83	29	55	18	169	10	99	6	70	4
Mayo	123	42	91	32	32	10	186	12	121	8	65	4
Junio	210	67	149	47	61	20	179	11	149	9	30	2
Julio	231	78	192	65	39	13	211	11	178	10	33	1
Agosto	216	64	112	32	104	32	165	10	94	6	71	4
Septiembre	360	106	272	80	88	26	304	19	214	13	90	6
Octubre	178	58	122	40	56	18	126	8	81	5	45	3
Noviembre	136	52	103	41	33	11	141	6	78	3	63	3
Diciembre □	224	64	129	37	95	27	119	7	65	4	54	3
1980 Enero □	224	70	162	50	62	20	82	5	61	4	21	1
Febrero □	217	75	160	59	57	16	124	6	83	4	41	2

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Riohacha												
1979 Enero	286	135	247	123	39	12	345	22	185	12	160	10
Febrero	313	145	265	129	48	16	353	22	168	12	185	10
Marzo	301	140	262	125	39	15	344	19	285	16	59	3
Abril	377	146	248	123	129	23	208	18	158	14	50	4
Mayo	335	121	220	97	115	24	197	15	132	10	65	5
Junio	341	137	244	116	97	21	248	16	190	12	58	4
Julio	330	134	240	114	90	20	289	18	214	13	75	5
Agosto	324	132	234	112	90	20	290	19	230	14	60	5
Septiembre	316	129	230	110	86	19	276	21	180	13	96	8
Octubre	309	125	225	107	84	18	325	20	240	14	85	6
Noviembre	315	123	220	103	95	20	325	19	210	12	115	7
Diciembre □	312	120	222	100	90	20	268	16	178	10	90	6
980 Enero □	—	—	—	—	—	—	312	21	199	14	113	7
Febrero □	—	—	—	—	—	—	400	29	355	26	45	3
Santa Marta												
1979 Enero	2 644	855	1 690	564	954	291	434	31	224	16	210	15
Febrero	2 328	766	1 430	497	898	269	410	29	210	15	200	14
Marzo	2 603	829	1 594	526	1 009	303	328	23	168	12	160	11
Abril	2 134	543	1 454	403	680	140	249	17	121	8	128	9
Mayo	2 550	782	1 569	521	981	261	274	19	133	9	141	10
Junio	2 879	879	1 723	572	1 156	307	251	18	127	9	124	9
Julio	2 857	892	1 714	574	1 143	318	263	18	130	9	133	9
Agosto	2 876	916	1 600	569	1 276	347	253	18	125	9	128	9
Septiembre	2 538	834	1 720	612	818	222	243	17	120	8	123	9
Octubre	2 734	833	1 645	576	1 089	257	250	18	124	9	126	9
Noviembre	2 895	769	1 718	533	1 177	236	251	18	126	9	125	9
Diciembre □	2 882	615	2 057	481	825	134	258	18	130	9	128	9
1980 Enero □	2 916	632	2 215	518	701	114	—	—	—	—	—	—
Febrero □	2 590	567	2 053	480	537	87	—	—	—	—	—	—
Sincelejo												
1979 Enero	1 345	543	57	26	1 293	517	30	3	18	2	12	1
Febrero	1 085	434	108	51	977	383	16	2	9	1	7	1
Marzo	1 084	410	109	54	975	356	12	1	10	1	2	
Abril	1 153	406	37	17	1 116	389	23	2	14	1	9	1
Mayo	1 074	393	75	37	999	356	29	2	19	2	10	1
Junio	1 091	403	150	65	941	338	22	3	14	1	8	1
Julio	1 267	498	118	55	1 149	443	25	2	15	1	10	1
Agosto	1 076	424	48	24	1 028	400	25	2	14	1	11	1
Septiembre	1 044	394	86	43	958	351	29	2	16	1	13	1
Octubre	1 165	437	48	23	1 117	414	23	2	12	1	11	1
Noviembre	1 111	423	99	49	1 012	374	25	2	13	1	12	1
Diciembre □	1 25	423	110	53	1 015	370	33	3	18	2	15	1
1980 Enero □	993	383	76	36	917	347	—	—	—	—	—	—
Febrero □	1 028	406	107	54	921	352	—	—	—	—	—	—

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

Ciudades y periodos	Mayor (vacuno a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Tunja												
1979 Enero	414	116	321	92	93	24	804	50	583	36	221	14
Febrero	247	82	209	70	38	12	959	61	611	37	348	24
Marzo	222	67	165	51	57	16	866	56	579	37	287	19
Abril	426	138	322	105	104	33	726	47	500	32	226	15
Mayo	471	148	199	62	272	86	816	53	550	35	266	18
Junio	401	119	275	82	126	37	816	53	520	33	296	20
Julio	538	166	339	104	199	62	816	53	522	33	294	20
Agosto	661	207	450	141	211	66	780	54	500	37	280	17
Septiembre	528	160	354	108	174	52	691	51	425	29	266	22
Octubre	687	208	549	166	138	42	690	54	420	34	270	20
Noviembre	666	207	598	186	68	21	650	52	400	32	250	20
Diciembre	335	102	279	85	56	17	670	52	380	30	290	22
1980 Enero	607	190	553	173	54	17	—	—	—	—	—	—
Febrero	337	104	307	95	30	9	—	—	—	—	—	—
Tulua												
1979 Enero	1 277	500	559	249	718	251	804	78	398	38	406	40
Febrero	1 257	497	575	258	682	239	710	67	337	32	373	35
Marzo	1 300	516	609	274	691	242	865	83	438	42	427	41
Abril	1 325	525	607	273	718	252	754	73	371	36	383	37
Mayo	1 432	545	589	250	843	295	841	113	420	63	421	50
Junio	1 326	526	619	279	707	247	953	128	489	73	464	55
Julio	1 676	672	811	284	865	388	841	81	417	40	424	41
Agosto	1 342	510	496	223	846	287	918	127	446	66	472	61
Septiembre	1 386	535	502	226	884	309	808	112	418	62	390	50
Octubre	1 638	546	722	325	916	221	803	112	423	63	380	49
Noviembre	1 409	556	620	279	789	277	759	106	402	60	357	46
Diciembre	1 672	658	725	326	947	332	930	128	418	62	512	66
1980 Enero	1 242	493	577	260	665	233	716	96	358	53	358	43
Febrero	1 461	595	833	375	628	220	673	94	319	48	354	46
Valledupar												
1979 Enero	1 917	523	550	174	1 367	349	143	10	110	8	33	2
Febrero	1 686	469	286	86	1 400	383	167	13	104	8	63	5
Marzo	1 993	588	315	101	1 678	487	196	13	120	8	76	5
Abril	2 436	720	416	142	2 020	578	198	13	136	9	62	4
Mayo	1 864	537	275	92	1 589	445	189	13	116	8	73	5
Junio	1 979	560	284	94	1 695	466	207	15	128	10	79	5
Julio	2 139	553	214	72	1 925	481	187	14	120	9	67	5
Agosto	2 097	552	210	71	1 887	481	189	14	130	10	59	4
Septiembre	1 913	514	192	67	1 721	447	200	15	135	10	65	5
Octubre	2 068	545	207	70	1 861	475	204	14	183	12	21	2
Noviembre	2 056	498	206	72	1 850	426	167	12	150	10	17	2
Diciembre	1 850	483	185	67	1 665	416	159	11	143	9	16	2
1980 Enero	2 129	533	494	124	1 635	409	138	10	67	5	71	5
Febrero	1 916	514	759	190	1 157	324	66	5	36	3	30	2

Sacrificio de ganado en 42 ciudades

Peso en pie (Continuacion)

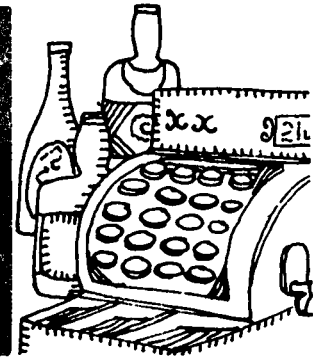
Ciudades y periodos	Mayor (vacuno) a/						Menor (porcino)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Villavicencio												
1979 Enero	2 399	742	235	79	2 164	663	548	27	303	15	245	12
Febrero	4 079	1 317	393	136	3 686	1 181	536	27	301	15	235	12
Marzo	2 362	746	303	110	2 059	636	691	34	305	15	386	19
Abril	1 960	570	179	66	1 781	504	587	30	357	18	230	12
Mayo	2 391	726	178	57	2 213	669	615	31	312	16	303	15
Junio	1 684	517	272	94	1 412	423	664	33	306	15	358	18
Julio	2 367	761	230	78	2 137	683	603	30	301	15	302	15
Agosto	2 736	874	190	63	2 546	811	723	36	321	16	402	20
Septiembre	2 360	765	127	47	2 233	718	632	31	332	16	300	15
Octubre	2 772	885	173	69	2 599	816	697	35	351	18	346	17
Noviembre	2 686	837	230	72	2 456	765	664	34	252	13	412	21
Diciembre ▢	2 367	745	213	68	2 154	677	689	34	239	12	450	22
1980 Enero ▢	2 666	851	318	106	2 348	745	549	27	249	12	300	15
Febrero ▢	2 402	750	364	114	2 038	636	533	26	243	12	290	14
Zipacurá												
1979 Enero	1 178	352	973	291	205	61	40	5	30	4	10	1
Febrero	947	283	725	217	222	66	45	6	30	4	15	2
Marzo	1 683	504	1 285	385	398	119	68	9	42	6	26	3
Abril	1 363	406	1 074	320	289	86	54	8	34	5	20	3
Mayo	1 714	513	1 366	409	348	104	60	8	40	5	20	3
Junio	1 706	502	1 368	401	338	101	65	8	40	5	25	3
Julio	1 748	523	1 339	401	409	122	90	13	50	7	40	6
Agosto	1 752	524	1 445	433	307	91	100	13	60	8	40	5
Septiembre	1 531	450	1 230	360	301	90	100	14	60	9	40	5
Octubre	1 579	471	1 295	387	284	84	70	10	50	7	20	3
Noviembre	1 905	570	1 483	444	422	126	70	10	50	7	20	3
Diciembre ▢	1 618	483	1 274	380	344	103	70	10	50	7	20	3
1980 Enero ▢	1 468	439	1 117	334	351	105	70	10	50	7	20	3
Febrero ▢	1 427	426	1 184	354	243	72	100	14	50	7	50	7

a/ De enero a junio no incluye datos de sacrificio en Usme b/ De enero a junio y en noviembre no se incluye on datos de sacrificio de los corregimientos de Arabia y Altagracia

Sacrificio de ganado vacuno con destino a la exportacion por ciudades /

Meses	Total	Barranquilla	Cartagena	Galapa	La Gloria	Santa Marta
TOTAL	80 503	65 653	—	4 065	10 785	—
1979 Enero	10 103	8 319	—	—	1 784	—
Febrero	9 066	7 187	—	—	1 879	—
Marzo	11 289	10 778	—	—	511	—
Abril	3 719	2 894	—	234	591	—
Mayo	2 336	1 312	—	378	646	—
Junio	4 457	3 037	—	254	1 166	—
Julio	6 566	5 002	—	311	1 253	—
Agosto	8 499	6 979	—	463	1 057	—
Septiembre	7 835	6 718	—	476	641	—
Octubre	4 614	3 170	—	586	858	—
Noviembre	6 325	5 725	—	600	—	—
Diciembre ▢	5 694	4 532	—	763	399	—
1980 Enero ▢	3 854	2 057	—	945	852	—
Febrero ▢	5 732	3 838	—	1 193	701	—

a/ Numero de cabezas (machos)



MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL CONSUMIDOR

1 Ventas

A precios corrientes

Edición I

Millones de pesos

Periodos	Total	6201 Mercancías en general	6202 Alimen- tos y bebidas	6203 Vestua- rio y calzado	6204 Farma- cias	6205 Muebles y electrodo- mesticos	6206 Materia- les de construc- ción	6207 Vehiculos y repuestos	6208 Combus- tibles	6209 Mercancías no clasi- ficadas
1975	21 497 7	4 132 7	6 418 5	902 1	1 039 5	1 588 9	967 0	4 562 3	286 3	1 600 4
1976	27 552 2	5 163 1	8 135 1	1 083 0	1 284 5	1 985 0	1 121 1	6 400 8	411 2	1 968 4
1977	36 708 8	6 495 7	10 960 4	1 396 9	1 776 5	2 642 8	1 386 2	8 991 4	488 4	2 570 5
1978	48 218 3	8 234 6	14 315 8	1 818 7	2 278 5	3 412 1	1 805 3	12 508 5	589 4	3 255 6
1979 Total	61 235 3	11 578 0	19 066 2	2 371 1	2 901 0	4 244 3	2 018 0	14 260 8	934 3	3 861 6
Enero	3 722 9	641 3	1 153 9	116 2	188 8	233 8	146 4	959 2	61 9	221 4
Febrero	4 282 9	709 8	1 330 5	132 5	221 1	272 4	145 2	1 085 9	67 6	317 9
Marzo	4 703 4	790 9	1 456 4	145 0	230 6	297 8	160 3	1 253 8	68 1	300 3
Abril	4 312 6	710 6	1 416 2	139 1	201 8	289 3	145 2	1 099 2	67 3	243 9
Mayo	4 788 1	852 1	1 457 7	170 2	229 3	419 3	160 9	1 130 3	75 3	292 3
Junio	4 874 9	948 5	1 539 7	210 3	225 3	328 3	142 6	1 099 3	80 3	300 5
Julio	4 887 8	843 3	1 546 4	178 5	231 6	326 0	185 7	1 189 1	74 6	312 6
Agosto	5 135 6	828 1	1 613 6	170 4	241 6	341 7	190 8	1 322 4	73 9	353 1
Septiembre	5 208 2	955 9	1 687 8	177 9	253 9	335 5	169 6	1 211 7	73 8	343 0
Octubre	5 332 3	888 1	1 688 4	174 6	255 6	405 5	198 4	1 289 7	91 8	340 2
Noviembre	5 845 8	1 079 1	1 778 4	213 5	261 5	482 6	192 8	1 396 9	90 1	350 9
Diciembre	8 141 8	2 330 3	2 397 2	542 9	360 8	512 1	180 1	1 223 3	109 6	485 5
1980 Enero	4 613 0	624 6	1 420 8	176 7	245 3	326 9	187 3	1 208 7	86 2	336 5

Notas

-Esta información se obtiene de una muestra no probabilística compuesta por un total de 398 establecimientos seleccionados por los mayores volúmenes de ventas en 1970 en 12 ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cartagena, Bucaramanga, Cucuta, Manizales, Armenia, Pereira, Ibagué y Pasto. Así, los resultados de la muestra se deben tomar como indicadores del comportamiento de este sector de la economía.

-La metodología de esta investigación puede ser consultada en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 299 de junio de 1976.

-Trimestralmente, y de manera adicional a las cifras incluidas en esta sección de *Indicadores mensuales*, se publican en el *Boletín Mensual de Estadística* informes especiales que resumen y analizan el comportamiento del sector.

MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL CONSUMIDOR

1 Ventas

A precios constantes

Millones de pesos de junio de 1974

Periodos	Total	6201 Mercancías en general	6202 Alimen tos y bebidas	6203 Vestua rio y calzado	6204 Farma cias	6205 Muebles y electrodo mesticos	6206 Materia les de construc cion	6207 Vehiculos y repuestos	6208 Combust tibles	6209 Mercancías no clasi ficadas
1975	17 312 3	3 382 9	5 135 2	775 5	892 5	1 266 3	768 4	3 548 9	228 8	1 313 8
1976	18 080 2	3 503 2	5 289 8	780 2	903 3	1 271 8	771 2	3 964 5	242 3	1 353 9
1977	18 700 0	3 365 5	5 117 7	812 0	1 038 5	1 250 6	792 9	4 651 3	239 5	1 432 0
1978	20 218 5	3 577 6	5 770 2	835 9	1 033 5	1 179 6	775 5	5 353 4	225 2	1 467 4
1979 Total	20 839 5	4 073 1	6 192 9	857 5	1 112 6	1 094 2	636 6	5 246 4	248 7	1 377 5
Enero	1 429 8	260 0	428 0	48 2	78 5	68 7	53 6	381 6	20 3	90 6
Febrero	1 609 6	279 1	481 5	53 4	88 6	80 1	51 9	426 7	22 1	126 0
Marzo	1 708 1	294 5	508 7	56 9	92 4	81 1	54 4	486 7	21 3	111 9
Abril	1 531 7	263 4	479 9	53 5	80 1	78 7	48 1	418 2	18 6	90 9
Mayo	1 674 3	310 8	487 2	64 1	91 0	114 3	52 8	425 7	20 7	107 3
Junio	1 680 7	342 9	505 5	78 0	86 9	83 5	45 8	408 2	22 1	109 5
Julio	1 655 4	296 3	502 0	65 4	88 2	83 0	56 4	435 4	18 2	110 5
Agosto	1 711 1	285 7	514 4	61 2	90 7	86 9	56 7	475 0	18 1	122 4
Septiembre	1 700 8	323 1	524 8	62 3	95 0	81 9	50 4	429 1	17 7	116 5
Octubre	1 717 1	297 9	518 7	60 4	94 2	99 0	57 9	452 1	22 0	114 9
Noviembre	1 860 6	355 9	538 2	72 3	96 4	117 9	56 0	485 9	21 5	116 5
Diciembre	2 560 0	763 5	704 0	181 8	130 6	119 1	52 6	421 8	26 1	160 5
1980 Enero	1 417 7	199 6	405 6	58 7	88 8	76 0	52 9	407 4	20 8	107 9

MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL CONSUMIDOR

2 Sueldos y prestaciones pagadas

A precios corrientes

Millones de pesos

Periodos	Total	6201 Mercancia en general	6202 Alimen tos y bebidas	6203 Vestua rio y calzado	6204 Farma cias	6205 Muebles y electrodo mesticos	6206 Materia les de cons truccion	6207 Vehiculos y repuestos	6208 Combus tibles	6209 Mercancias no clasi ficadas
1975	1 254 0	250 7	321 8	72 3	48 9	187 5	49 5	151 4	30 4	141 5
1976	1 638 4	321 9	427 2	96 9	59 6	224 8	70 6	216 4	41 7	179 3
1977	2 293 0	426 2	625 0	125 8	84 0	323 3	95 6	304 8	59 5	248 8
1978	3 066 4	560 9	868 6	166 0	115 8	410 3	112 5	424 5	77 6	330 2
1979 Total	4 206 6	799 1	1 288 2	255 6	157 2	514 7	117 7	564 1	101 4	438 6
Enero	291 3	56 4	92 0	15 4	11 5	33 6	11 0	35 2	7 2	29 0
Febrero	294 1	54 0	91 2	15 1	11 5	34 4	10 5	40 1	7 0	30 0
Marzo	311 0	57 8	99 1	15 6	11 7	35 3	10 8	42 2	6 9	31 6
Abril	309 3	55 8	98 9	15 7	11 3	35 7	12 6	41 7	6 7	30 9
Mayo	331 8	66 3	100 5	16 2	12 1	43 1	7 2	44 5	7 8	34 1
Junio	379 0	70 6	114 7	22 8	14 3	46 5	8 6	51 3	9 9	40 3
Julio	330 1	63 5	102 0	17 2	12 3	37 4	7 8	44 9	8 6	36 4
Agosto	339 5	62 5	105 3	17 2	12 6	42 4	8 5	45 0	8 7	37 3
Septiembre	342 9	62 2	103 4	17 4	13 5	41 7	9 0	46 6	9 1	40 0
Octubre	344 4	59 8	104 7	16 9	12 5	44 7	8 7	48 9	9 5	38 7
Noviembre	380 9	77 2	114 8	19 2	13 7	49 3	8 9	48 8	8 8	40 2
Diciembre	552 6	113 0	161 6	36 9	20 2	70 6	14 1	74 9	11 2	50 1
1980 Enero a	413 6	83 3	132 1	20 7	16 7	47 3	9 1	50 4	12 1	41 9

A precios constantes

Millones de pesos de enero de 1975

1975	1 146 1	228 8	294 3	65 9	44 8	171 4	45 3	138 3	27 9	129 4
1976	1 240 3	243 8	324 2	73 0	45 1	169 7	53 6	163 4	31 5	136 0
1977	1 323 2	246 1	360 6	72 5	48 6	186 1	55 2	175 9	34 5	143 7
1978	1 492 2	272 6	422 9	80 6	56 5	200 3	54 7	206 4	37 6	160 6
1979 Total	1 651 8	313 7	506 7	88 3	62 0	201 6	46 7	220 7	39 8	172 3
Enero	128 5	24 9	40 6	6 8	5 1	14 8	4 8	15 5	3 2	12 8
Febrero	127 2	23 4	39 5	6 5	5 0	14 9	4 5	17 4	3 0	13 0
Marzo	129 6	24 1	41 3	6 5	4 9	14 7	4 5	17 5	2 9	13 2
Abril	126 8	22 9	40 5	6 4	4 6	14 6	5 2	17 1	2 8	12 7
Mayo	132 8	26 7	40 4	6 5	4 9	17 3	2 9	17 3	3 1	13 7
Junio	150 7	28 1	45 6	9 0	5 7	18 5	3 4	20 4	4 0	16 0
Julio	129 0	24 8	40 0	6 7	4 8	14 6	3 0	17 6	3 3	14 2
Agosto	130 7	24 1	40 5	6 6	4 9	16 3	3 3	17 3	3 3	14 4
Septiembre	129 0	23 4	38 9	6 6	5 1	15 7	3 4	17 5	3 4	15 0
Octubre	128 8	22 3	39 1	6 3	4 7	16 7	3 3	18 3	3 6	14 5
Noviembre	140 0	28 4	42 2	7 1	5 0	18 1	3 3	17 9	3 2	14 8
Diciembre	198 7	40 6	58 1	13 3	7 3	25 4	5 1	26 9	4 0	18 0
1980 Enero a	145 1	29 2	46 3	7 3	5 9	16 6	3 2	17 7	4 2	14 7

MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL CONSUMIDOR

3 Sueldos y prestaciones pagadas percapita a/

Promedio mensual

A precios corrientes

Pesos corrientes

Periodos	Total	6201 Mercancías en general	6202 Alimen- tos y bebidas	6203 Vestua- rio y calzado	6204 Farma- cias	6205 Muebles y electrodo- mesticos	6206 Materia- les de cons- truccion	6207 Vehiculos y repuestos	6208 Combus- tibles	6209 Mercancías no clasi- ficadas
1975	3 248	2 492	3 205	2 661	2 480	4 389	3 426	4 519	2 984	3 792
1976	4 114	3 149	3 962	3 562	2 856	5 515	5 094	6 142	4 349	4 399
1977	5 448	4 060	5 347	4 435	3 834	7 678	6 503	8 149	6 167	5 542
1978	6 892	5 328	6 844	5 538	5 273	9 448	7 388	10 209	7 477	6 576
1979 Total	8 843	6 894	9 300	7 186	7 281	11 204	8 815	12 199	9 457	8 659
Enero	7 637	6 333	8 199	6 424	6 355	9 087	8 543	9 615	8 115	6 787
Febrero	7 744	6 624	8 201	6 323	6 101	9 264	8 221	10 824	7 794	6 926
Marzo	8 192	6 768	8 701	6 745	6 338	9 630	8 465	11 286	7 641	7 371
Abril	8 310	6 403	8 721	6 561	6 219	11 398	9 953	11 099	9 585	7 449
Mayo	8 567	7 230	8 683	6 403	6 594	10 867	7 354	11 826	8 744	8 500
Junio	9 842	7 431	10 112	8 938	8 363	12 360	8 921	13 746	11 049	9 865
Julio	8 523	6 797	8 839	6 836	7 383	10 081	7 816	11 545	9 461	8 725
Agosto	8 715	6 787	8 931	7 025	6 972	11 499	8 125	11 511	9 471	9 015
Septiembre	8 682	6 585	8 785	7 055	7 049	10 776	8 633	11 868	9 844	9 675
Octubre	8 654	6 341	8 740	6 812	7 046	11 192	8 004	12 446	10 259	9 223
Noviembre	9 329	7 504	10 031	6 959	7 842	11 575	8 011	12 194	9 493	9 366
Diciembre	11 925	7 928	13 656	10 151	11 105	16 718	13 729	18 426	12 030	11 001
1980 Enero □	10 382	8 963	11 110	8 394	9 257	11 793	8 922	12 326	12 914	9 681

A precios constantes

Pesos de enero 1975

1975	2 969	2 274	2 932	2 426	2 272	4 012	3 135	4 128	2 739	3 467
1976	3 115	2 385	3 007	2 683	2 161	4 163	3 867	4 638	3 285	3 336
1977	3 144	2 345	3 085	2 556	2 218	4 420	3 755	4 869	3 576	3 201
1978	3 358	2 589	3 332	2 705	2 573	4 615	3 592	4 963	3 618	3 200
1979 Total	3 485	2 712	3 663	2 841	2 866	4 403	3 484	4 785	3 726	3 403
Enero	3 373	2 797	3 622	2 837	2 807	4 014	3 773	4 247	3 585	2 998
Febrero	3 353	2 712	3 550	2 737	2 641	4 010	3 559	4 686	3 374	2 998
Marzo	3 410	2 817	3 623	2 808	2 639	4 009	3 524	4 698	3 181	3 069
Abril	3 406	2 628	3 571	2 674	2 532	4 659	4 107	4 552	4 008	3 062
Mayo	3 449	2 912	3 491	2 716	2 697	4 362	2 962	4 597	3 475	3 415
Junio	3 915	2 958	4 020	3 528	3 333	4 918	3 527	5 466	4 464	3 917
Julio	3 335	2 654	3 466	2 663	2 881	3 935	3 006	4 526	3 630	3 404
Agosto	3 357	2 614	3 440	2 706	2 686	4 429	3 129	4 434	3 649	3 473
Septiembre	3 267	2 478	3 306	2 655	2 653	4 056	3 250	4 466	3 705	3 641
Octubre	3 237	2 365	3 264	2 539	2 649	4 181	3 036	4 658	3 888	3 456
Noviembre	3 429	2 760	3 688	2 573	2 862	4 250	2 970	4 473	3 452	3 448
Diciembre	4 288	2 849	4 910	3 659	4 013	6 015	4 966	6 617	4 296	3 953
1980 Enero □	3 642	3 142	3 894	2 960	3 271	4 139	3 137	4 329	4 482	3 396

a/ -En numeros anteriores del *Boletín Mensual* las cifras correspondientes a los años 1975-1978 se venían presentando en promedios anuales a partir de esta oportunidad se dan a conocer por promedios mensuales

MUESTRA MENSUAL DE COMERCIO AL CONSUMIDOR

4 Personal ocupado — Promedios

Períodos	Total	6201 Mercancías en general	6202 Alimen- tos y bebidas	6203 Vestua- rio y calzado	6204 Farma- cias	6205 Muebles y electrodo- mésticos	6206 Materia- les de construc- ción	6207 Vehículos y repuestos	6208 Combus- bles	6209 Mercancías no clasi- ficadas
1975	32 171	8 383	8 386	2 264	1 643	3 560	1 204	2 792	849	3 110
1976	33 184	8 518	8 986	2 267	1 739	3 397	1 155	2 936	799	3 397
1977	35 076	8 747	9 740	2 364	1 826	3 509	1 225	3 117	804	3 741
1978	37 068	8 773	10 578	2 483	1 830	3 617	1 269	3 466	866	4 182
1979 Total	39 319	9 618	11 529	2 575	1 805	3 807	1 114	3 840	893	4 218
Enero	38 150	8 911	11 219	2 405	1 814	3 695	1 279	3 663	894	4 270
Febrero	37 965	8 622	11 124	2 395	1 889	3 715	1 278	3 712	901	4 329
Marzo	38 002	8 542	11 392	2 326	1 857	3 672	1 276	3 737	905	4 295
Abril	37 268	8 714	11 340	2 393	1 817	3 134	1 266	3 757	699	4 148
Mayo	38 751	9 170	11 570	2 530	1 835	3 966	979	3 763	892	4 012
Junio	38 544	9 501	11 343	2 551	1 710	3 762	964	3 732	896	4 085
Julio	38 743	9 343	11 540	2 516	1 666	3 710	998	3 889	909	4 172
Agosto	38 949	9 207	11 785	2 443	1 813	3 686	1 052	3 910	917	4 136
Septiembre	38 493	9 438	11 773	2 469	1 922	3 871	1 046	3 923	921	4 130
Octubre	39 796	9 430	11 979	2 481	1 774	3 994	1 087	3 929	926	4 196
Noviembre	40 829	10 288	11 444	2 759	1 747	4 259	1 111	4 002	927	4 292
Diciembre	46 341	14 253	11 834	3 635	1 819	4 223	1 027	4 065	931	4 554
1980 Enero	39 839	9 294	11 890	2 466	1 804	4 011	1 020	4 089	937	4 328

5 Índices utilizados para deflactar las ventas por agrupaciones

Enero 1979—enero 1980

Base julio 1974=100

Períodos	Total	6201 Mercancías en general a/	6202 Alimen- tos y bebidas a/	6203 Vestua- rio y calzado /	6204 Farma- cias a/	6205 Muebles y electrodo- mésticos /	6206 Materia- les de construc- ción b/	6207 Vehículos y repuestos c/	6208 Combus- bles c/	6209 Mercancías no clasi- ficadas a/
1979 Enero	251 1	246 6	269 6	240 8	240 4	340 1	273 1	251 3	304 4	244 4
Febrero	257 2	254 3	276 3	248 2	249 5	340 1	279 5	254 5	305 3	252 2
Marzo	267 5	268 5	286 3	254 9	249 5	367 3	294 5	257 6	319 8	268 2
Abril	271 7	269 7	295 1	259 7	251 9	367 3	302 0	262 8	360 8	268 4
Mayo	276 6	274 1	299 2	265 4	251 9	367 3	304 4	265 5	362 7	272 3
Junio	280 0	276 6	304 6	269 5	259 1	393 2	310 9	270 6	362 7	274 3
Julio	284 6	284 1	308 0	273 0	262 5	393 2	329 1	273 2	407 9	283 0
Agosto	289 0	289 8	313 7	278 5	266 3	393 2	336 4	278 4	409 1	288 6
Septiembre	295 4	295 9	321 6	285 4	266 3	409 5	336 8	282 4	415 9	294 4
Octubre	298 3	298 1	325 5	289 3	271 2	409 5	342 6	285 3	417 2	296 1
Noviembre	304 2	303 2	332 2	295 2	271 4	409 5	344 3	287 5	418 9	301 0
Diciembre	309 6	305 2	340 5	298 6	276 2	429 9	344 4	290 0	419 8	302 4
1980 Enero	317 4	313 0	350 3	301 2	276 2	429 9	354 0	296 7	422 7	311 9

a/ Índice nacional de precios al consumidor (empleados) — DANE

b/ Índice costos de la construcción de vivienda (materiales) — DANE

c/ Índice de precios al por mayor del comercio en general — Banco de la República

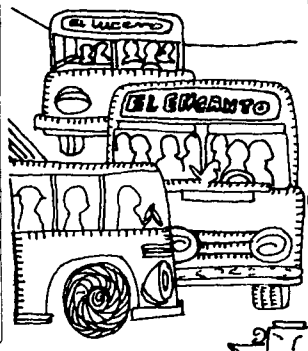
6 Índices utilizados para deflactar los sueldos y prestaciones pagadas a/

Enero 1979—enero 1980

Base enero 1975=100

1979												1980
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
226 4	231 0	240 2	244 0	248 4	251 4	255 6	259 6	265 7	267 7	272 3	278 0	285 1

a/ Índice Nacional de Precios al Consumidor (empleados)— DANE



transporte urbano

de pasajeros

Transporte urbano a/
Movimiento de buses y busetas total nacional y principales ciudades b/

■ D tos p ovision les
() No hay f d po bl

Periodos	Buses c/			Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros

	Total nacional					
1970	()	9 076	1 688 125	()	()	()
1971	()	9 957	1 884 499	()	()	()
1972	()	10 898	2 071 183	()	()	()
1973	()	11 865	2 281 817	()	()	()
1974	()	12 152	2 464 013	()	()	()
1975	()	12 979	2 703 857	()	()	()
1976	12 782	11 231	2 848 632	3 302	3 010	360 616
1977	14 441	12 462	3 149 065	3 968	3 495	441 834
1978	14 893	12 986	3 314 953	4 302	3 708	507 026
Enero	14 570	12 911	274 070	3 982	3 617	40 435
Febrero	14 614	12 808	263 762	4 003	3 628	39 631
Marzo	14 661	12 974	278 779	4 029	3 645	41 935
Abril	14 688	12 965	275 090	4 041	3 664	41 097
Mayo	14 728	12 965	278 254	4 064	3 675	41 388
Junio	14 740	12 974	272 982	4 065	3 685	40 626
Julio	14 756	12 985	279 862	4 087	3 718	43 286
Agosto	14 788	13 043	280 364	4 127	3 761	43 754
Septie bre	14 801	13 036	276 568	4 145	3 763	43 352
Octubre	14 824	13 038	280 166	4 149	3 725	43 179
Noviembre	14 857	13 087	276 974	4 211	3 797	43 380
Diciembre	14 893	13 040	278 082	4 302	3 818	44 963
1979						
Enero	14 955	13 067	274 523	4 290	3 797	45 268
Febrero	14 945	13 098	265 193	4 317	3 814	42 580
Marzo	15 024	13 234	279 709	4 349	3 864	45 770
Abril	15 064	13 224	271 521	4 370	3 872	44 860
Mayo	15 114	13 300	277 900	4 371	3 887	46 736
Junio	15 095	13 226	265 872	4 393	3 901	45 297
Julio	15 164	13 345	276 418	4 416	3 899	46 591
Agosto	15 198	13 384	276 514	4 412	3 905	45 157
Septiembre	15 336	13 511	276 458	4 435	3 917	44 701
Octubre	15 411	13 611	283 143	4 490	3 970	46 810
Noviembre ■	15 475	13 615	276 328	4 534	4 006	46 263
Diciembre ■	15 138	13 287	271 167	4 481	3 952	47 227

Buses			Busetas d/		
Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros

Armenia d/					
()	110	10 619	()	()	()
()	116	10 385	()	()	()
()	125	13 343	()	()	()
()	131	14 960	()	()	()
()	134	26 859	()	()	()
()	140	26 946	()	()	()
132	121	30 607	()	()	()
145	129	30 428	()	()	()
144	125	28 423	12	11	1 754
145	130	2 838	14	13	162
145	136	2 872	14	12	146
145	135	2 793	15	12	144
145	134	2 647	15	12	150
143	111	2 375	16	14	125
144	106	1 977	16	14	128
143	120	2 069	13	7	124
143	106	2 014	13	7	125
143	125	2 138	13	7	125
143	135	2 349	13	12	174
143	133	2 209	13	12	176
144	134	2 142	12	12	175
147	134	2 079	10	9	174
149	139	2 117	10	8	178
151	138	2 310	10	9	163
153	141	2 340	10	9	171
153	139	2 357	10	10	171
154	139	2 205	10	10	170
154	137	2 051	10	10	169
152	141	2 194	10	10	170
153	142	2 201	10	9	170
154	142	2 435	10	9	171
155	142	2 260	10	9	170
156	145	2 374	10	9	170

