

\$211,527=
Vialiers

7,
0,

Tarifa postal reducida
Permiso No 356
de la Administración Postal Nacional

Nada es mejor que la exactitud de las promesas del gobierno. La mejor política es la honradez

Simon Bolívar

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 387 octubre 1983

bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFATURA DEL DEPARTAMENTO Alberto Schlesinger Velez

SECRETARIA GENERAL Luis Augusto Posada Villa

DIVISION ADMINISTRATIVA Mario Vasquez Posada

DIVISION DE PERSONAL Jose Antonio Paez Rios

OFICINA DE VIGILANCIA ADMINISTRATIVA Maria Carlina Uribe de Ojeda

OFICINA JURIDICA Luis Fernando Cabrera Vera

FONDO ROTATORIO DEL DANE Luis Carlos Vasquez

OFICINA DE PLANEACION Claudio Pinto Lora

DIVISION DE ASISTENCIA TECNICA Luciano Tafur

DIVISION DE EVALUACION DE PROYECTOS Blanca Libia Mejia Restrepo

DIVISION DE ORGANIZACION Y METODOS Rafael Supelano Castebianco

DIRECCION GENERAL DE ANALISIS SOCIO ECONOMICO Héctor Maldonado Gomez

DIVISION DE DISEÑO DE MUESTRAS Juan Jose Obagi Araujo

DIVISION DE CUENTAS NACIONALES Evaristo Arrieta Fico

DIVISION DE ESTUDIOS ECONOMICOS Alvaro Rangel Pena

DIVISION DE ESTUDIOS SOCIALES Oscar Fresneda Bautista

DIVISION DE DEMOGRAFIA Regina Mendez Heilman

DIRECCION GENERAL DE PROCESAMIENTO DE DATOS Rafael Palacios Cortes

DIVISION DE PROCESAMIENTO DE CENSOS Y ENCUESTAS Mario Vanegas Avila

DIVISION DE SISTEMAS Miguel Olmos Martinez

SERVICIO NACIONAL DE COMPUTACION Humberto Saenz Russi

SERVICIO NACIONAL DE INSCRIPCION Ernesto Claves Calderon

SERVICIO INTERNO DE COMPUTACION Luis Montenegro Gonzalez

DIRECCION GENERAL DE INFORMACION TECNICA Hector Sanin Angel

DIVISION BANCO NACIONAL DE DATOS Hernan Chica Londono

DIVISION DE EDICION Arturo Diaz Garcia

DIVISION DE RECOLECCION Miguel Orozco Delgado

DIVISION DE ZONIFICACION Ivan Castillo Castano

DIVISION DE COORDINACION EDITORIAL Y DIVULGACION Clemencia Castillo de Tavera

DIRECCIONES REGIONALES

REGIONAL CENTRAL Hernando Rodriguez Figueroa

REGIONAL CENTROOCCIDENTAL Hernan Agudelo Aguirre

REGIONAL NOROCCIDENTAL Juan Guillermo Jaramillo Cardenas

REGIONAL NORTE Ezequiel Quiroz Narvaez

REGIONAL SUROCCIDENTAL Marta Lucia Zamora de Valderrama

REGIONAL NORORIENTAL Laureano Gomez Melo

boletín mensual de estadística contenido

7 LA ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Como en años anteriores el DANE presenta en esta edicion una sucinta descripcion del comportamiento de la economia colombiana durante 1982 destacando sus rasgos mas sobresalientes desde una perspectiva macroeconomica

Elaborado a partir de las cifras utilizadas en la estimacion preliminar de los grandes agregados economicos del año pasado el informe esta organizado alrededor de cinco capitulos 1) una introduccion general donde se reseñan las principales evoluciones economicas del año bajo estudio previa descripcion del contexto internacional en que tuvieron lugar 2) un analisis detallado de lo acontecido en los principales sectores productivos 3) un vistazo rapido al comportamiento del sector externo 4) un analisis somero de las finanzas publicas a nivel del gobierno nacional y finalmente algunos comentarios sobre la crisis del sector financiero Como este informe fue redactado durante los meses de abril y mayo es posible que algunas situaciones y muchas cifras hayan cambiado desde entonces lo que seguramente advertiran los lectores atentos