N t

a/ Apa te de l cifra que periodicamente aparecieran en esta seccion de *Indicadores* sobre el transporte urbano de pasajeros el *Boletín Mensual de Estadística* incluye como lo ha hecho t adicionalmente informes especiales que concentran los resultados estadísticos de la actividad transportadora en sus diversas modalidades en el país

b/ Las 12 udades cuyas cifras se publican desagregadas en esta seccion concentraron en 1978 ntre el 90o/o y el 93o/o d l movimiento total nacional en los tres conceptos tanto para buses como p ra b setas aqu on siderados

c/ Las cifras de 1970 a 1975 que ap cen bajo el rubro de *buses* corresponden al total de todas las modalidades del transporte urbano (buses busetas microbuses y taxis colectivos) que anteriormente se procesaban en forma agregada Para el periodo citado no se obtuvo inform cion sobre parque automotor Estas anotaciones deben tenerse en cuenta para cada una de las ciudades c yas cif as se dan a conocer desagregadas en esta misma seccion

d/ La informacion sobr l servicio de busetas de Armenia en 1976 y 1977 se incluye en el cuadro de *otras ciudades*

Transporte urbano

Periodos	Buses			Busetas			Buses			Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Barranquilla												
1970	()	879	128 437	()	()	()	()	3 436	690 620	()	()	()
1971	()	1 002	160 336	()	()	()	()	3 835	719 380	()	()	()
1972	()	1 005	173 178	()	()	()	()	4 550	812 928	()	()	()
1973	()	1 044	178 795	()	()	()	()	5 171	938 747	()	()	()
1974	()	1 065	182 635	()	()	()	()	5 243	1 011 294	()	()	()
1975	()	1 183	217 982	()	()	()	()	5 599	1 072 700	()	()	()
1976	1 037	936	229 715	200	175	18 499	5 209	4 488	1 125 463	2 217	2 051	227 154
1977	1 127	987	244 705	208	183	26 262	5 956	5 007	1 272 429	2 696	2 410	276 490
1978	1 185	1 036	260 374	284	194	32 052	6 172	5 245	1 347 396	2 946	2 631	331 514
Enero	1 145	1 013	22 269	209	171	2 413	5 989	5 182	109 667	2 720	2 552	26 280
Febrero	1 155	1 040	21 573	222	183	2 532	6 016	5 104	107 023	2 732	2 549	25 551
Marzo	1 159	1 025	21 669	222	190	2 724	6 027	5 229	113 951	2 747	2 567	27 080
Abril	1 158	1 017	21 299	225	186	2 509	6 043	5 200	112 483	2 757	2 595	26 674
Mayo	1 171	1 039	22 187	226	192	2 568	6 069	5 212	111 738	2 778	2 603	26 797
Junio	1 171	1 040	21 914	226	189	2 520	6 079	5 226	110 032	2 778	2 616	26 484
Julio	1 187	1 053	22 825	237	201	2 642	6 082	5 260	114 662	2 798	2 653	28 675
Agosto	1 182	1 048	23 023	242	204	2 790	6 110	5 311	114 995	2 829	2 672	28 958
Septiembre	1 186	1 054	21 879	245	204	2 872	6 119	5 257	112 810	2 849	2 689	28 671
Octubre	1 184	1 029	21 128	245	207	2 859	6 120	5 354	113 339	2 842	2 647	28 480
Noviembre	1 189	1 041	20 146	245	208	2 708	6 128	5 315	113 934	2 894	2 706	28 870
Diciembre	1 185	1 029	20 462	284	197	2 915	6 172	5 287	112 762	2 946	2 728	28 994
1979												
Enero	1 186	1 027	20 638	249	186	2 546	6 204	5 301	111 568	2 978	2 708	29 468
Febrero	1 181	1 043	19 848	249	169	1 917	6 207	5 327	108 100	2 997	2 746	28 149
Marzo	1 186	1 045	22 690	248	165	1 912	6 228	5 334	112 951	3 015	2 767	30 689
Abril	1 184	1 057	21 323	248	164	1 801	6 235	5 329	108 260	3 034	2 777	29 827
Mayo	1 185	1 057	21 650	248	165	1 968	6 247	5 364	113 111	3 038	2 788	31 193
Junio	1 168	1 038	20 177	251	166	1 865	6 274	5 367	108 195	3 057	2 808	30 125
Julio	1 181	1 040	20 599	258	160	1 866	6 307	5 380	111 883	3 064	2 809	31 142
Agosto	1 166	1 049	21 296	249	173	1 764	6 330	5 413	112 392	3 074	2 812	31 170
Septiembre	1 174	1 038	21 096	252	174	1 881	6 407	5 473	111 624	3 095	2 830	30 911
Octubre	1 203	1 079	21 637	260	173	2 033	6 441	5 488	114 664	3 133	2 864	32 511
Noviembre	1 205	1 053	19 126	263	169	1 803	6 482	5 489	111 826	3 167	2 899	32 093
Diciembre	1 202	1 060	20 031	266	169	1 872	6 544	5 500	112 267	3 211	2 933	33 319

Transporte urbano

Periodos	Buses		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros

Bucaramanga e/

1970	()	396	54 147
1971	()	436	76 781
1972	()	440	90 115
1973	()	439	92 529
1974	()	407	101 097
1975	()	437	108 371
1976	514	445	108 158
1977	588	546	128 814
1978	589	549	131 735
Enero	588	557	11 096
Febrero	588	545	10 470
Marzo	588	541	10 579
Abril	588	550	10 601
Mayo	589	547	10 953
Junio	589	549	10 907
Julio	589	532	10 893
Agosto	589	555	10 843
Septiembre	589	552	11 155
Octubre	589	553	11 300
Noviembre	589	549	11 550
Diciembre	589	553	11 388
1979			
Enero	589	556	11 250
Febrero	589	552	11 566
Marzo	589	560	12 050
Abril	589	563	11 969
Mayo	589	558	11 758
Junio	589	549	11 078
Julio	589	554	11 378
Agosto	589	552	12 692
Septiembre	589	553	12 289
Octubre	589	555	12 487
Noviembre □	589	551	12 867
Diciembre □	589	553	13 085

Periodos	Buses		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros

Cali

()	1 092	212 685
()	1 130	244 984
()	1 222	275 318
()	1 326	302 667
()	1 364	296 726
()	1 353	292 829
1 330	1 162	307 462
1 516	1 303	337 942
1 525	1 288	331 599
1 520	1 316	28 189
1 531	1 285	26 586
1 539	1 296	27 534
1 540	1 307	27 503
1 540	1 315	28 396
1 525	1 288	26 277
1 515	1 280	26 023
1 521	1 282	27 498
1 510	1 293	28 736
1 523	1 257	29 029
1 527	1 260	27 238
1 525	1 279	28 590
1 528	1 244	27 653
1 532	1 231	25 823
1 553	1 338	27 359
1 563	1 287	27 317
1 588	1 311	27 565
1 580	1 298	26 117
1 580	1 340	26 260
1 580	1 322	25 419
1 583	1 332	25 226
1 584	1 341	26 396
1 588	1 340	26 470
1 586	1 344	26 356

Periodos	Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros

()	()	()
()	()	()
()	()	()
()	()	()
()	()	()
()	()	()
204	178	18 240
185	158	13 364
170	142	11 688
185	152	880
173	148	1 017
172	148	1 009
173	147	1 070
173	143	964
173	141	932
170	134	848
170	139	895
170	140	1 022
170	142	981
170	135	1 031
170	137	1 039
170	141	1 050
170	138	993
171	140	1 059
169	137	992
168	135	1 070
168	134	1 087
168	133	1 005
175	143	1 024
172	141	1 025
170	143	1 086
170	141	1 124
170	141	1 137

e/ No hay servicio de busetas en Bucaramanga

Transporte urbano

Periodos	Buses			Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Cartagena						
1970	()	303	47 514	()	()	()
1971	()	366	80 401	()	()	()
1972	()	328	72 272	()	()	()
1973	()	378	84 714	()	()	()
1974	()	395	80 090	()	()	()
1975	()	439	106 815	()	()	()
1976	648	593	142 778	118	117	21 104
1977	701	637	151 297	125	125	26 660
1978	794	736	192 029	121	119	26 620
Enero	769	713	14 884	115	114	2 049
Febrero	769	713	14 049	115	114	1 830
Marzo	794	740	16 075	121	120	2 280
Abril	794	744	15 979	121	120	2 261
Mayo	794	746	16 494	121	120	2 380
Junio	794	747	16 244	121	120	2 241
Julio	794	745	16 641	121	120	2 319
Agosto	794	747	16 239	121	120	2 313
Septiembre	794	747	15 659	121	120	2 285
Octubre	794	692	16 476	121	120	2 025
Noviembre	794	746	16 255	121	120	2 285
Diciembre	794	747	17 034	121	120	2 352
1979						
Enero	793	751	16 799	121	120	2 506
Febrero	793	755	15 739	121	120	2 188
Marzo	794	746	15 842	121	120	2 319
Abril	794	747	15 628	121	120	2 362
Mayo	794	748	16 148	121	120	2 329
Junio	794	748	15 797	121	120	2 330
Julio	794	765	18 846	121	120	2 581
Agosto	794	766	17 717	121	120	2 582
Septiembre	794	767	18 889	121	120	2 456
Octubre	792	772	18 887	121	120	2 543
Noviembre □	794	771	18 292	121	120	2 406
Diciembre □	794	768	19 279	121	120	2 686

Buses		
Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Cucuta f/		
()	164	36 345
()	216	50 421
()	237	64 299
()	238	63 028
()	242	58 953
()	251	64 983
314	288	79 106
378	333	92 819
396	353	90 940
383	350	7 591
383	344	7 060
384	351	7 684
383	354	7 567
382	350	7 995
382	348	7 087
382	352	7 507
386	346	7 975
386	357	7 972
389	358	7 464
396	364	7 613
396	367	7 419
397	368	6 788
397	364	6 245
397	371	7 663
399	375	7 203
402	380	7 618
402	380	6 838
405	389	7 156
404	390	7 874
404	380	7 847
402	389	8 417
404	390	8 174
407	388	8 069

f/ La informacion sobre el servicio de busetas d Cucuta se incluye en el cuadro de *otras ciudades*

Transporte urbano

Periodos	Buses g/			Busetas			Buses			Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Ibague												
1970	()	184	28 174	()	()	()	()	134	25 944	()	()	()
1971	()	205	30 573	()	()	()	()	140	27 325	()	()	()
1972	()	208	30 354	()	()	()	()	156	30 240	()	()	()
1973	()	221	37 408	()	()	()	()	187	30 254	()	()	()
1974	()	225	38 818	()	()	()	()	193	36 484	()	()	()
1975	()	240	44 104	()	()	()	()	220	44 833	()	()	()
1976	()	()	()	73	71	14 784	177	165	39 315	71	69	8 619
1977	()	()	()	118	115	21 759	207	188	44 981	90	73	9 551
1978	223	215	62 157	127	105	20 466	215	171	42 259	89	61	8 300
Enero	219	209	4 893	118	105	1 783	209	190	4 141	90	70	828
Febrero	220	215	5 073	120	107	1 766	211	174	3 355	90	60	666
Marzo	223	219	5 303	124	107	1 755	211	174	3 602	90	60	720
Abril	223	218	5 232	122	105	1 687	211	170	3 540	90	60	716
Mayo	223	220	5 326	123	106	1 725	214	164	3 599	91	60	607
Junio	223	219	5 258	122	106	1 728	214	166	3 422	91	60	693
Julio	223	212	5 136	122	103	1 661	214	164	3 612	91	60	710
Agosto	223	212	5 136	122	106	1 706	214	166	3 650	91	60	703
Septiembre	223	211	5 063	121	105	1 691	213	172	2 968	91	63	696
Octubre	223	214	5 284	122	103	1 680	215	176	3 710	84	62	659
Noviembre	223	217	5 217	126	103	1 630	215	170	3 349	89	60	655
Diciembre	223	211	5 236	127	103	1 654	215	166	3 311	89	60	647
1979												
Enero	223	207	4 626	126	113	1 714	215	176	4 242	87	62	748
Febrero	223	211	4 537	127	113	1 619	215	176	3 760	87	62	675
Marzo	223	219	4 535	127	111	1 621	220	193	4 509	87	73	858
Abril	223	213	4 513	129	112	1 611	219	191	4 334	84	72	838
Mayo	229	220	4 689	129	117	1 682	218	191	4 349	84	72	871
Junio	232	225	5 151	129	114	1 607	218	191	4 192	84	72	851
Julio	243	230	5 062	132	114	1 634	222	192	4 343	84	72	812
Agosto	243	229	5 064	131	115	1 667	230	193	4 395	86	74	818
Septiembre	249	244	5 603	133	111	1 485	230	193	4 213	86	74	789
Octubre	249	244	5 794	133	111	1 501	231	190	4 382	87	76	806
Noviembre [□]	249	243	5 480	133	111	1 507	232	190	4 248	87	76	783
Diciembre [□]	254	251	5 536	131	112	1 528	235	190	4 396	87	76	809

g/ La informacion sobre el servicio de buses en Ibague en 1976 y 1977 se incluye en el cuadro de *otras ciudades*

Transporte urbano

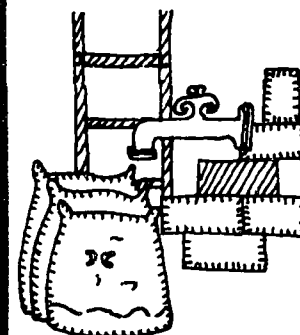
Periodos	Buses			Busetas			Buses			Busetas		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Medellin												
1970	()	1 421	292 426	()	()	()	()	176	30 762	()	()	()
1971	()	1 471	313 113	()	()	()	()	163	34 179	()	()	()
1972	()	1 565	326 209	()	()	()	()	183	41 462	()	()	()
1973	()	1 565	328 508	()	()	()	()	225	51 262	()	()	()
1974	()	1 603	372 707	()	()	()	()	248	62 704	()	()	()
1975	()	1 799	458 005	()	()	()	()	229	56 356	()	()	()
1976	1 973	1 787	471 680	88	67	8 479	272	222	54 968	66	51	7 210
1977	2 193	1 945	493 246	91	67	9 206	305	254	67 312	81	67	10 161
1978	2 157	1 990	489 688	89	72	10 079	323	279	79 593	90	71	10 786
Enero	2 193	2 019	42 748	91	74	818	306	276	6 114	81	67	830
Febrero	2 178	2 016	40 345	91	75	784	310	275	6 286	81	71	846
Marzo	2 174	2 003	42 073	91	74	863	310	281	7 029	81	68	873
Abril	2 181	2 007	40 697	91	74	846	312	283	6 993	81	72	885
Mayo	2 172	1 991	40 845	91	74	895	313	281	7 227	81	73	1 119
Junio	2 173	2 002	41 339	91	73	825	314	274	6 748	82	72	895
Julio	2 170	1 988	41 400	91	72	1 087	317	280	6 823	82	72	923
Agosto	2 167	1 998	40 709	91	71	864	314	274	6 408	83	74	938
Septiembre	2 167	1 968	39 008	91	70	804	314	279	6 518	76	62	781
Octubre	2 163	1 967	40 252	91	70	837	317	274	6 578	90	73	907
Noviembre	2 171	1 972	40 197	91	70	751	318	282	6 378	90	73	869
Diciembre	2 157	1 952	40 075	89	71	705	323	283	6 491	90	74	920
1979												
Enero	2 159	1 962	39 250	89	73	689	327	288	6 598	90	73	905
Febrero	2 141	1 959	38 352	93	76	796	328	284	6 523	90	75	847
Marzo	2 159	1 951	39 983	93	74	760	327	283	6 625	90	78	969
Abril	2 169	1 971	38 680	94	75	776	329	283	6 674	92	76	919
Mayo	2 167	1 965	38 443	95	75	804	331	286	6 686	92	79	969
Junio	2 125	1 923	36 404	95	76	773	333	283	6 571	92	77	923
Julio	2 126	1 933	38 493	95	78	790	336	293	6 887	95	75	954
Agosto	2 127	1 933	38 294	94	74	730	337	292	6 694	93	74	888
Septiembre	2 171	1 978	37 749	94	71	675	339	290	6 644	93	78	910
Octubre	2 171	1 984	37 689	100	79	786	345	299	7 285	93	78	960
Noviembre	2 176	2 007	38 059	102	79	747	345	302	6 973	97	81	946
Diciembre	2 166	1 987	37 182	102	77	747	()	()	()	()	()	()

Transporte urbano

Periodos	Buses			Busetas			Buses h/			Busetas i/		
	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque automotor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
Villavicencio												
1970	()	77	11 480	()	()	()	()	704	118 972	()	()	()
1971	()	77	13 062	()	()	()	()	800	123 559	()	()	()
1972	()	55	9 030	()	()	()	()	860	132 435	()	()	()
1973	()	50	7 152	()	()	()	()	890	152 793	()	()	()
1974	()	43	6 773	()	()	()	()	990	188 873	()	()	()
1975	()	41	5 912	()	()	()	()	1 048	204 021	()	()	()
1976	37	32	9 587	35	31	4 043	1 139	992	249 193	230	200	32 484
1977	69	58	14 609	45	36	3 758	1 256	1 075	270 483	329	261	44 623
1978	77	70	17 350	43	36	3 510	1 093	929	241 410	331	265	50 257
Enero	69	66	1 365	45	36	314	1 035	890	18 275	314	263	4 078
Febrero	71	67	1 315	45	35	285	1 039	895	17 749	320	274	4 208
Marzo	72	69	1 428	45	37	318	1 035	911	19 059	321	262	4 169
Abril	72	69	1 403	45	38	322	1 038	912	19 146	321	255	3 977
Mayo	73	69	1 430	45	36	309	1 045	920	19 689	319	254	3 899
Junio	74	70	1 436	45	34	263	1 058	939	20 341	320	260	3 917
Julio	76	72	1 522	45	38	287	1 064	927	20 749	317	258	4 010
Agosto	77	72	1 528	45	37	292	1 068	926	20 346	320	271	4 170
Septiembre	77	71	1 471	45	35	282	1 080	950	21 191	323	268	4 123
Octubre	77	72	1 557	45	37	282	1 087	957	21 700	326	252	4 295
Noviembre	77	72	1 420	43	38	303	1 087	966	21 468	329	272	4 102
Diciembre	77	72	1 475	43	32	253	1 093	960	21 697	331	284	5 309
1979												
Enero	79	74	1 531	42	34	272	1 108	979	21 502	320	273	5 151
Febrero	82	76	1 487	42	33	244	1 108	981	21 093	323	268	4 937
Marzo	82	77	1 591	42	34	262	1 115	979	21 601	340	287	5 117
Abril	84	77	1 597	42	34	259	1 123	990	21 682	339	289	5 263
Mayo	83	76	1 582	42	36	275	1 128	1 005	21 945	336	285	5 363
Junio	83	74	1 532	42	36	271	1 143	1 011	21 613	336	283	5 245
Julio	83	74	1 535	42	35	267	1 144	1 018	21 923	339	287	5 316
Agosto	84	76	1 579	42	34	262	1 162	1 028	20 904	329	269	4 017
Septiembre	84	80	1 607	42	35	263	1 159	1 041	21 470	329	268	4 079
Octubre	84	77	1 596	42	35	270	1 166	1 051	21 479	334	278	4 100
Noviembre	84	79	1 617	43	35	271	1 172	1 058	20 936	334	281	4 368
Diciembre	84	82	1 715	43	34	264	1 121	1 019	20 877	340	281	4 695
Otras ciudades j/												

h/ Las cifras de 1976 y 1977 incluyen adicionalmente las de Ibagué.
j/ Las cifras de 1976 y 1977 incluyen adicionalmente las de Armenia.
j/ Incluye (en cuanto a las cifras de 1978) en el caso de buses el movimiento de Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Cauca, Ciudad Bolívar, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, La Dorada, Magangue, Montería, Neiva, Palmira, Pitalito, Popayán, San Gil, Santa Rosa de

Cabal, San Vicente de Chucurí, Sevilla, Sogamoso, Tulúa y Zipaquirá y en el caso de busetas el de Anserma, Buenaventura, Calarcá, Cartago, Cucutá, Duitama, Honda, Ipiales, La Dorada, Montería, Ocaña, Palmira, Pitalito, Santa María, Sincelejo, Sogamoso, Tumaco y Valledupar.
k/ En otras ciudades no se incluyen las cifras de San Vicente de Chucurí, La Dorada, Honda y Sevilla para el caso de buses; para busetas no incluye Honda.



INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

1 Indice de costos de vivienda total y por tipos segun ciudades

Base diciembre 1979=100

Ciudades	Periodos	Vivienda total		Vivienda unifamiliar		Vivienda multifamiliar	
		Indice	Variacion porcentual mensual	Indice	Variacion porcentual mensual	Indice	Variacion porcentual mensual
TOTAL NACIONAL a/	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	105 0	5 00	105 1	5 07	105 0	4 97
Barranquilla	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	103 7	3 72	104 3	4 30	103 4	3 41
Bogota	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	105 1	5 05	104 7	4 65	105 3	5 27
Bucaramanga	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	105 4	5 41	105 6	5 55	105 4	5 36
Cali	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	105 0	5 04	105 3	5 25	104 9	4 91
Cartagena	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	109 0	8 98	109 9	9 89	107 3	7 30
Cucuta	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	104 4	4 36	104 4	4 36	—	—
Manizales	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	105 7	5 65	105 9	5 91	105 5	5 49
Medellin	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	104 6	4 55	104 4	4 43	104 6	4 59
Neiva	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	103 0	3 00	102 8	2 77	103 7	3 72
Pasto	1979 Diciembre	100 0	—	100 0	—	100 0	—
	1980 Enero	108 6	8 55	108 6	8 55	—	—

Notas

a/ Se calcula con base en las cifras de las 10 ciudades cuya informacion se consigna en este cuadro. Para el calculo del indice de vivienda multifamiliar se excluyen Cucuta y Pasto.

Notas

—Estos constituyen los primeros resultados del nuevo ICCV que se calcula desde enero de 1980 en relación con el anterior vigente desde 1971 hasta 1979; presenta algunas modificaciones que se detallan en el texto metodológico publicado en esta misma entrega.

La totalidad de los tabulados producidos del ICCV pueden ser consultados en los Bancos de Datos del DANE.

—Los indices nacionales de los cuadros 1 y 2 se calculan con base en la informacion de las diez ciudades investigadas desde 1971. El cuadro 3 incluye adicionalmente indices simples por articulo y mano de obra en 11 ciudades mas.

—Adicionalmente a la incluida en esta seccion de *Indicadores Mensuales* el *Boletín Mensual de Estadística* publica trimestralmente informacion comentada que sintetiza las principales tendencias en los costos a nivel de 10 ciudades principales.

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

2 Indice de costos por tipo de vivienda y grupos segun ciudades

Ciudades y periodos			Tipo de vivienda					Materiales					Mano de obra
			Unifamiliar			Multifamiliar		Unifamiliar			Multifamiliar		
			Nivel de costo a/			Clase de estructura		Nivel de costo a/			Clase de estructura		
			Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos	Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Mas de 5 pisos	
TOTAL NACIONAL b/	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	—	—	—	—
	1980 Enero		104 8	104 9	105 2	104 7	105 3	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		104 8	104 3	104 2	103 6	103 1	106 2	105 5	105 4	104 7	103 9	100 0
Bogota	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		104 2	104 3	104 9	104 9	106 0	102 0	102 2	102 9	102 8	104 1	112 2
Bucaramanga	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		105 8	105 8	105 4	105 2	105 7	104 1	103 7	103 4	103 3	104 5	110 9
Cali	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		105 1	105 2	105 3	105 1	104 7	102 9	102 9	103 1	102 4	102 5	113 4
Cartagena	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		107 5	108 5	110 6	107 7	106 8	102 8	102 8	103 1	102 3	102 2	128 4
Cucuta	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		104 5	104 2	104 5	—	—	103 7	103 3	103 8	—	—	106 9
Manizales	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		105 3	105 6	106 1	105 3	105 8	103 0	103 8	104 2	103 5	104 0	111 7
Medellin	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		104 7	104 4	104 4	103 8	104 9	103 5	103 3	103 3	102 7	104 1	108 0
Neiva	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		102 5	102 7	102 8	103 3	104 8	101 5	101 6	102 1	102 6	104 6	105 7
Pasto	1979 Diciembre		100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
	1980 Enero		107 8	108 6	108 7	—	—	103 2	103 5	103 5	—	—	126 2

a/ En la nueva metodologia del ICCV se definieron tres niveles de costos para la vivienda unifamiliar a precios corrientes de 1978. *Bajo* hasta \$200 000 *medio* desde \$200 001 a \$500 000 y *alto* mayores de \$500 000

b/ El indice nacional por *tipo de vivienda* se calcula con base en las cifras de las 10 ciudades cuya informacion se consigna en este cuadro. Para el calculo del indice de vivienda multifamiliar se excluyen Cucuta y Pasto. No se calcula indice Nacional para materiales y mano de obra

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

3 Índice de costos por artículos y mano de obra

Base Diciembre 1979=100

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Barranquilla		Bogotá		Bucaramanga		Cali		Cartagena		Cucuta	
		Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980

MATERIALES

Cemento gris (Portland)	Ton	100 0	100 8	100 0	100 0	100 0	101 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Arena lavada de río	M3	100 0	109 1	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	105 4	100 0	100 0
Hierro de 1/4 o 6 mm	Ton	100 0	102 7	100 0	104 2	100 0	101 9	100 0	104 5	100 0	101 8	—	—
Hierro de 1/2 o 12 mm	Ton	100 0	102 1	100 0	105 7	100 0	100 7	—	—	100 0	96 6	100 0	101 0
Ladrillo tolete común	Millar	100 0	100 0	100 0	101 7	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	100 0	106 5
Bloque de arcilla	Millar	100 0	101 0	100 0	100 8	100 0	97 8	—	—	100 0	106 7	100 0	104 7
Bloque de cemento hueco	Millar	100 0	106 2	—	—	100 0	102 0	—	—	100 0	102 2	—	—
Tubo de gres de 4	Unidad	—	—	—	—	100 0	100 0	100 0	112 0	100 0	106 3	190 0	100 0
Tubo galvanizado de Ø=1/2	Tubo (6mt)	100 0	100 0	100 0	104 4	100 0	100 0	100 0	103 2	100 0	100 6	100 0	103 9
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	100 0	104 2	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	110 3	100 0	100 0
Alambre de cobre No 12	M	100 0	126 1	100 0	104 8	100 0	139 6	100 0	104 4	100 0	128 2	100 0	122 3
Teja de asbesto-cemento No 4	Unidad	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	100 0	100 4	100 0	100 0
Baldosin de cemento	M2	100 0	102 4	100 0	100 0	100 0	102 4	100 0	106 0	100 0	100 7	100 0	100 0
Baldosin de porcelana blanco	M2	100 0	105 5	100 0	110 1	100 0	112 0	100 0	111 4	100 0	108 6	100 0	111 4
Vidrio de 3 mm	M2	—	—	100 0	100 0	100 0	133 3	100 0	131 0	—	—	100 0	120 5
Lamina triplex de 4 mm	Unidad	100 0	107 9	100 0	108 6	100 0	108 8	100 0	104 3	100 0	105 5	100 0	106 4
Cerradura de aluminio satinado (Alcob)	Unidad	100 0	101 3	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	102 4	100 0	100 0	100 0	103 7
Sanitario corriente blanco	Unidad	100 0	111 0	100 0	112 4	100 0	106 7	100 0	110 7	100 0	108 1	100 0	109 7
Vinilo blanco	Galon	100 0	100 3	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 5	100 0	100 0
Ascensor	Unidad	100 0	100 3	100 0	110 6	100 0	110 6	100 0	100 0	100 0	105 4	—	—

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	100 0	100 0	100 0	111 2	100 0	109 8	100 0	107 5	100 0	128 1	100 0	100 4
Oficial		100 0	100 0	100 0	111 8	100 0	108 9	100 0	103 8	100 0	135 7	100 0	103 7
Ayudante		100 0	100 0	100 0	112 7	100 0	113 0	100 0	123 5	100 0	121 8	100 0	111 2

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Manizales		Medellín		Neiva		Pasto		Armenia	
		Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980

MATERIALES

Cemento gris (Portland)	Ton	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	101 5	100 0	102 2
Arena lavada de río	M3	100 0	101 6	100 0	118 2	100 0	100 0	—	—	100 0	102 1
Hierro de 1/4 o 6 mm	Ton	—	—	—	—	100 0	100 6	100 0	102 0	—	—
Hierro de 1/2 o 12 mm	Ton	100 0	103 9	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	100 0	118 8
Ladrillo tolete común	Millar	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	101 6	100 0	106 7	100 0	100 7
Bloque de arcilla	Millar	—	—	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	—	—
Bloque de cemento hueco	Millar	100 0	100 0	100 0	110 8	100 0	101 1	—	—	100 0	104 6
Tubo de gres de 4	Unidad	—	—	—	—	100 0	110 2	100 0	100 0	—	—
Tubo galvanizado de Ø=1/2	Tubo (6mt)	100 0	105 8	100 0	105 0	100 0	103 9	100 0	101 0	100 0	100 0
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	105 8	100 0	100 0	100 0	101 9
Alambre de cobre No 12	M	100 0	111 4	100 0	112 8	100 0	112 8	100 0	112 1	100 0	117 3
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 6
Baldosin de cemento	M2	100 0	104 7	100 0	107 0	100 0	101 6	100 0	100 0	100 0	103 6
Baldosin de porcelana blanco	M2	100 0	112 2	100 0	111 4	100 0	106 3	100 0	103 3	100 0	112 2
Vidrio de 3 mm	M2	100 0	127 9	10 0	100 0	100 6	116 4	100 0	108 9	100 0	129 8
Lamina triplex de 4 mm	Unidad	100 0	109 8	100 0	110 4	100 0	112 1	100 0	102 3	100 0	109 2
Cerradura de aluminio satinado (Alcob)	Unidad	100 0	101 9	100 0	102 6	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	102 6
Sanitario corriente blanco	Unidad	100 0	104 8	100 0	110 0	100 0	102 8	100 0	104 3	100 0	104 5
Vinilo blanco	Galon	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Ascensor	Unidad	100 0	110 6	100 0	100 0	100 0	110 6	—	—	—	—

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	100 0	103 2	100 0	103 7	100 0	101 8	100 0	124 9	100 0	105 4
Oficial		100 0	106 5	100 0	104 5	100 0	101 8	100 0	128 1	100 0	106 6
Ayudante		100 0	118 3	100 0	112 2	100 0	110 2	100 0	124 8	100 0	117 3

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

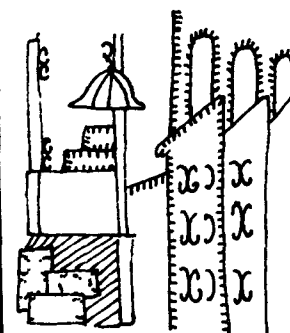
3 Indice de costos por artículos y mano de obra

Base diciembre 1979=100 (Conclusion)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Barrancabermeja		Ibagué		Montería		Pereira		Popayán	
		Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980
MATERIALES											
Cemento gris (Portland)	Ton	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	102 5	100 0	100 0	100 0	100 0
Arena lavada de río	M ³	100 0	100 0	100 0	104 4	100 0	89 5	100 0	102 9	100 0	100 0
Hierro de 1/4 o 6 mm	Ton	100 0	131 5	100 0	102 3	100 0	100 0	—	—	100 0	100 0
Hierro de 1/2 o 12 mm	Ton	100 0	100 1	100 0	100 9	100 0	100 0	100 0	106 9	—	—
Ladrillo tolete común	Millar	100 0	97 9	100 0	103 9	—	—	100 0	101 9	100 0	100 0
Bloque de arcilla	Millar	—	—	—	—	100 0	100 0	—	—	—	—
Bloque de cemento hueco	Millar	100 0	100 0	—	—	100 0	102 5	—	—	—	—
Tubo de gres de 4"	Unidad	100 0	103 2	—	—	—	—	—	—	100 0	103 0
Tubo galvanizado de Ø=1/2"	Tubo (6mt)	100 0	113 3	100 0	109 6	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	117 0
Tubo conduit PVC de Ø=1/2"	3m	100 0	100 0	100 0	104 3	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	102 5
Alambre de cobre No. 12	M	100 0	128 1	100 0	123 7	100 0	105 8	100 0	129 3	100 0	113 6
Teja de asbesto-cemento No. 4	Unidad	100 0	100 6	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—
Baldosin de cemento	M ²	100 0	100 8	100 0	104 1	100 0	101 3	100 0	102 7	100 0	106 6
Baldosin de porcelana blanco	M ²	100 0	112 4	100 0	114 0	100 0	110 2	100 0	107 8	100 0	111 4
Vidrio de 3mm	M ²	100 0	103 5	100 0	143 0	—	—	100 0	145 3	100 0	152 9
Lamina triplex de 4mm	Unidad	100 0	112 3	100 0	107 6	100 0	107 3	100 0	110 4	100 0	106 9
Cerradura de aluminio satinado (Alcob)	Unidad	100 0	100 5	100 0	107 5	100 0	111 6	100 0	100 0	100 0	111 2
Sanitario corriente blanco	Unidad	100 0	113 9	100 0	106 5	100 0	121 1	100 0	111 8	100 0	108 7
Vinilo blanco	Galon	100 0	100 0	100 0	114 6	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	106 4
Ascensor	Unidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MANO DE OBRA											
Maestro de obra	Salario diario	100 0	102 0	100 0	110 6	100 0	148 6	100 0	106 9	100 0	129 4
Oficial		100 0	104 4	100 0	109 2	100 0	100 0	100 0	110 2	100 0	113 9
Ayudante		100 0	107 4	100 0	105 6	100 0	118 3	100 0	119 0	100 0	124 7