44 SACRIFICIO DE GANADO 1982

Vacuno en 1982 se sacrificaron para consumo interno 3 253 9 miles de cabezas cifra inferior en 4 80/o al registro de 1981 A nivel de secciones el sacrificio de ganado en 1982 con relacion al de 1981 presento bajas especialmente significativas en Boyaca 16 20/o Atlantico 12 00/o Tolima 7 40/o Bolivar 6 00/o Caldas 5 70/o Risaralda 6 30/o y Antioquia 3 20/o

Exportaciones el sacrificio de ganado vacuno con destino a la exportacion de carne en canal alcanzo en 1982 un total de 93 519

cabezas lo cual representa un decremento del 17 70/o comparado con 1981

Porcino en 1982 se sacrificaron 1 242 9 miles de cabezas cifra inferior en 4 10/o al registro de 1981

53 DESCRIPCION DEL RECUENTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS DE VALLEDUPAR RIO HACHA Y SAN ANDRES 1982

Resultados de recoleccion sin ajuste por cobertura

Se continua con la publicacion de los resultados del capitulo Recuento de Edificaciones y Viviendas de los denominados *Estudios de Poblacion* realizados en Valledupar Riohacha y San Andres en 1981

Los cuadros contienen el numero total de viviendas edificios manzanas y secciones para cada uno de los sectores Cuadro 1 los totales de vivienda edificaciones y manzanas se publican a nivel de estratos Cuadro 2 y para cada uno de los sectores Cuadro 3 4 y 5 Algunas medidas estadisticas consultar Cuadros 6 y 7 Se anexan mapas a nivel de sector para cada una de las ciudades

En numeros anteriores del *Boletín Mensual de Estadística* se presentaron los informes de las ciudades siguientes Bogota D E 1980 No 375 Valle de Aburra 1981 No 378 Cucuta El Zulia Villa del Rosario y Los Patios 1981 No 379 Bucaramanga Floridablanca y Giron 1982 Pasto 1981 No 381 Manizales primera parte Villamaria Armenia Calarca 1982 Pereira y Dosquebradas 1981 No 382 Barranquilla y Soledad 1981 Manizales segunda parte No 383 Cartagena 1981 Santa Marta y Garra 1982 No 384

**EDITOR Direccion General
de Informacion Tecnica**

95 INDICADORES MENSUALES Y TRIMESTRALES

97 1 Mensuales

- 97 **1 1 Índice de precios al consumidor** resultados de septiembre 1983. Se publican las cifras principales segun las coberturas *geografica*— siete ciudades y el total— y *socioeconomica* Ingresos bajos medios y total ponderado — por grupos y subgrupos de bienes y servicios segun meses
- 112 **1 2 Precios promedio al por menor de 35 articulos en 33 ciudades** hasta agosto de 1983. Los articulos se agrupan en granos y harinas tuberculos legumbres y frutas carnes y pescados grasas huevos y productos lacteos alimentos varios
- 119 **1 3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá** precios de agosto de 1983 para cuatro grupos alimenticios
- 121 **1 4 Sacrificio de ganado** mayor y menor para 42 ciudades avances de julio de 1983
- 137 **1 5 Encuesta mensual de comercio al por menor** resultados de avances hasta junio 1983 del indice de ventas sueldos y prestaciones pagadas — y per capita— empleo y variaciones porcentuales
- 142 **1 6 Transporte urbano de pasajeros** informacion hasta agosto de 1983 sobre parque automotor de buses y busetas y pasajeros transportados
- 146 **1 7 Índice de costos de la construccion de vivienda** resultados de agosto de 1983 con base diciembre 1980=100. Por niveles de costos y tipos de estructura de la vivienda para 10 ciudades y por articulos y mano de obra para 21 ciudades
- 152 **1 8 Licencias para construccion en 10 ciudades** informacion provisional hasta septiembre 1983 sobre numero de

licencias y area a construir. Las cifras se refieren a la construccion total y a la destinada a vivienda. A partir de agosto 1983 se ampliaron las areas metropolitanas