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
		Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980	Dic 1979	Enero 1980
MATERIALES											
Cemento gris (Portland)	Ton	100 0	100 0	100 0	101 8	100 0	107 7	100 0	100 0	100 0	111 1
Arena lavada de río	M3	100 0	102 9	100 0	104 2	100 0	117 1	100 0	100 0	100 0	129 3
Hierro de 1/4 o 6 mm	Ton	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	102 3	100 0	100 0	100 0	103 8
Hierro de 1/2 o 12 mm	Ton	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	101 1	100 0	106 4
Ladrillo tolete comun	Millar	100 0	100 0	—	—	100 0	106 8	100 0	100 0	100 0	100 0
Bloque de arcilla	Millar	100 0	100 0	100 0	114 3	100 0	126 3	100 0	100 0	—	—
Bloque de cemento hueco	Millar	100 0	100 0	100 0	100 0	—	—	100 0	100 0	—	—
Tubo de gres de 4	Unidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tubo galvanizado de Ø=1/2	Tubo (6mt)	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	101 2	100 0	100 4	100 0	100 7
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	100 0	105 2	100 0	101 0	100 0	107 6	100 0	100 0	100 0	104 8
Alambre de cobre No 12	M	100 0	134 0	100 0	114 8	100 0	107 4	100 0	112 9	100 0	125 0
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 1	100 0	100 0	100 0	100 1
Baldosin de cemento	M2	100 0	107 0	100 0	100 0	100 0	102 2	100 0	101 1	100 0	103 8
Baldosin de porcelana blanca	M2	100 0	105 2	100 0	111 4	100 0	111 4	100 0	103 8	100 0	105 8
Vidrio de 3 mm	M2	—	—	—	—	100 0	113 6	—	—	100 0	135 1
Lamina triplex de 4 mm	Unidad	100 0	106 1	100 0	114 2	100 0	103 7	100 0	103 2	100 0	113 2
Cerradura de aluminio satinado (Alcob)	Unidad	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	101 5	100 0	100 1	100 0	101 7
Sanitario corriente blanco	Unidad	100 0	105 4	100 0	109 1	100 0	109 1	100 0	100 0	—	—
Vinilo blanco	Galon	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 5
Ascensor	Unidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MANO DE OBRA											
Maestro de obra	Salario diario	100 0	100 9	100 0	105 0	100 0	107 9	100 0	113 0	100 0	127 7
Oficial		100 0	100 0	100 0	113 3	100 0	126 8	100 0	100 0	100 0	124 0
Ayudante		100 0	100 0	100 0	121 6	100 0	123 6	100 0	104 9	100 0	144 0

Nota Se han seleccionado los artículos de mayor importancia dentro de la canasta de las 10 ciudades sobre 1 que se calculan los índices nacionales artículos estos que representan en promedio el 730/o Los espacios blancos se refieren a artículos que tienen poco peso en la canasta de la ciudad respectiva



□ Datos provisionales

Licencias para construcción en 10 ciudades del país

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Total 10 ciudades						
1974	11 076	10 617	5 526 761	4 210 605	4 708 389	3 480 540
1975	8 482	7 723	3 745 792	2 784 707	4 414 163	3 195 005
1976	8 684	7 856	3 928 373	3 029 170	6 235 610	4 777 770
1977	9 761	8 887	4 662 986	3 583 614	10 072 698	7 430 966
1978	10 409	9 615	5 493 419	4 694 613	14 343 571	12 110 736
1979 Enero	703	665	417 828	348 228	1 059 100	896 453
Febrero	716	653	320 747	239 633	946 022	665 625
Marzo	649	581	336 392	258 946	993 009	720 700
Abril	650	598	303 477	240 930	968 431	778 658
Mayo	827	755	365 488	291 575	1 103 912	886 872
Junio	662	612	312 167	241 729	866 058	617 926
Julio	786	712	411 481	340 057	1 205 574	934 148
Agosto	700	639	332 976	269 992	939 442	752 289
Septiembre □	771	712	571 182	398 319	1 883 947	1 421 783
Octubre □	845	775	482 905	367 746	1 417 429	1 026 155
Noviembre □	881	825	347 872	254 975	1 527 861	1 090 573
Diciembre □	711	641	410 492	331 084	1 661 215	1 245 977
1980 Enero □	651	612	278 161	247 692	1 083 774	988 637
Febrero □	739	679	317 064	259 391	1 624 980	1 346 717
Marzo □	605	545	338 110	256 220	1 700 835	1 285 735

Notas

—La presente investigación es efectuada por el DANE desde 1948 en 56 centros urbanos del país. Con carácter de avance se presentan algunos resultados para los últimos meses sobre 10 de estos: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Manizales, Medellín, Neiva y Pasto, los cuales en 1978 participaron en conjunto con el 79% del área a construir en las 56 ciudades.

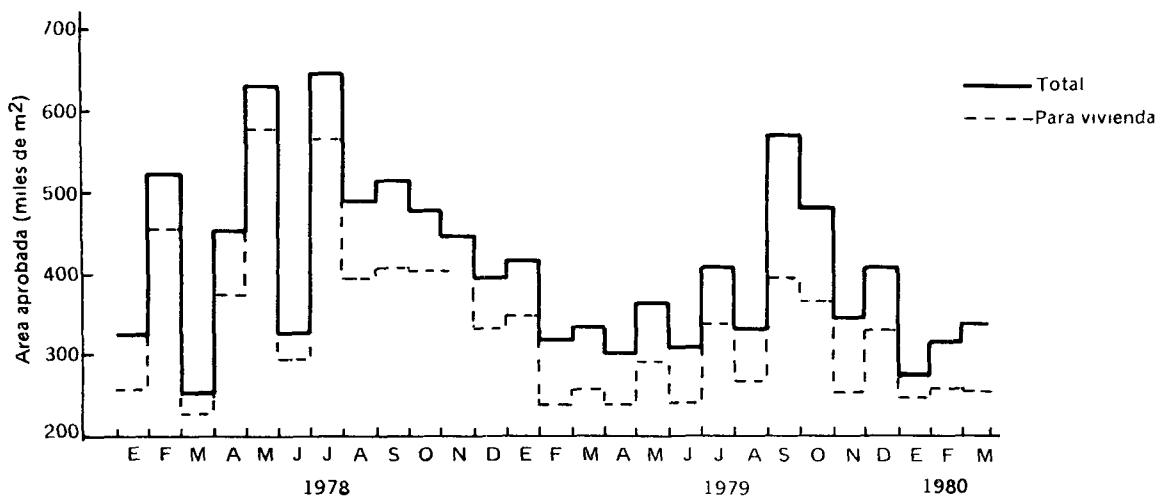
—Las cifras sobre la actividad edificadora se obtienen de las licencias o permisos otorgados mediante formulario previamente confeccionado por el DANE, el cual debe ser llenado por el constructor al momento de solicitar la autorización de la

construcción. La información sobre presupuesto por lo tanto es un cálculo aproximado proporcionado por este.

—La metodología de esta investigación puede ser consultada en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 262-263 de mayo-junio de 1973.

—Trimestralmente y de manera adicional a las cifras incluidas en esta sección de *Indicadores mensuales* aparecen en el *Boletín Mensual de Estadística* informes especiales que analizan el comportamiento de la actividad en la totalidad de las 56 ciudades y en las 10 principales. Estas últimas son las consideradas igualmente para la obtención de los índices de costos de construcción de vivienda.

Area aprobada para construccion en 10 ciudades Enero 1978 – marzo 1980



Nota cifras provisionales a partir de septiembre de 1979

Licencias para construccion en 10 ciudades del pais

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Barranquilla												
1974	642	555	358 449	271 666	334 720	254 389	5 088	4 787	3 044 133	2 325 819	2 371 931	1 762 204
1975	556	452	235 539	128 272	217 584	108 974	4 051	3 761	2 103 055	1 616 053	2 443 686	1 829 279
1976	692	608	326 194	240 662	334 958	254 995	3 213	2 955	1 944 134	1 546 599	3 339 051	2 609 850
1977	691	631	332 832	229 618	359 829	245 938	4 171	3 829	2 421 822	1 851 704	6 099 748	4 429 900
1978	556	511	460 331	416 624	566 507	513 289	4 227	3 960	2 457 422	2 176 103	7 195 337	6 351 025
1979 Enero	50	43	46 818	26 742	83 931	52 863	282	273	176 307	139 585	494 133	391 546
Febrero	41	36	13 763	10 672	32 655	29 340	364	340	176 291	127 190	521 392	357 541
Marzo	65	49	45 762	20 159	152 940	76 468	271	247	149 601	120 811	435 639	344 129
Abril	28	23	20 625	18 454	49 654	46 814	233	224	107 727	100 069	340 911	321 363
Mayo	54	48	25 921	20 668	68 961	49 627	298	268	180 566	127 621	555 852	410 391
Junio	32	30	19 418	16 496	45 699	38 044	276	260	118 122	95 381	368 813	279 068
Julio	49	41	35 297	22 808	51 420	30 571	266	250	99 355	63 268	356 785	190 237
Agosto	38	27	18 804	12 420	16 997	10 580	292	271	110 829	82 334	397 005	294 885
Septiembre □	49	42	60 056	44 175	71 889	48 926	351	334	263 073	194 734	1 369 166	968 064
Octubre □	36	31	20 861	14 961	55 723	39 628	354	336	156 049	98 999	653 952	466 114
Noviembre □	23	22	23 548	23 735	39 852	37 831	411	389	180 923	118 360	1 052 932	733 180
Diciembre □	29	23	15 481	12 105	59 573	45 524	264	246	271 504	227 134	1 196 413	913 566
1980 Enero □	31	29	11 736	11 135	40 232	38 780	140	137	66 072	56 281	490 610	442 057
Febrero □	41	33	25 741	21 463	101 831	82 026	289	268	162 087	137 227	1 110 916	928 625
Marzo □	32	25	10 766	7 081	47 611	33 212	152	140	127 936	117 576	947 503	879 867

Licencias para construccion en 10 ciudades del pais

(Continuacion)

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Bucaramanga a/						Cali						
1974	434	417	230 088	202 421	167 552	145 162	2 055	1 923	740 184	581 941	542 750	397 335
1975	398	372	243 851	223 186	186 479	171 510	1 586	1 487	459 521	324 292	535 390	355 377
1976	567	512	170 948	145 244	160 021	131 810	1 939	1 762	605 096	462 919	863 542	656 182
1977	515	470	202 750	173 011	222 157	187 877	1 857	1 716	519 393	424 053	827 864	676 394
1978	631	581	261 194	211 501	301 475	217 383	2 448	2 325	715 725	618 959	1 198 754	1 041 968
1979 Enero	41	36	23 376	20 640	25 737	21 622	185	177	66 953	63 201	111 453	105 977
Febrero	39	35	6 055	5 443	6 443	5 329	117	109	32 627	25 254	58 789	45 819
Marzo	42	40	16 270	16 058	18 481	18 039	97	95	21 354	20 524	38 688	37 614
Abril	32	29	7 173	6 573	9 470	8 790	132	125	36 348	30 773	64 407	55 926
Mayo	67	63	15 984	15 395	17 800	16 609	176	167	47 198	41 897	85 756	77 980
Junio	69	63	39 151	36 365	49 701	45 776	136	131	43 733	41 392	81 468	76 889
Julio	69	61	13 179	10 317	14 810	11 190	169	159	63 283	56 405	122 075	108 152
Agosto	72	72	8 938	8 938	8 462	8 462	154	145	125 660	115 200	269 103	248 624
Septiembre □	85	79	33 375	29 224	33 106	28 279	146	136	83 858	75 341	168 414	154 558
Octubre □	75	69	11 016	8 138	13 380	9 809	192	181	116 896	113 180	174 152	167 330
Noviembre □	89	83	23 996	17 171	40 708	21 696	197	185	47 669	39 291	89 709	75 016
Diciembre □	79	63	11 628	10 684	21 967	19 357	195	188	37 904	33 659	68 504	61 862
1980 Enero □	58	48	49 490	45 404	105 035	97 973	284	278	63 479	56 570	117 495	105 887
Febrero □	89	85	10 243	8 723	31 307	26 667	173	158	61 224	40 809	135 062	93 214
Marzo □	49	45	7 011	6 757	21 443	20 581	202	194	61 755	47 296	134 913	105 449

a/ Incluye Floridablanca

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	vivien da
Cartagena						Cucuta						
1974	189	152	155 189	87 864	218 508	120 941	172	160	70 593	58 785	91 617	74 068
1975	163	128	60 996	32 874	99 235	53 131	115	101	67 706	44 711	95 911	71 056
1976	199	160	100 239	47 644	156 810	82 409	149	140	72 121	55 411	177 460	126 134
1977	224	170	125 025	83 674	293 931	192 342	141	123	94 413	57 343	366 696	224 134
1978	159	120	67 309	51 339	183 523	140 217	157	42	154 355	125 148	868 286	697 678
1979 Enero	16	14	13 684	9 725	46 326	32 468	9	8	3 054	2 615	18 299	16 764
Febrero	15	11	6 442	3 502	24 111	16 577	8	7	14 271	6 545	99 629	45 549
Marzo	14	12	5 989	3 949	29 343	22 203	9	7	6 279	3 093	43 947	21 645
Abril	15	10	8 009	4 715	44 185	24 164	7	6	6 182	5 243	43 258	36 685
Mayo	12	10	7 477	6 953	31 167	29 155	8	5	12 802	9 987	89 608	69 906
Junio	18	14	6 577	5 433	29 285	24 523	4	4	922	922	6 394	6 394
Julio	12	8	2 358	1 341	12 228	8 176	8	6	4 868	2 789	34 076	19 523
Agosto	12	6	4 036	3 123	22 978	16 909	14	13	8 603	8 313	59 290	57 260
Septiembre □	12	7	2 108	913	9 652	3 486	7	7	5 292	5 292	34 712	34 712
Octubre □	12	9	3 715	3 684	21 157	17 702	14	14	11 637	11 637	81 459	81 459
Noviembre □	16	14	8 317	7 418	38 750	35 381	2	2	953	953	6 699	6 699
Diciembre □	17	12	12 206	10 423	67 762	60 940	1	1	206	206	1 442	1 442
1980 Enero □	14	12	2 505	2 179	10 757	8 939	2	1	6 819	5 327	39 789	37 289
Febrero □	11	11	1 988	1 988	12 522	12 522	8	8	3 154	3 154	28 711	28 711
Marzo □	15	10	33 189	22 707	107 321	59 324	4	2	15 535	1 582	142 576	15 821

Licencias para construccion en 10 ciudades del pais

(Conclusion)

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Manizales						Medellin						
1974	434	409	122 644	98 327	106 174	73 983	1 791	1 955	726 515	512 430	769 544	556 017
1975	316	306	110 082	97 856	120 261	107 363	1 020	866	358 918	243 222	525 635	378 585
1976	299	290	97 559	91 712	171 549	163 809	1 278	1 115	510 588	376 207	898 422	653 154
1977	346	335	146 276	137 860	196 359	186 321	1 401	1 227	673 278	514 060	1 416 981	1 078 695
1978	382	360	255 351	219 597	478 353	400 634	1 427	1 219	1 008 768	783 864	3 248 261	2 497 649
1979 Enero	19	18	21 976	21 896	51 825	51 665	73	69	57 454	56 718	204 918	201 910
Febrero	34	32	33 559	32 756	67 414	66 761	66	55	32 192	23 370	118 855	83 037
Marzo	25	24	6 053	6 053	16 017	11 007	101	87	74 548	59 666	225 687	162 857
Abril	25	21	37 707	5 616	99 383	8 862	153	137	57 707	48 238	227 911	189 239
Mayo	23	22	5 212	4 023	8 280	5 902	161	150	63 483	60 650	223 840	213 449
Junio	21	21	7 033	7 033	9 688	9 688	84	70	63 687	33 150	240 576	123 099
Julio	37	33	64 029	63 201	58 459	55 491	152	134	122 475	114 426	531 935	491 742
Agosto	23	20	9 480	3 432	25 933	4 758	51	53	25 727	17 041	84 742	57 727
Septiembre ▣	19	17	7 883	6 911	11 693	10 005	76	67	39 318	36 737	162 516	155 482
Octubre ▣	22	21	30 932	30 463	82 818	82 255	102	82	66 536	24 507	260 178	94 179
Noviembre ▣	21	20	10 121	7 721	16 113	12 491	99	90	40 409	33 401	213 641	139 381
Diciembre ▣	17	17	2 869	2 705	3 754	3 506	92	76	53 640	31 293	226 328	129 790
1980 Enero ▣	17	16	19 773	18 849	45 947	45 217	81	68	51 871	45 669	206 682	185 684
Febrero ▣	32	31	16 586	15 894	45 013	40 513	70	64	29 542	26 326	131 793	119 371
Marzo ▣	17	17	20 879	20 879	53 415	53 415	109	93	56 379	28 230	225 538	100 670

Periodos	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Neva						Pasto						
1974	78	69	27 706	22 326	43 668	36 999	193	190	51 260	49 026	61 922	59 442
1975	53	38	49 228	27 381	93 696	45 418	224	212	56 896	46 860	96 286	74 312
1976	38	35	8 643	7 829	13 155	12 289	310	279	92 851	54 943	120 642	87 135
1977	79	72	55 764	49 868	88 828	82 376	336	314	91 433	62 423	200 305	126 989
1978	104	92	39 101	24 189	89 327	56 326	318	305	73 865	67 289	213 748	194 567
1979 Enero	8	7	2 854	1 754	4 903	4 063	20	20	5 352	5 352	17 575	17 575
Febrero	10	6	1 450	804	2 309	1 247	22	22	4 097	4 097	14 425	14 425
Marzo	9	7	6 025	5 690	17 799	16 899	16	13	4 511	2 943	14 468	9 839
Abril	8	7	17 870	17 166	73 259	71 006	17	16	4 129	4 083	15 993	15 809
Mayo	11	7	2 201	929	6 744	1 768	17	15	4 644	3 452	15 904	12 085
Junio	5	4	2 443	2 343	2 981	2 661	17	15	11 081	3 214	31 453	11 784
Julio	9	7	2 615	2 490	8 555	7 655	15	13	4 022	3 012	15 231	11 411
Agosto	21	19	18 407	16 699	45 510	43 662	13	13	2 492	2 492	9 422	9 422
Septiembre ▣	7	7	1 303	1 303	5 711	5 711	19	16	4 716	3 389	17 088	12 560
Octubre ▣	19	15	59 487	57 479	49 837	47 102	19	17	5 776	4 698	24 773	20 577
Noviembre ▣	12	10	3 337	2 898	8 922	7 579	11	10	4 599	4 527	21 535	21 319
Diciembre ▣	6	5	2 895	797	6 113	957	11	10	2 159	2 078	9 359	9 033
1980 Enero ▣	10	10	3 498	3 498	15 521	15 521	14	13	2 918	2 780	11 706	11 290
Febrero ▣	11	7	3 583	976	14 682	2 244	15	14	2 916	2 831	13 143	12 824
Marzo ▣	10	8	883	883	2 924	1 975	15	11	3 777	3 229	17 591	15 421



Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1975-1979
Total nacional

□ D t p o les

Indice base julio 1970-junio 1971 = 100

Indice base: julio 1976 = 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 Enero	124 2	112 6	115 4	5 509 6	159 0	2 666 8	2 452 1	171 3	1 123 3	12 01	172 3	199 0
Febrero	125 5	113 5	116 4	5 716 1	165 0	2 721 9	2 467 6	172 4	1 111 5	11 95	171 5	222 9
Marzo	124 7	113 6	116 2	5 876 5	169 6	2 724 4	2 540 7	177 5	1 113 8	13 08	187 7	220 7
Abril	125 8	114 4	117 1	6 017 0	173 7	2 731 3	2 585 4	180 6	1 103 5	12 36	177 3	255 1
Mayo	126 9	115 2	118 0	6 093 5	175 9	2 722 7	2 631 9	183 9	1 102 1	13 06	187 3	248 6
Junio	127 6	115 4	118 3	6 225 7	179 7	2 757 2	2 635 2	184 1	1 096 2	13 11	188 0	254 1
Julio	128 1	115 1	118 2	6 259 4	180 7	2 747 8	2 686 1	187 6	1 112 2	12 63	181 1	277 5
Agosto	128 5	115 2	118 4	6 332 5	182 8	2 770 1	2 717 3	189 8	1 127 0	13 50	193 7	260 2
Septiembre	129 0	115 7	118 8	6 457 7	186 3	2 785 9	2 717 9	189 6	1 112 5	13 04	186 9	302 4
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	16 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 5	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 6
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	1 063 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

Notas

-Esta investigación de la que se dispone desde julio de 1970 se realiza en 710 establecimientos con 10 o más personas ocupadas representativos del total de la industria. Su metodología se dio a conocer en el Boletín Mensual de Estadística No. 293 de diciembre de 1975.

-Adicionalmente a las cifras que se incluyen en esta sección de Indicadores el Boletín Mensual de Estadística publica trimestralmente informes especiales en los que se señalan las principales tendencias del comportamiento del sector.

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1975-1979
Total nacional

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Conclusion)

Índice base julio 1970=junio 1971=100 (Conclusion)												
Periodos	Índice de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Índ de pro- duccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
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	10 726 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 1	122 4	125 5	12 841 8	370 6	2 827 9	6 129 2	427 7	1 280 1	32 72	469 1	596 3
1979 Enero	135 9	121 1	124 4	12 632 4	364 6	2 700 9	6 372 9	444 7	1 285 9	33 45	479 6	553 8
Febrero	136 9	122 6	125 8	13 075 0	377 4	2 739 3	6 496 2	453 3	1 288 4	32 50	466 0	640 9
Marzo	138 5	123 1	126 5	13 464 4	388 6	2 712 9	6 754 2	471 3	1 287 0	31 15	446 6	687 6
Abril	138 0	123 3	126 5	13 608 4	392 7	2 699 5	6 850 1	478 0	1 279 6	35 24	505 2	659 0
Mayo	137 8	122 8	126 2	13 964 6	403 0	2 721 6	7 021 9	490 0	1 282 0	33 74	483 7	736 6
Junio	138 5	123 3	126 7	14 225 8	410 6	2 738 3	7 231 6	504 7	1 296 4	36 18	518 7	681 4
Julio	139 4	124 6	127 8	14 452 1	417 1	2 736 6	7 302 2	509 6	1 294 7	34 98	501 5	750 4
Agosto	140 1	124 8	128 1	14 780 1	426 6	2 755 9	7 558 0	527 4	1 315 3	36 09	517 4	782 7
Septiembre	140 2	125 0	128 4	14 971 7	432 1	2 731 5	7 521 1	524 9	1 281 2	36 84	528 2	786 6
Octubre	140 6	125 6	128 9	15 253 1	440 2	2 755 7	7 736 9	539 9	1 297 9	35 99	516 0	857 8
Noviembre	142 0	126 8	130 1	15 579 6	449 6	2 760 3	7 842 1	547 3	1 281 6	37 68	540 2	888 3
Diciembre	140 9	123 5	127 3	16 240 5	468 7	2 827 3	7 962 0	555 6	1 281 0	44 23	634 2	746 1

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100

Índice base: junio 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	
20 Alimentos												
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	1 068 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 8	128 3	10 302 6	331 2	2 401 0	5 063 7	380 4	1 110 4	23 35	370 9	550 0
Agosto	133 4	143 1	140 2	10 680 3	343 3	2 476 3	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	139 1	137 0	11 617 7	373 5	2 558 4	5 794 1	435 2	1 210 1	29 79	473 2	610 2
1979												
Enero	135 4	138 4	137 3	11 869 3	381 6	2 537 8	6 240 5	468 8	1 259 2	29 68	471 4	604 8
Febrero	136 5	142 2	140 4	12 108 4	389 3	2 536 8	6 206 9	466 3	1 231 0	29 39	466 8	650 8
Marzo	135 6	145 5	142 6	12 718 4	408 9	2 562 6	6 385 1	479 6	1 216 6	28 91	459 2	667 8
Abril	132 9	149 8	144 9	13 281 1	427 0	2 634 6	6 406 4	481 2	1 196 8	32 96	523 5	688 4
Mayo	131 1	150 8	145 1	13 192 2	424 1	2 571 0	6 796 7	510 6	1 240 9	30 45	483 7	811 2
Junio	133 8	153 5	147 8	13 372 2	429 9	2 574 0	7 072 1	531 3	1 267 8	33 08	525 4	752 5
Julio	132 8	156 4	149 6	13 745 6	441 9	2 602 8	7 125 2	535 2	1 263 3	33 34	529 6	822 6
Agosto	131 1	150 1	144 6	14 108 9	453 6	2 630 8	7 638 1	573 8	1 329 2	34 43	547 0	846 0
Septiembre	131 2	149 7	144 3	14 094 1	453 1	2 571 4	7 557 9	567 8	1 287 5	36 48	579 4	810 0
Octubre	132 9	151 3	146 0	14 275 8	458 9	2 579 2	7 716 9	579 7	1 294 5	34 44	547 0	1 012 0
Noviembre	132 5	153 8	147 6	14 601 9	469 4	2 587 1	7 524 6	565 3	1 229 7	34 35	545 6	1 057 1
Diciembre	132 7	140 8	138 3	15 017 2	482 8	2 614 4	7 631 1	573 3	1 227 8	38 47	611 0	867 6
21 Bebidas												
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	364 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	6 695 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	1 635 0	32 79	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
1979												
Enero	133 1	119 3	123 3	12 289 6	358 7	2 627 6	8 202 1	450 8	1 655 0	36 04	441 2	664 7
Febrero	135 4	119 8	124 3	12 389 7	361 6	2 595 8	8 129 0	446 8	1 612 2	39 53	483 9	592 9
Marzo	135 6	123 6	127 0	12 765 1	372 6	2 572 0	8 346 6	458 7	1 590 4	36 70	449 3	653 5
Abril	136 0	119 2	124 0	12 760 8	372 5	2 531 4	8 884 8	488 3	1 659 8	42 61	521 6	618 3
Mayo	136 2	120 1	124 7	12 910 1	376 8	2 516 1	9 365 6	514 8	1 710 0	39 87	488 1	730 2
Junio	137 5	120 5	125 4	12 980 6	378 9	2 498 6	8 973 8	493 2	1 608 8	41 35	506 2	633 5
Julio	137 3	121 3	125 9	13 320 2	388 8	2 522 3	9 474 2	520 7	1 679 8	39 39	482 2	745 1
Agosto	138 7	122 7	127 3	13 570 9	396 1	2 530 4	10 254 6	563 6	1 784 6	45 42	556 1	805 1
Septiembre	140 2	125 4	129 6	13 415 7	391 6	2 447 6	9 711 1	533 8	1 654 3	46 07	564 0	742 9
Octubre	141 4	126 9	131 0	14 413 4	420 7	2 604 0	10 147 4	557 7	1 702 3	45 65	558 8	832 5
Noviembre	143 0	130 8	134 2	14 092 7	411 3	2 496 9	10 201 8	560 7	1 667 2	45 57	557 9	949 1
Diciembre	144 2	130 8	134 6	15 056 6	439 5	2 621 2	10 827 6	595 1	1 742 1	50 82	622 1	869 5
22 Tabaco												
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

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Continuación)

Índice base: junio 1970=junio 1971=100 (Continuación)												
Periodos	Índices de empleo			Salario emoleados			Salario obreros					Índice de producción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
22 Tabaco												
1978 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	30 23	374 0	396 5
1979 Enero	140 3	98 3	104 7	13 240 9	310 0	2 831 0	6 393 6	389 7	1 290 0	38 85	480 7	363 4
Febrero	145 7	99 2	106 2	13 148 4	307 8	2 754 7	6 274 9	382 5	1 244 5	34 15	422 5	506 5
Marzo	149 1	99 0	106 7	13 440 2	314 6	2 708 0	6 208 5	378 4	1 183 0	30 53	377 7	556 3
Abril	150 5	99 0	106 8	12 992 2	304 1	2 577 3	6 174 4	376 3	1 153 4	36 50	451 6	490 0
Mayo	142 5	94 8	102 1	14 841 4	347 4	2 892 5	6 439 0	392 5	1 175 6	32 77	405 4	510 9
Junio	146 6	86 2	95 4	14 227 1	333 1	2 738 6	6 422 5	391 5	1 151 4	35 63	440 9	507 6
Julio	150 0	94 3	102 8	14 445 9	338 2	2 735 4	6 581 2	401 1	1 166 9	33 12	409 8	559 3
Agosto	150 1	94 7	103 1	15 751 7	368 8	2 937 1	6 559 5	399 8	1 141 5	31 52	389 9	613 5
Septiembre	150 6	94 5	103 1	13 148 6	307 8	2 398 9	6 008 4	366 2	1 023 5	32 72	404 8	673 1
Octubre	133 0	88 5	95 3	15 517 8	363 3	2 803 5	6 589 1	401 6	1 105 3	32 30	399 6	671 1
Noviembre	150 4	95 3	103 7	13 713 2	321 0	2 429 7	6 173 0	376 0	1 008 8	32 77	405 4	698 0
Diciembre	143 7	93 9	101 5	13 694 7	320 6	2 384 1	6 294 2	383 6	1 012 7	38 05	470 8	533 9
23 Textiles												
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 3	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	27 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 99	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 2	12 814 4	361 1	2 821 9	5 888 7	384 0	1 229 8	32 95	418 1	383 0
1979 Enero	98 1	95 8	96 2	12 134 2	341 9	2 594 4	6 324 2	412 4	1 276 0	34 70	440 4	399 8
Febrero	98 6	96 2	96 6	13 329 6	375 6	2 792 7	6 778 8	442 0	1 344 4	34 88	442 6	456 2
Marzo	105 0	91 5	93 5	13 145 9	370 5	2 648 8	7 086 6	462 1	1 350 3	33 70	427 7	442 6
Abril	105 1	91 1	93 2	12 957 7	365 2	2 570 4	7 108 7	463 5	1 327 9	38 77	492 0	411 3
Mayo	104 6	90 7	92 8	13 834 0	389 9	2 696 1	7 179 3	468 1	1 310 8	36 48	462 9	431 4
Junio	105 1	90 1	92 3	14 228 3	401 0	2 738 8	7 469 0	487 0	1 339 0	39 37	499 6	363 8
Julio	105 3	89 5	91 9	14 021 4	395 1	2 655 0	7 468 5	487 0	1 324 2	37 38	474 4	413 4
Agosto	106 4	90 2	92 6	14 470 4	407 8	2 698 2	7 583 6	494 5	1 319 8	38 77	492 0	423 4
Septiembre	107 3	89 9	92 5	14 651 6	412 9	2 673 1	7 637 7	498 0	1 301 1	39 25	498 0	475 5
Octubre	107 0	89 7	92 3	14 481 0	408 1	2 616 2	7 666 2	499 9	1 286 0	37 22	472 4	512 4
Noviembre	110 7	92 0	94 8	15 152 8	427 0	2 684 7	7 647 4	498 6	1 249 7	39 07	495 8	552 6
Diciembre	110 0	89 5	92 6	15 202 0	428 4	2 646 5	7 371 0	480 6	1 186 0	45 85	581 8	383 1
24 Calzado y prendas de vestir												
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	3 627 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	7 836 9	371 1	1 753 7	4 030 1	499 0	850 7	18 90	466 2	699 4
Diciembre	175 2	128 5	136 6	7 606 6	358 9	1 675 0	3 884 2	480 9	811 2	23 02	567 8	465 6
1979 Enero	176 2	125 1	133 9	7 276 8	343 4	1 555 8	4 137 7	512 3	834 8	24 89	613 9	332 3
Febrero	176 4	126 1	134 8	7 510 5	354 4	1 573 5	4 271 4	528 8	847 1	21 78	537 3	549 8
Marzo	177 3	129 5	137 7	7 967 3	376 0	1 605 3	4 344 2	537 9	827 8	21 10	520 5	578 7
Abril	179 9	128 1	137 1	8 095 7	382 0	1 605 9	4 462 8	552 6	833 7	23 67	583 8	532 2

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Continuación)

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		
24 Calzado y prendas de vestir													
1979	Mayo	181 7	128 1	137 2	8 097 5	382 1	1 578 1	4 552 2	563 6	831 1	21 98	542 1	602 4
	Junio	180 2	129 3	138 1	8 112 3	382 8	1 561 5	4 651 3	575 9	833 8	24 29	599 2	511 4
	Julio	181 4	129 6	138 6	8 427 0	397 7	1 595 7	4 728 7	585 5	838 4	23 12	570 3	576 0
	Agosto	182 7	131 1	140 0	8 756 9	413 2	1 632 8	4 903 0	607 1	853 3	23 98	591 4	643 2
	Septiembre	183 1	131 8	140 7	9 365 0	441 9	1 708 6	5 069 2	627 6	863 5	24 95	615 3	750 3
	Octubre	184 7	132 0	141 1	9 673 8	456 5	1 747 7	5 276 7	653 3	885 2	24 39	601 4	841 0
	Noviembre	186 7	132 1	141 6	10 307 2	486 4	1 826 2	5 569 0	689 5	910 1	26 67	657 9	907 8
	Diciembre	184 5	128 3	138 1	9 658 4	455 8	1 681 4	5 323 6	659 1	856 5	32 81	809 1	642 7
25 Industria de la madera													
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	16 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 3	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	4 053 0	433 0	855 6	21 59	489 7	550 2
	Diciembre	106 5	94 1	96 1	7 330 4	360 6	1 614 2	3 926 9	419 5	820 1	24 05	545 4	422 5
1979	Enero	107 7	91 1	93 7	7 239 7	356 1	1 547 9	4 154 9	443 9	838 3	24 64	559 0	408 9
	Febrero	112 7	90 1	93 8	7 299 4	359 1	1 529 3	4 405 0	470 6	873 6	24 21	549 2	397 5
	Marzo	112 6	89 2	93 0	7 615 3	374 6	1 534 4	4 346 1	464 3	828 1	22 14	502 2	443 0
	Abril	107 4	88 3	91 4	7 914 4	389 3	1 570 0	4 620 5	493 6	863 1	25 36	575 3	457 1
	Mayo	107 7	92 1	94 6	8 128 6	399 8	1 584 2	4 644 3	496 2	847 9	24 45	554 6	498 5
	Junio	108 6	91 5	94 3	8 043 5	395 7	1 548 3	4 792 7	512 0	859 2	26 90	610 3	469 6
	Julio	110 0	93 4	96 1	8 268 3	406 7	1 565 6	4 815 3	514 4	853 7	25 21	571 9	550 0
	Agosto	110 6	93 5	96 3	8 266 5	406 6	1 541 4	4 909 0	524 5	854 3	25 30	573 9	576 7
	Septiembre	109 5	92 9	95 6	8 341 4	410 3	1 521 8	4 951 4	529 0	843 5	25 87	586 8	607 5
	Octubre	111 3	92 4	95 5	8 594 4	422 8	1 552 7	5 171 2	552 5	867 5	25 96	588 8	668 7
	Noviembre	112 2	91 5	94 8	8 828 6	434 3	1 564 2	5 318 6	568 2	869 2	27 38	621 0	648 1
	Diciembre	111 3	88 9	92 5	8 780 5	431 9	1 528 6	5 390 0	575 8	867 2	32 54	738 2	459 5
26 Fabricación de muebles de madera													
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	251 6
	Marzo	127 5	100 7	104 1	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 0	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 0	20 53	416 7	513 4
	Diciembre	127 3	104 9	108 0	8 541 0	341 7	1 880 8	4 397 5	445 4	918 4	27 83	564 8	420 5
1979	Enero	127 3	105 2	108 2	8 029 4	321 3	1 716 7	4 171 7	422 5	841 7	25 45	516 6	349 9
	Febrero	129 1	105 8	109 0	8 399 1	336 1	1 759 7	4 567 8	462 6	905 9	24 30	493 2	461 3
	Marzo	130 6	109 4	112 3	8 419 9	336 9	1 696 5	4 960 1	502 4	945 1	24 88	505 0	577 0
	Abril	132 3	108 5	111 7	8 605 5	344 3	1 707 1	4 779 0	484 0	892 7	25 72	522 0	481 5
	Mayo	131 6	107 2	110 5	8 847 1	354 0	1 724 3	4 820 1	488 2	880 0	24 86	504 5	534 1
	Junio	131 2	105 5	109 0	8 978 0	359 2	1 728 2	4 863 8	492 6	871 9	26 53	538 5	531 6
	Julio	133 5	103 1	107 2	8 977 9	359 2	1 700 0	4 918 7	498 2	872 1	25 36	514 7	559 6
	Agosto	134 2	102 1	106 4	8 984 5	359 5	1 675 2	5 160 5	522 7	898 1	25 11	509 6	557 2
	Septiembre	134 0	100 6	105 1	9 110 3	364 5	1 662 1	5 077 6	514 3	865 0	25 29	513 4	606 5
	Octubre	133 3	100 9	105 3	9 029 9	361 3	1 631 4	5 145 0	521 1	863 1	24 07	488 5	635 1
	Noviembre	132 3	100 9	105 2	9 373 1	375 0	1 660 7	5 750 4	582 4	939 7	28 09	570 1	590 9
	Diciembre	128 9	99 8	103 7	10 511 6	420 6	1 830 0	5 433 3	550 3	874 2	37 35	758 1	450 1