- 157 **1 9 Muestra mensual manufacturera** a partir del BME No 386 se publica la informacion correspondiente a la trilla de café. Periodo enero 1980—mayo 1983
- 195 **1 10 Movimiento de sociedades** cifras referentes a la constitucion disolucion y reforma de todos los tipos de sociedades segun el capital a nivel nacional y desagregadas para las 30 principales camaras de comercio. Avances hasta diciembre 1982
- 197 **1 11 Comercio exterior** cuadros 1 a 8 con cifras definitivas hasta diciembre 1982 y provisionales hasta julio 1983. Resultados segun agrupaciones CIIU revision 2 y CUODE cuadros 9 a 11 hasta diciembre 1982
- 224 **1 12 Transporte aereo** informacion hasta agosto 1983 de los principales resultados del *transporte nacional*— pasaje ros y carga pagada — e *internacional*— pasajeros *entrados del y salidos al exterior* y carga exportada e importada
- 225 **2 Trimestrales**
- 225 **2 1 Jornales agropecuarios** se incluye el resumen nacional de los jornales agropecuarios tanto en clima frio como en calido y segun la modalidad de pago con o sin alimentacion avances hasta el segundo trimestre de 1983
- 226 **2 2 Encuesta nacional de hogares** avances hasta junio 1983

Cuadro 1 hogares encuestados Cuadro 2 poblacion en edad de trabajar tasas de participacion y desempleo Cuadro 3 estimaciones de PEA y PEI

boletín mensual **DANE de estadística**

No 387 octubre 1983

DIRECTOR Héctor Sanín Angel

JEFE DE REDACCION Elsa Ballesteros

JEFE DE EDICION Arturo Díaz García

IMPRESION Alberto Ortegón Quintero

DIAGRAMACION Eduardo González López

ARTES Clarita Gama de Hernández

FOTOMECANICA Luis Alfonso Ramírez M

Rosó Abel Barrera

DISTRIBUCION María Isabel Suárez

CONVENCIONES

€	Cifra estimada
p	Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revisión completa de información)
p€	Cifras provisionales estimadas (por falta de parciales cuyos valores se incluyen en márgenes)
m	Cifra provisional modificada
Sin convención	Cifra definitiva
t	Cifra corregida por error de transcripción
r	Cifra definitiva revisada
()	Cifra aún no disponible
(---)	Información suspendida
(-)	No existen datos
--	No es aplicable o no se investiga
-	Sin movimiento
0 o 00	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
□	Cifra omitida para evitar identificación del informante

INFORMACION ESTADISTICA VENTAS SUSCRIPCIONES Y CANJES

Del Boletín Mensual de Estadística y demás publicaciones del DANE a través de los Bancos de Datos

Valor de la suscripción al Boletín Mensual de Estadística (un año incluyendo portes por correo aéreo) Interior \$1.000 Exterior US\$ 25.00 valor unitario Interior \$100 Exterior US\$ 3.00

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

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

Especiales para Encuesta Nacional de Hogares

p	Información provisional resultante de concentración manual
pm	Información provisional resultante de tabulación por computador sin ajuste por cobertura
pmc	Información provisional resultante de tabulación por computador con ajuste por cobertura

La economía colombiana en 1982

Trabajo preparado en la División de Cuentas Nacionales

1 Introducción

Los problemas creados en la economía mundial como consecuencia del llamado segundo choque petrolero de 1979-1980 (los precios del petróleo pasaron de US\$ 15 a US\$ 34 durante el período) agravados con los desajustes posteriores originados en la fuerte subida de las tasas de interés y la notable apreciación del dólar respecto de casi todas las principales monedas se prolongaron y agudizaron durante 1982 con consecuencias funestas sobre la actividad económica de ese año y repercusiones dramáticas sobre las economías de los países pobres. A diferencia de lo ocurrido después de la crisis del 74-75 en que la recesión consecutiva al primer remezón energético —aunque más profunda— fue de relativa corta duración y la recuperación que siguió bastante intensa —ahora después de transcurridos tres años desde el comienzo de la presente aun se escruta el futuro con mirada pesimista tratando de percibir signos de su eventual finalización.

Las manifestaciones de la crisis actual son abrumadoras: disminución o estancamiento generalizado de la producción en todos los grandes países del mundo; niveles de desempleo jamás conocidos con tasas que bordean el 10% de la población activa; descensos en el nivel del comercio mundial; persistencia de altas tasas de interés nominales y reales; márgenes de ganancia insatisfactorias para las empresas; lo que unido a los altos niveles de capacidad ociosa desanima las nuevas inversiones. Frente a este desalentador cuadro general solo se notan ciertos progresos en la lucha contra la inflación aunque a costos sociales y económicos cuantiosos y en la reducción de las tasas de interés nominales.