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978—1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970—junio 1971=100 (Continuación)

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	
27. Papel y sus productos												
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 3	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 3	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	32 1	124 4	126 6	17 373 4	401 8	3 825 9	9 657 9	532 3	2 017 1	48 76	564 7	663 8
1979												
Enero	131 8	124 2	126 4	17 072 2	394 9	3 650 2	8 852 6	487 9	1 786 2	43 90	508 4	741 4
Febrero	132 7	124 6	126 9	17 665 0	408 6	3 701 0	9 060 4	499 4	1 797 0	43 16	499 8	724 9
Marzo	133 4	125 9	128 0	18 384 1	425 2	3 704 2	9 569 5	527 5	1 823 4	42 36	490 5	878 3
Abril	135 1	126 1	128 7	18 911 4	437 4	3 751 5	9 592 4	528 7	1 791 9	49 05	568 0	871 6
Mayo	135 2	127 5	129 8	19 367 7	448 0	3 774 6	10 288 1	567 1	1 878 4	46 13	534 2	937 1
Junio	135 2	128 5	130 4	20 458 5	473 2	3 938 1	10 623 2	585 5	1 904 4	51 61	597 6	904 2
Julio	135 1	129 5	131 1	20 675 8	478 2	3 915 1	10 782 1	594 3	1 911 7	50 63	586 3	965 2
Ago to	133 2	130 8	131 5	20 930 7	484 1	3 902 8	10 766 9	593 5	1 873 8	50 66	586 6	1 006 5
Septiembre	134 7	132 2	132 9	21 192 5	490 2	3 866 5	10 290 4	567 2	1 753 0	48 78	564 8	1 029 4
Octubre	135 3	131 8	132 8	21 691 9	501 7	3 919 0	11 488 0	633 2	1 927 2	54 04	625 8	1 069 4
Noviembre	136 0	132 0	133 2	21 767 7	503 5	3 856 7	11 961 3	659 3	1 954 7	56 00	648 5	1 059 6
Diciembre	134 5	123 5	126 8	22 168 0	512 7	3 859 3	12 235 2	729 5	2 129 5	65 77	761 6	862 2
28. Imprentas editoriales y conexas												
1978 Enero	109 5	130 6	123 9	7 513 3	284 8	1 954 0	4 504 0	296 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	125 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	9 308 4	352 9	2 049 8	5 640 8	371 0	1 178 1	29 41	406 8	520 9
1979												
Enero	115 6	131 2	126 2	9 520 2	360 9	2 035 5	5 838 0	383 9	1 177 9	27 35	378 3	585 8
Febrero	114 7	131 1	125 9	10 176 9	385 8	2 132 2	6 430 2	422 9	1 275 3	31 86	440 8	701 7
Marzo	116 2	132 6	127 4	10 268 6	389 3	2 069 0	6 617 6	435 2	1 260 9	31 31	433 1	640 8
Abril	111 8	127 9	123 0	10 817 7	410 1	2 145 9	6 799 2	447 2	1 270 1	33 94	469 6	594 1
Mayo	116 7	132 1	127 3	10 880 6	412 5	2 120 5	6 810 0	447 9	1 243 3	32 28	446 5	687 6
Junio	116 6	131 0	126 5	10 860 3	411 7	2 090 5	7 075 3	465 3	1 268 4	34 79	481 2	709 3
Julio	116 2	132 0	127 0	11 243 6	426 3	2 129 0	7 164 9	471 2	1 270 3	32 56	450 5	798 4
Agosto	120 0	132 4	128 6	11 166 5	423 3	2 082 1	7 238 3	476 0	1 259 7	33 05	457 2	780 3
Septiembre	120 1	132 9	128 9	11 352 1	430 4	2 071 1	7 200 0	473 5	1 226 5	33 97	469 9	801 9
Octubre	119 1	133 6	129 2	11 989 8	454 5	2 166 2	7 253 1	477 0	1 216 7	32 04	443 2	900 9
Noviembre	121 1	134 5	130 4	12 076 2	457 8	2 139 6	7 554 6	496 8	1 234 6	34 92	483 0	858 5
Diciembre	122 2	133 3	129 8	13 493 0	511 5	2 349 0	8 054 7	529 7	1 296 0	43 22	597 9	725 8
29. Cuero y sus productos												
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	3 073 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

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978—1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970—junio 1971=100 (Continuación)

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	
29 Cuero y sus productos												
1978 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 3	390 9	962 6	21 26	389 2	540 4
Noviembre	136 4	146 5	144 6	9 292 3	329 2	2 072 1	4 838 1	420 6	1 021 3	23 12	423 3	573 2
Diciembre	137 4	145 8	144 1	9 874 8	349 8	2 174 5	4 781 7	415 7	998 7	30 57	559 6	430 8
1979												
Enero	131 5	142 2	139 9	10 074 9	356 9	2 154 1	4 990 8	433 8	1 007 0	30 66	561 3	429 1
Febrero	132 4	144 3	141 8	10 558 0	374 0	2 212 0	4 799 4	417 2	951 8	24 16	442 3	606 6
Marzo	134 3	148 6	145 6	10 770 2	381 5	2 170 1	5 132 6	446 2	978 0	25 23	461 8	624 1
Abril	127 9	140 7	138 0	11 179 2	396 0	2 217 6	5 429 7	472 0	1 014 3	25 92	474 4	566 3
Mayo	128 4	143 0	139 9	11 961 7	423 7	2 331 2	6 049 2	525 9	1 104 4	28 33	518 5	642 2
Junio	135 6	145 5	143 3	12 023 8	425 9	2 314 5	5 578 2	484 9	1 000 0	28 43	520 4	631 4
Julio	133 2	146 0	143 2	12 023 1	425 9	2 276 6	5 540 0	481 6	982 2	26 90	492 4	720 9
Agosto	133 8	146 3	143 6	12 068 5	427 5	2 250 3	6 149 3	534 6	1 070 2	29 15	533 6	739 4
Septiembre	134 3	146 6	143 9	12 674 7	449 0	2 312 4	6 135 1	533 3	1 045 1	30 21	553 1	731 6
Octubre	134 0	146 3	143 5	13 026 9	461 5	2 353 5	6 357 4	552 6	1 066 5	29 14	533 3	832 6
Noviembre	131 3	147 8	144 1	13 010 0	460 9	2 305 1	6 469 5	562 4	1 057 2	31 44	575 0	832 7
Diciembre	132 7	143 7	141 0	13 885 0	491 9	2 417 3	6 430 6	559 0	1 034 7	42 06	769 8	731 0
30 Productos de caucho												
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 6	3 629 6	6 298 0	360 9	1 374 5	32 71	366 5	622 9
Julio	76 7	121 7	113 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	390 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
1979												
Enero	132 3	138 1	137 1	18 430 8	448 9	3 940 7	7 511 6	430 4	1 515 6	43 18	483 9	501 2
Febrero	135 9	139 0	138 5	18 424 2	448 8	3 860 0	8 405 0	481 6	1 667 0	43 04	482 3	699 9
Marzo	137 3	140 5	140 0	19 101 0	465 3	3 848 7	8 379 1	480 2	1 596 6	40 08	449 1	749 7
Abril	140 2	142 4	142 0	18 670 1	454 8	3 703 6	8 340 4	477 9	1 558 0	45 78	513 0	675 8
Mayo	141 4	143 6	143 2	19 265 7	469 3	3 754 7	8 394 7	481 1	1 532 7	41 85	469 0	761 3
Junio	143 2	143 8	143 6	19 085 6	464 9	3 673 8	8 553 5	490 2	1 533 4	49 01	549 1	737 7
Julio	140 9	144 5	143 8	21 578 8	525 6	4 086 1	8 329 0	477 3	1 476 7	47 13	528 1	635 4
Agosto	142 0	146 7	145 8	21 469 9	523 0	4 003 3	8 669 4	496 8	1 508 7	45 36	508 3	721 4
Septiembre	142 3	149 8	148 4	22 025 2	536 5	4 018 4	8 690 7	498 0	1 480 5	46 56	521 7	854 4
Octubre	144 3	149 3	148 4	22 823 9	556 0	4 123 5	9 573 1	548 6	1 605 9	47 70	534 6	853 3
Noviembre	143 4	149 6	148 5	23 616 6	575 3	4 184 3	9 472 5	542 8	1 548 0	50 37	564 5	953 6
Diciembre	142 7	145 0	144 6	23 137 9	563 6	4 028 1	9 957 2	570 6	1 602 1	56 72	635 6	820 4
31 Sustancias y productos quimicos												
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
Feb ero	27 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
O tubre	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	369 4	3 192 8	7 258 3	467 1	1 532 2	33 57	435 8	538 9
Diciembre	128 3	115 7	121 9	15 270 7	394 0	3 362 8	7 329 3	471 7	1 530 7	38 01	493 1	487 1
1979												
Enero	127 3	115 8	121 5	14 410 8	371 8	3 081 2	7 336 5	472 2	1 480 3	36 51	474 0	524 8
Febrero	127 4	117 7	122 5	14 734 4	380 2	3 087 0	7 378 2	474 9	1 463 3	36 70	476 4	629 4
Marzo	128 1	119 3	123 7	15 230 5	393 0	3 068 8	7 630 8	491 1	1 454 0	34 22	444 2	676 7

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Continuación)

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		
31 Sustancias y productos quimicos													
1979	Abril	128 5	119 0	123 7	15 253 6	393 5	3 025 9	7 729 6	497 5	1 443 9	37 53	487 2	659 5
	Mayo	124 6	102 5	113 5	15 411 4	397 6	3 003 5	7 681 1	494 4	1 402 4	36 19	469 8	665 7
	Junio	126 8	104 0	115 3	16 025 2	413 5	3 084 7	7 728 2	497 4	1 385 4	39 65	514 7	591 5
	Julio	132 9	120 4	126 6	16 011 5	413 1	3 031 9	7 572 5	487 4	1 342 6	38 35	497 8	676 6
	Agosto	132 9	122 6	127 8	16 593 3	428 1	3 094 0	8 333 3	536 3	1 450 2	39 95	518 6	768 2
	Septiembre	133 4	124 0	128 7	16 774 9	432 8	3 060 5	8 495 4	546 8	1 447 2	41 40	537 4	747 6
	Octubre	133 4	124 8	129 1	16 991 5	438 4	3 069 8	8 738 2	562 4	1 465 9	40 09	520 4	757 6
	Noviembre	133 2	125 3	129 3	17 445 0	450 1	3 090 9	8 929 2	574 7	1 459 2	41 84	543 1	841 3
	Diciembre	129 9	126 2	128 1	20 007 3	516 2	3 483 1	9 152 3	589 1	1 472 6	50 58	656 5	609 9
32 Derivados del petroleo													
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 6	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	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	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
1979	Enero	158 2	120 9	135 8	20 274 1	294 6	4 334 8	11 150 1	372 9	2 249 8	44 08	342 5	1 109 2
	Febrero	164 8	135 6	148 8	20 929 5	304 1	4 385 0	9 378 4	313 6	1 860 0	42 75	332 1	1 052 8
	Marzo	162 6	129 1	143 5	21 375 2	310 6	4 306 9	11 167 5	373 4	2 127 9	44 44	345 2	1 298 2
	Abril	165 8	132 9	147 4	22 867 0	332 3	4 536 2	11 185 6	374 0	2 089 6	52 62	408 8	1 359 0
	Mayo	170 2	136 5	151 4	24 716 4	359 2	4 817 0	10 258 5	343 0	1 873 0	80 47	625 1	1 335 1
	Junio	170 9	144 0	156 5	25 401 4	369 1	4 889 6	12 822 4	428 8	2 298 7	53 24	413 6	1 272 8
	Julio	170 0	135 1	150 4	23 840 2	346 5	4 514 3	12 489 8	417 7	2 214 5	50 44	391 9	1 356 5
	Agosto	169 8	136 7	151 4	24 457 7	355 4	4 560 4	12 532 7	419 1	2 181 1	47 70	370 5	1 379 4
	Septiembre	166 9	127 1	144 0	25 295 7	367 6	4 615 1	12 795 8	427 9	2 179 8	48 34	375 5	1 259 0
	Octubre	159 2	137 2	148 1	25 960 1	377 3	4 690 1	12 521 3	418 7	2 100 5	48 06	373 3	1 238 8
	Noviembre	168 6	136 2	150 8	25 344 0	368 3	4 490 4	12 631 8	422 4	2 064 3	45 36	352 4	1 096 0
	Diciembre	168 7	137 9	151 6	23 160 5	336 6	4 032 1	12 926 3	432 3	2 079 8	48 86	379 6	1 281 6
33 Minerales no metalicos													
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	6 049 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	116 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	11 938 6	356 9	2 768 0	6 198 4	417 2	1 359 6	28 26	396 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	12 715 4	380 1	2 835 7	6 719 8	452 3	1 418 6	30 61	429 9	615 1
	Diciembre	132 8	116 1	119 0	12 596 3	376 6	2 773 9	6 723 9	452 6	1 404 3	32 16	451 6	630 4
1979	Enero	132 0	117 1	119 8	12 510 1	374 0	2 674 8	6 825 1	459 4	1 377 1	32 85	461 3	627 0
	Febrero	134 1	117 9	120 8	13 179 4	394 0	2 761 2	6 630 4	446 3	1 315 0	33 36	468 5	618 2
	Marzo	134 3	117 4	120 5	13 653 5	408 2	2 751 0	7 153 4	481 5	1 363 0	32 42	455 4	694 7
	Abril	135 0	119 0	121 9	13 993 7	418 3	2 775 9	7 513 1	505 8	1 403 5	37 09	520 8	691 2
	Mayo	135 3	120 4	123 1	14 308 5	427 8	2 788 6	7 755 2	522 1	1 415 9	35 78	502 4	753 9
	Junio	135 8	121 0	123 6	14 526 0	434 3	2 796 1	7 882 3	530 6	1 413 1	37 57	527 6	730 5
	Julio	138 2	120 6	123 7	15 061 0	450 3	2 851 9	7 986 4	537 6	1 416 0	36 77	516 4	813 2
	Agosto	137 2	122 3	125 0	15 498 5	463 3	2 889 9	8 224 4	553 6	1 431 3	38 80	544 8	839 7
	Septiembre	137 6	121 5	124 4	15 670 2	468 5	2 859 0	7 961 0	535 9	1 356 2	38 07	534 6	854 7
	Octubre	137 4	122 6	125 3	15 825 7	473 1	2 859 2	8 299 7	558 7	1 392 3	38 17	536 0	865 7
	Noviembre	139 8	122 1	125 3	15 792 2	472 1	2 798 0	8 410 4	566 2	1 374 4	38 83	545 3	800 8
	Diciembre	139 3	121 5	124 8	16 097 8	481 3	2 802 5	8 805 1	592 7	1 416 7	44 85	629 8	771 9

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978—1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970—junio 1971=100 (Continuación)