La adversa coyuntura internacional afecta las economías subdesarrolladas a través básicamente de la reducción de la demanda de materias primas y otros bienes con efectos inmediatos sobre los volúmenes exportados y sus precios. Esta reducción de las exportaciones no solamente tiene un efecto depresivo sobre la producción y los ingresos domésticos sino que reduce la capacidad de importar de los países lo que deprime el nivel de utilización de la capacidad productiva interna y reduce las posibilidades de su ampliación (no debe olvidarse que la mayor parte de las importaciones están constituidas por materias primas y bienes intermedios y bienes de capital). Sin embargo lo más grave de la situación ocurrido durante 1982 fue que paralelamente al descenso de la capacidad de importar se produjo una apreciable reducción en los flujos de capitales hacia los países pobres en especial los

de America Latina que habian adoptado en el pasado una politica de *crecimiento al debe* y cuyos altos niveles de endeudamiento hacian imposible continuar con esa estrategia frente a una comunidad financiera internacional cada vez mas prudente y cautelosa ante las dificiles condiciones que enfrentan buena parte de sus deudores. La combinacion de esos dos hechos - caida de las exportaciones y descenso en los flujos de financiamiento externo - produjo la dramática crisis económica y financiera de muchos países de America Latina con su cortejo de devaluaciones masivas, situaciones proximas a la insolvencia para cumplir sus compromisos de pagos externos, inflación galopante, descenso espectacular de la producción y de las importaciones, etc.

Dentro de este sombrío panorama mundial y regional tuvo que desenvolverse la economía colombiana durante 1982. Sin embargo, circunstancias específicas de nuestra economía hicieron que este adverso contexto internacional no tuviera tan hondas repercusiones en nuestro desenvolvimiento económico. En efecto, nuestra dependencia del sector externo es relativamente menor que la de otros países latinoamericanos y nuestra posición financiera externa se habia fortalecido considerablemente en los últimos años con altos niveles de reservas internacionales y un endeudamiento moderado.

Este hecho determinó una mayor capacidad de defensa de nuestra economía y contribuyó a asegurar un cierto margen de maniobra frente a la difícil situación externa. A continuación se reseñan los rasgos mas sobresalientes de la evolución económica del país durante el año que acaba de finalizar.

Durante 1982 se acentuó la tendencia al estancamiento experimentada por la producción nacional, hecha ya notoria desde el año anterior. En efecto, el PIB de la economía, suma de todos los bienes y servicios finales producidos durante el año, e indicador sintético del crecimiento económico, que habia crecido algo mas de un 40/o en 1980, solo se expandió poco mas de 20/o en 1981 y apenas 11/o en 1982, de acuerdo con estimaciones preliminares. Esta pérdida de dinamismo afectó a casi todos los sectores productivos. El sector agropecuario, cuyas tasas de crecimiento permitían un mejoramiento global del abastecimiento en el pasado reciente (44/o en 1980 y 30/o en 1981), redujo su producción durante 1982 (-10/o). Este adverso resultado fue consecuencia principalmente del descenso en la producción de café y algodón (80/o y 580/o respectivamente), así como de una notable merma en la tasa de expansión de la actividad ganadera va-

cuna. Otros productos agrícolas que registraron descenso durante 1982 fueron: ajonjolí (-40/o), tabaco (-68/o), panela (-65/o) y cebada (-14/o). Sin embargo, hay que destacar el buen comportamiento del conjunto de los cereales con incrementos positivos en arroz, trigo, maíz y sorgo, de la caña de azúcar, de ciertas oleaginosas como la soya y la palma africana, de productos como el banano, las flores y el cacao. Dentro de la parte pecuaria, hubo aumentos significativos en la producción de leche y de huevos y pollos.