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	
34 Industrias metalicas basicas												
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 0	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 4	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	106 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
1979 Enero	164 3	102 0	109 3	11 835 3	301 1	2 530 5	7 041 3	406 9	1 420 7	36 26	428 3	637 4
Febrero	162 2	105 6	112 2	12 359 2	314 4	2 589 4	7 039 2	406 8	1 396 1	36 06	426 0	790 3
Marzo	168 9	107 3	114 5	13 022 5	331 3	2 623 9	6 924 0	400 2	1 319 3	33 25	392 7	715 0
Abril	165 7	107 3	114 1	11 669 1	296 9	2 314 8	5 801 7	335 3	1 083 8	35 44	418 6	539 4
Mayo	164 6	107 5	114 1	13 051 9	332 1	2 543 7	7 040 9	406 9	1 285 5	34 64	409 2	829 7
Junio	159 4	109 1	114 9	13 702 6	348 6	2 637 6	7 356 8	425 2	1 318 9	38 16	450 7	841 0
Julio	158 8	108 2	114 0	15 038 5	382 6	2 847 6	7 452 9	430 7	1 321 4	35 46	418 9	907 2
Agosto	157 4	108 0	113 7	13 630 0	346 8	2 541 4	7 166 0	414 1	1 247 1	34 57	408 3	832 7
Septiembre	158 4	108 5	114 2	14 827 3	377 2	2 705 2	7 344 2	424 4	1 251 1	35 37	417 8	913 2
Octubre	159 1	108 3	114 2	14 911 3	379 4	2 694 0	7 189 4	415 5	1 206 0	34 51	407 7	942 0
Noviembre	157 4	108 7	114 3	14 442 8	367 5	2 558 9	7 229 1	417 8	1 181 4	39 95	471 9	786 2
Diciembre	156 6	108 6	114 1	14 274 6	363 2	2 485 1	7 865 2	454 6	1 265 5	44 51	525 8	828 8
35 Fabricacion de productos metalicos excepto maquinaria												
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	333 2	2 381 6	4 078 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 6	431 4	1 106 5	23 73	415 2	695 7
Septiembre	142 6	142 7	142 7	10 233 4	334 4	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 4	142 7	142 7	11 907 8	389 0	2 622 2	5 332 1	456 0	1 113 6	31 28	547 3	610 4
1979 Enero	138 9	141 7	141 1	11 558 9	377 6	2 471 4	5 538 5	473 6	1 117 5	31 44	550 2	672 4
Febrero	138 1	142 8	141 8	11 775 0	384 7	2 467 0	5 541 0	473 8	1 098 9	27 62	483 2	734 0
Marzo	140 6	143 5	142 9	12 156 0	397 1	2 449 3	5 778 9	494 2	1 101 1	27 00	472 6	790 3
Abril	143 7	144 1	144 0	12 257 2	400 4	2 431 5	5 990 6	512 3	1 119 1	30 24	529 1	742 5
Mayo	143 4	145 8	145 3	12 436 0	406 3	2 423 7	6 063 1	518 5	1 107 0	28 43	497 5	842 4
Junio	142 5	145 0	144 5	12 618 9	412 3	2 429 0	6 179 4	528 4	1 107 8	30 72	537 6	786 7
Julio	141 2	145 0	144 2	12 867 3	420 4	2 436 5	6 650 6	568 7	1 179 1	31 58	552 7	875 3
Agosto	144 8	146 1	145 8	13 279 6	433 9	2 476 1	6 778 1	579 6	1 179 6	32 16	562 8	851 8
Septiembre	144 4	147 4	146 8	13 296 8	434 4	2 425 9	6 655 6	569 1	1 133 8	32 04	560 6	873 9
Octubre	144 8	147 1	146 6	13 373 2	436 9	2 416 1	6 813 5	582 7	1 143 0	31 64	553 7	939 2
Noviembre	145 5	147 0	146 7	14 073 1	459 8	2 493 4	6 881 2	588 4	1 124 5	34 34	601 0	962 2
Diciembre	143 9	144 3	144 2	13 934 7	455 3	2 425 9	6 915 3	591 4	1 112 6	42 60	745 5	704 9
36 Construcccion de maquinaria no electrica												
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	129 7	132 9	130 7	9 153 4	298 7	2 269 6	4 584 6	351 6	1 068 4	21 41	330 3	639 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	342 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

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Continuación)

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	
36 Construcccion de maquinaria no electrica												
1978 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	10 809 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	268 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
1979 Enero												
Febrero	118 2	132 6	129 9	10 971 4	358 0	2 345 8	5 381 3	412 3	1 085 8	28 73	443 1	615 2
Marzo	122 0	133 5	131 6	11 166 7	364 4	2 339 5	5 383 4	412 5	1 067 7	26 76	412 8	716 3
Abril	125 0	132 3	131 3	11 259 0	367 4	2 268 6	5 786 3	443 4	1 102 5	26 15	403 3	732 2
Mayo	126 0	132 9	132 2	11 501 4	375 3	2 281 5	5 828 9	446 7	1 088 9	28 81	444 3	685 4
Junio	123 7	130 3	129 8	11 797 6	385 0	2 299 2	5 971 5	457 6	1 090 3	27 55	424 9	704 9
Julio	122 4	131 8	130 5	12 484 1	407 4	2 403 1	6 628 4	507 9	1 188 3	32 88	507 1	682 0
Agosto	121 9	131 5	130 1	12 738 3	415 7	2 412 1	6 617 0	507 0	1 173 2	31 56	486 7	811 0
Septiembre	124 3	130 4	130 0	12 339 9	402 7	2 300 9	6 576 2	503 9	1 144 4	31 35	483 5	782 5
Octubre	117 1	122 8	122 7	12 857 8	419 6	2 345 8	6 555 3	502 3	1 116 7	31 46	485 2	624 2
Noviembre	115 6	123 6	122 8	12 610 8	411 5	2 278 3	6 775 8	519 2	1 136 6	30 98	477 8	705 7
Diciembre	124 2	131 1	130 8	13 079 9	426 8	2 317 5	7 078 1	542 4	1 156 7	34 50	532 1	757 5
	122 4	129 2	129 1	14 277 7	465 9	2 485 6	7 106 9	544 6	1 143 5	43 07	664 3	746 6
37 Construcccion de maquinaria accesorios y aparatos electricos												
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 1	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	1 139 9	26 65	405 9	748 4
Diciembre	174 9	149 8	155 3	10 975 7	324 1	2 417 0	5 532 1	416 9	1 155 4	34 12	519 6	632 0
1979 Enero												
Febrero	169 5	148 3	152 9	11 350 1	335 2	2 426 7	5 747 0	433 1	1 159 6	38 70	589 4	380 1
Marzo	174 6	149 7	155 1	11 473 6	338 8	2 403 8	5 907 9	445 2	1 171 7	29 67	451 8	721 3
Abril	175 3	149 8	155 4	11 844 5	349 8	2 386 5	6 143 4	463 0	1 170 6	27 92	425 1	818 5
Mayo	167 3	152 8	155 9	12 026 1	355 1	2 385 6	6 200 9	467 3	1 158 4	31 80	484 4	765 6
Junio	178 2	149 2	155 6	12 418 7	366 7	2 420 3	6 170 7	465 0	1 126 6	29 25	445 5	839 4
Julio	175 9	147 4	153 6	12 386 9	365 8	2 384 4	7 028 2	529 6	1 260 0	34 92	531 8	836 6
Agosto	174 3	149 7	155 1	12 579 1	371 5	2 381 9	6 664 1	502 2	1 181 5	31 43	478 6	914 1
Septiembre	176 8	155 2	159 9	13 093 0	386 6	2 441 3	7 337 5	552 9	1 276 9	34 53	525 9	950 9
Octubre	177 4	154 6	159 6	13 236 0	390 9	2 414 9	7 263 0	547 3	1 237 3	36 74	559 6	933 4
Noviembre	177 7	157 1	161 6	13 442 6	397 0	2 428 6	7 311 3	551 0	1 226 5	35 34	538 2	957 7
Diciembre	177 0	158 0	162 1	14 105 5	416 5	2 499 2	6 989 1	526 7	1 142 2	35 67	543 2	958 6
	178 9	158 9	163 1	14 460 4	427 0	2 517 4	7 532 5	567 6	1 211 9	44 26	674 0	816 2
38 Construcccion de material de transporte												
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	272 8	579 4
Marzo	160 7	118 1	126 4	9 239 0	380 1	2 290 8	5 646 3	397 3	1 315 8	25 33	372 3	509 9
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	392 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	197 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	11 508 7	411 2	2 534 4	6 627 7	466 4	1 384 2	35 05	519 2	1 063 2
1979 Enero												
Febrero	185 1	120 2	132 9	12 222 7	436 8	2 613 3	7 159 5	503 8	1 444 6	37 77	559 5	379 8
Marzo	184 1	121 6	133 8	12 898 3	460 9	2 702 3	7 083 9	498 5	1 404 9	35 93	532 3	828 3
	186 8	125 2	137 2	13 185 0	471 1	2 656 6	7 105 6	500 0	1 353 9	32 22	477 3	981 9

Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1978-1979
Agrupaciones industriales

Índice base julio 1970-junio 1971=100 (Conclusion)

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		
38 Construcccion de material de transporte													
1979	Abril	185 4	124 3	136 2	13 098 9	468 1	2 598 4	7 263 2	511 1	1 356 8	34 98	518 2	841 1
	Mayo	183 7	125 9	137 2	13 262 8	473 9	2 584 8	7 243 5	509 7	1 322 5	33 55	497 1	977 5
	Junio	182 5	125 8	136 9	13 187 2	471 2	2 538 4	7 283 6	512 5	1 305 7	35 74	529 5	845 0
	Julio	183 9	125 4	136 8	13 226 1	472 6	2 504 4	7 438 9	523 5	1 318 9	36 43	539 6	875 0
	Agosto	184 7	127 1	138 4	13 420 1	479 5	2 502 3	7 291 5	513 1	1 268 9	36 29	537 5	952 4
	Septiembre	185 2	129 9	140 7	14 638 2	523 1	2 670 7	7 620 6	536 2	1 298 2	38 19	565 7	1 007 9
	Octubre	187 5	130 7	141 8	14 859 7	531 0	2 684 6	7 967 7	560 7	1 336 6	37 81	560 1	930 1
	Noviembre	190 7	130 2	142 0	15 219 2	543 8	2 696 5	8 558 9	602 3	1 398 7	40 92	606 2	1 002 5
	Diciembre	185 2	131 2	141 7	15 090 0	539 2	2 627 1	8 319 1	585 4	1 338 5	46 59	690 2	970 0
39 Industrias diversas													
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 8	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	396 3	952 6	21 00	393 6	684 3
	Octubre	177 3	133 1	142 3	11 092 3	358 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
1979	Enero	178 8	128 1	138 7	11 372 9	367 1	2 431 6	4 908 9	443 4	990 5	31 95	598 8	496 6
	Febrero	178 3	132 2	141 7	12 059 1	389 2	2 526 5	5 283 7	477 3	1 047 9	26 93	504 7	678 2
	Marzo	181 8	131 2	141 7	12 934 0	417 5	2 606 1	5 609 5	506 7	1 068 8	25 79	483 4	799 2
	Abril	180 2	131 3	141 6	12 745 1	411 4	2 528 3	5 601 8	506 0	1 046 4	29 35	550 2	711 0
	Mayo	180 9	131 5	141 9	13 511 1	436 1	2 633 2	5 900 7	533 0	1 077 3	27 93	523 4	782 9
	Junio	181 2	131 4	142 0	12 938 8	417 6	2 490 6	5 912 4	534 1	1 059 9	31 21	584 9	769 1
	Julio	182 0	130 5	141 5	13 576 1	438 2	2 570 7	5 933 0	535 9	1 051 9	29 04	544 4	841 9
	Agosto	184 3	129 9	141 5	13 516 5	436 3	2 520 3	6 101 0	551 1	1 061 7	29 07	544 8	836 5
	Septiembre	183 8	131 3	142 4	13 596 3	438 8	2 480 6	6 049 0	546 4	1 030 5	29 37	550 6	856 2
	Octubre	183 6	132 6	143 2	13 749 4	443 8	2 484 0	6 093 8	550 4	1 022 2	28 32	530 8	929 0
	Noviembre	184 2	133 8	144 4	14 576 0	470 5	2 582 5	6 631 7	599 0	1 083 7	31 52	590 7	928 2
	Diciembre	182 1	130 0	141 0	14 718 0	475 0	2 562 3	6 555 4	592 1	1 054 7	35 95	673 7	896 3

índice

	Pag	No
EMPLEO Y DESEMPLEO EN AREA URBANA DE CUATRO CIUDADES DICIEMBRE 1979 – ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES, ETAPA 25		7
Conceptos utilizados		7
Distribucion de la poblacion segun los conceptos de fuerza de trabajo (grafico)		10
Cuadros		
1 Poblacion total y economicamente activa por sexo segun grupos de edad		14
2 Poblacion total en edad de trabajar economicamente activa y desempleada segun lugar de nacimiento		15
3 Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional		16
4 Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional		17
5 Ocupados por posicion ocupacional segun rama de actividad economica		18
6 Ocupados por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion		19
7 Ocupados por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica		20
8 Ocupados por rama de actividad economica segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual		22
9 Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales desean trabajar mas		24
10 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun relacion de parentesco		25
11 Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional		26
12 Desocupados (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad economica anterior		27

	Pag	No
13 Desocupados (cesantes) por rama de actividad economica en que busca y la anterior	28	
14 Tasas específicas de participacion desempleo y subempleo segun grupos de edad	30	
METODOLOGIA DEL NUEVO INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA	31	
Introduccion	32	
1 Aspectos generales	32	
2 Los presupuestos base para la reestructuracion del indice	34	
3 Cobertura y seleccion de canastas	35	
Regionalizacion Indice de costos de la construccion de vivienda (mapa)	36	
Cuadro 1 Representatividad de los articulos seleccionados para la conformacion de las canastas en el costo total de los materiales de la construccion segun tipo de vivienda	38	
4 Obtencion y procesamiento de la informacion	39	
5 Sistema de ponderaciones	40	
Cuadro 2 Ponderacion de los tres niveles de costo de la vivienda unifamiliar segun su participacion en el area construida	41	
Cuadro 3 Ponderacion de las dos clases de estructuras de vivienda multifamiliar segun su participacion en el area construida		
Cuadro 4 Ponderacion de los tipos de vivienda en cada ciudad segun su participacion en el area total construida	42	
Cuadro 5 Ponderacion de cada ciudad en el total nacional segun su participacion en el area total construida por tipo de vivienda	43	
6 Formulas y procedimiento para el cálculo del nuevo ICCV	44	
Esquema general del indice de costos de la construccion de vivienda	45	
Cuadro 6 Precios de la arena de peña	46	
Cuadro 7 Indice de subgrupo (agregados minerales)	47	
Cuadro 8 Indice de grupo (materiales)	48	
Cuadro 9 Indice para el nivel de costo bajo de vivienda unifamiliar	49	
Cuadro 10 Indice de la ciudad vivienda unifamiliar	50	
Cuadro 11 Indice de la ciudad vivienda multifamiliar	51	
Cuadro 12 Indice total de la ciudad	52	
Cuadro 13 Indice nacional vivienda unifamiliar	53	
Cuadro 14 Indice nacional vivienda multifamiliar	54	
Cuadro 15 Indice total nacional	55	

Anexo 1 formulario para la recoleccion de informacion del ICCV	56
Anexo 2 Ponderaciones de los grupos subgrupos y articulos por tipo de vivienda	57
Barranquilla	60
Bogota	63
Bucaramanga	66
Cali	69
Cartagena	72
Cucuta	74
Manizales	77
Medellin	80
Neiva	83
Pasto	

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR 1979 PRINCIPALES ARTICULOS QUE INCIDIERON EN SU VARIACION EN 4 CIUDADES

Introduccion

A Grupo de ingresos bajos (obreros)

Tabla a Contribuciones relativas de los grupos de bienes y servicios a la variacion del Indice de Precios al Consumidor durante 1979	86
--	----

B Grupos de ingresos medios (empleados)

Tabla b Contribuciones relativas de los grupos de bienes y servicios a la variacion del Indice de Precios al Consumidor durante 1979	87
--	----

Cuadros

1 Variaciones porcentuales anuales del Indice de Precios al Consumidor por grupos de bienes y servicios 1975—1979 (diciembre)	88
2 Variacion porcentual trimestral del Indice de Precios al Consumidor por grupos de ingresos y de bienes y servicios 1975—1979	89
3 Variacion porcentual del Indice de Precios al Consumidor por grupos de bienes y servicios segun ciudades durante 1979	90
4 Bienes y servicios que contribuyeron en mayor proporcion a la variacion del Indice de Precios al Consumidor durante 1979 segun ciudades	91

INDICADORES MENSUALES

Indice de precios al consumidor

Cuadros

1 Indice nacional variacion porcentual mensual y acumulada	97
2 Indice variacion porcentual mensual y acumulada por grupos de bienes y servicios total nacional y 7 ciudades marzo 1980	99

Precios de 35 articulos alimenticios en 33 ciudades

A Granos y harinas	
B Tuberculos legumbres y frutas	113

	Pag	No
C Carnes y pescados	115	
D Grasas huevos y productos lacteos	117	
E Alimentos varios	118	
Precio de cuatro articulos alimenticios en cuatro ciudades 1978—1980	119	
Precios de alimentos al por mayor en Bogota	120	
Precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota		
Indice de precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota	122	
Sacrificio de ganado	124	
Sacrificio de ganado en 42 ciudades	124	
Sacrificio de ganado vacuno con destino a la exportacion	138	
Muestra mensual de comercio al consumidor	139	
1 Ventas		
A <i>precios corrientes</i>		
A precios constantes	140	
2 Sueldos y prestaciones pagadas	141	
A precios corrientes		
A precios constantes		
3 Sueldos y prestaciones pagadas percapita—promedio mensual	142	
A precios corrientes		
A <i>precios constantes</i>		
4 Personal ocupado—promedios	143	
5 Indices utilizados para deflactar las ventas por agrupaciones enero 1979—enero 1980		
6 Indices utilizados para deflactar los sueldos y prestaciones pagadas enero 1979—enero 1980		
Transporte urbano de pasajeros	144	
<i>Movimiento de buses y busetas total nacional y principales ciudades</i>		
Indice de costos de la construccion de vivienda		
1 Indice de costos de vivienda total y por tipos segun ciudades		
2 Indice de costos por tipo de vivienda y grupos segun ciudades		
3 Indice de costos por articulos y mano de obra		
Licencias para construccion	155	
Licencias para construccion en 10 ciudades		
Muestra mensual manufacturera	159	
Empleo salarios y produccion 1975—1979 total nacional		
Empleo salarios y produccion 1978—1979 agrupaciones industriales	161	

Boletín 344
Marzo de 1980

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia — Abril de 1980