La producción industrial, sumida en una prolongada atonía desde 1980, conoció por segundo año consecutivo una tasa de expansión negativa (-26/o en 1981 y -18/o en 1982), caída que abarcó a casi todas las agrupaciones industriales, con excepción de ciertas industrias productoras de bienes intermedios, en especial las suministradoras de insumos para la construcción. De acuerdo con los indicadores disponibles, el sector de la construcción tuvo un desempeño satisfactorio en su conjunto (72/o de aumento), debido en buena parte al sostenimiento de altos niveles de inversión pública y al inicio en forma de los trabajos de construcción del proyecto del Cerrejón. El conjunto de la producción minera se vio afectada por una apreciable baja en la extracción de oro, que contrarrestó el incremento de la producción de petróleo y gas, así como de otros productos menores en la actual estructura productiva del sector. Se destaca el inicio de la producción de níquel mineral, este llamado a ocupar un puesto destacado en la futura evolución del sector. De lo reseñado hasta aquí en cuanto al comportamiento de las actividades productoras de bienes, se infiere que fueron los servicios los encargados de evitar una caída absoluta en los niveles de producción. Ciertos servicios públicos como la electricidad, vuelven a los altos índices de crecimiento que venían mostrando en el pasado, una vez superados los problemas que originaron racionamientos en algunas zonas del país. Las comunicaciones muestran un acelerado desarrollo en el país y siguen gozando de especial atención a nivel nacional, donde los programas de inversión de Telecom y los de las empresas telefónicas locales aseguran una expansión continuada. Las actividades ligadas al transporte de personas permitieron mas que compensar el debilitamiento sufrido por los medios vinculados al transporte de mercancías. El resto de servicios privados se estima tuvieron expansión ligeramente inferior a la del año anterior, pero conservando su crecimiento tendencial propio, explicado por la creciente urbanización del país y el traslado de muchas actividades domésticas al ámbito de la producción mercantil. Los servicios del gobierno, equivalentes a la suma de las remuneraciones pagadas mas

las compras de bienes y servicios de consumo se incrementaron por encima del PIB global contribuyendo de esta manera a sostener el conjunto de las actividades productivas

Desde el punto de vista de la demanda agregada se estima que solo la inversión y los gastos de consumo final del gobierno tuvieron un efecto estimulante sobre la producción. En cuanto a los gastos de inversión estos se reflejan en el positivo desempeño del sector de la construcción especialmente el que toca con obras civiles que representa aproximadamente la mitad del total de la formación bruta de capital fijo del país y la permanencia de altos volúmenes de importaciones de bienes de capital. Por otra parte debe señalarse el comienzo del ciclo de reposición del inventario ganado evidenciado en la fuerte reducción del sacrificio en el año pasado. Las exportaciones se constituyeron en el elemento de la demanda agregada que sufrió la mayor depresión (- 8.50/o). Esta caída en el volumen de las exportaciones estuvo acompañada de una baja en los precios de muchos de nuestros principales productos de exportación con consecuencias adversas sobre el ingreso total de divisas extranjeras del país. Felizmente las cotizaciones del café tuvieron un ligero repunte durante el año anterior atenuando el movimiento hacia la baja del valor total de nuestras exportaciones. Los gastos de consumo de las familias componente mayor de la demanda final se colocaron por debajo del ritmo de aumento de la población produciéndose por primera vez en los últimos años un ligero descenso en el consumo per cápita. La escasa firmeza de la demanda de las familias afectó principalmente a los productos industriales y dentro de estos a los bienes de consumo durables.

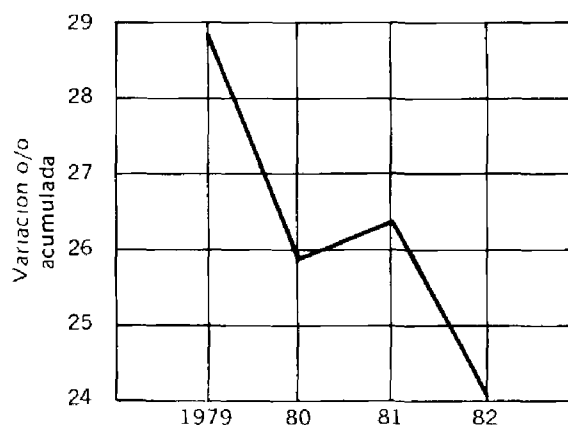
El ritmo de crecimiento de los precios al consumidor mostró durante 1982 un ligero descenso en relación con lo sucedido en los últimos años. En efecto al terminar el año el nivel general de precios se situó 24.00/o por encima del índice alcanzado un año atrás mientras que la cifra comparable había sido 26.36/o en 1981, 25.85/o en 1980 y 28.80/o en 1979. Si se toman promedios anuales las tasas resultantes son del mismo orden: 24.70/o en 1982 contra 27.4 en 1981 y 26.50/o en 1980.

La leve desaceleración del ímpetu inflacionario fue además generalizada en la medida en que los precios de las cuatro grandes categorías de consumo en que se agrupan los bienes y servicios objeto de seguimiento mostraron menores tasas de crecimiento en todas las ciudades investigadas y para los dos grupos de consumidores considerados. Igualmente debe destacarse la favorable evolu-

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Grafico 1.1

Evolución de los precios al consumidor Total nacional 1979- 1982



FUENTE: DANL - BML diciembre 1979-1981 y
BML enero 1982

ción que presentan los precios desde noviembre del año pasado a pesar de la adopción de ciertas medidas de política económica que normalmente estimularía las presiones inflacionarias: alza de aranceles, devaluación más rápida, alza de los precios de la gasolina, entre otros.

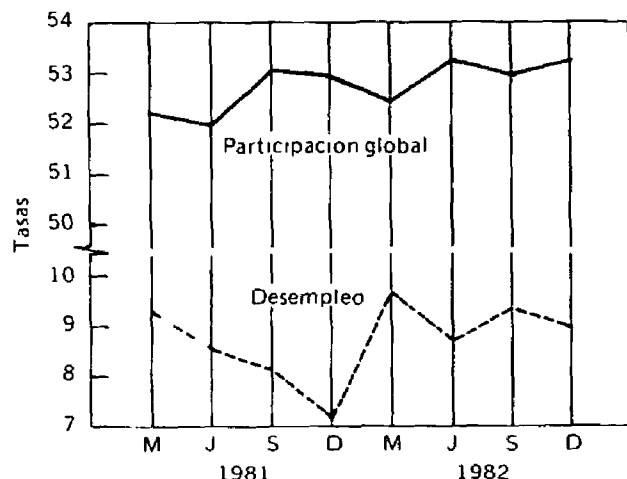
Consecuentemente con la pérdida de dinamismo en varios sectores productivos la situación del empleo tendió a empeorar durante 1982. De acuerdo con los datos que arroja la encuesta de hogares del DANE, la tasa de desempleo que al finalizar 1981 afectaba el 7.10/o de la población económicamente activa en las principales ciudades del país, se elevó al 9.0/o a finales de 1982.

Sin embargo, la primera impresión que resulta de las constataciones anteriores debe moderarse parcialmente si se tiene en cuenta que el número de personas ocupadas también se expandió a una tasa relativamente satisfactoria (3.40/o durante el periodo ya señalado), lo que obviamente traduce un cambio hacia arriba en los niveles de actividad de la población en edad de trabajar (la tasa de participación pasó de 51.10/o a 53.20/o).

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Grafico 1 2

Tasas de desempleo y participacion global en el total de las cuatro ciudades principales 1981-1982



FUENTE: DANI - avance estadístico

Desde luego las cifras sobre ocupados en 1982 no distinguen por el momento entre las personas plenamente ocupadas y aquellas que habitualmente se designan como *subempleadas*. Esta circunstancia impide una mejor apreciación del fenómeno del empleo urbano sobre todo si se tiene en cuenta lo ocurrido en el sector industrial moderno donde sin duda hubo una contracción neta de personas ocupadas (-50/o según la EMM). En esas condiciones el mayor empleo detectado por la encuesta de hogares debió darse en la construcción y los servicios donde se presentan mayores índices de precariedad del empleo.

El frente externo de la economía también presentó signos de debilitamiento evidentes. Las transacciones de bienes con el exterior según manifestos arrojaron un déficit comercial de aproximadamente US\$ 1 750 millones ligeramente superior al registrado el año anterior. Si a este se suma el saldo de las operaciones sobre servicios y transferencias tomado de la balanza cambiaria aparece un déficit en cuenta corriente por US\$ 2 368 millones. Como quiera que el movimiento neto de capitales representó unas entradas de US\$ 477 millones significa que nuestra balanza de pagos internacionales fue deficitaria en US\$ 1 891 millones. Las importaciones de bienes ascendieron durante 1982 a US\$ 4 958 millo-

nes con un ligero ascenso de 5 10/o sobre las de 1981 mientras las exportaciones fueron US\$ 3 204 prácticamente idénticas a las realizadas en 1981.

A las dificultades ya reseñadas en el sector real de la economía habría que agregar para completar esta visión de conjunto del comportamiento de la economía colombiana durante 1982 las vicisitudes de las finanzas públicas y la crisis por la que atravesó el sector financiero. De acuerdo con los datos preliminares de la Contraloría General de la República la ejecución del presupuesto nacional produjo un déficit de \$ 6 673 millones mientras que la situación de tesorería presentaba un faltante de \$ 8 816 millones. Este cuadro aunque parcial pues solo se refiere a lo ocurrido a nivel del gobierno nacional central quedando por fuera del análisis los gobiernos locales, institutos descentralizados y empresas públicas sugiere en apariencia un relativo equilibrio en las finanzas públicas. Sin embargo existen razones para afirmar que la situación financiera del estado es mucho menos sólida que lo indicado por las cifras anteriores. En efecto el gobierno ha debido acudir en varias oportunidades al crédito del Banco de la República con el fin de atender compromisos urgentes de Tesorería lo que obviamente no se refleja en el déficit correspondiente. Por otra parte es sabido que algunos ingresos contabilizados como tales en la ejecución presupuestal nunca ingresan efectivamente a las arcas del Estado o lo hacen con un desfase importante. Esta circunstancia unida a otros cambios que se presentan en el momento de registro de ciertos impuestos (impuesto a las ventas) resta significancia a la noción de déficit presupuestal cuando se trata de establecer el grado de salud financiera del gobierno. Por ello es muy frecuente ahora la utilización del concepto de *deficit monetario del presupuesto nacional* como algo más adecuado para describir la real situación de las finanzas públicas y su impacto sobre el resto de la economía. Este corresponde aproximadamente a los ingresos corrientes efectivamente percibidos durante el ejercicio fiscal considerado (eventualmente neto de ingresos corrientes no sanos los ingresos no tributarios de la CEC por ejemplo) menos los gastos totales del periodo. Utilizando este nuevo concepto las autoridades fiscales han cuantificado un déficit mucho más cuantioso que sobrepasaría los \$ 100 000 millones a nivel de todo el sector público.

El sector financiero privado experimentó por su parte una aguda crisis en el año que acaba de terminar crisis que puso a prueba la solidez de todo el sistema y amenazó con derrumbar todo el edificio creado en los últimos años y que permitió una significativa

extension diversificacion y eficiencia de nuestro esquema financiero. Felizmente la desconfianza generalizada creada en el publico hacia el sistema financiero con ocasion de la CRISIS del Banco Nacional y del Estado y de otras instituciones vinculadas a ellas fue rapidamente sorteada por el gobierno mediante el uso de la emergencia economica a traves de la cual se decreto la liquidacion del primero de ellos y la nacionalizacion del segundo. La situacion de las personas y entidades perjudicadas por su colapso financiero fue parcialmente solucionada por el Estado quien a traves del Banco Popular asumió las acreencias de los ahorradores pequeños y estipuló mecanismos de recuperacion y apoyo para los medianos y grandes.

Otro elemento igualmente preocupante en el campo financiero fue la situacion de insolvencia de algunas empresas industriales y comerciales del pais a lo cual habria que sumar la pesima posicion financiera del conjunto o de las principales empresas del pais las cuales a causa de un altísimo endeudamiento y el escaso o negativo margen beneficiario de los últimos dos años viven situaciones proximas a la iliquidez generalizada. En relacion con este punto hay que señalar como un factor positivo el lento pero estimulante movimiento hacia la moderacion en las tasas de interes y hacia una mayor apertura del credito que sin duda aliviaria la difícil coyuntura financiera que afrontan nuestras principales empresas.

LA ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 1.1

PIB por grandes agrupaciones de actividad economica
1980-1981 y 1982

Millones de pesos de 1975					
Actividad economica	1980	Variacion o/o	1981 a	Variacion o/o	1982 b
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	119 314	2.9	122 801	- 1.0	121 566
2 Minería	6 661	5.5	7 030	3.6	7 283
3 Industria manufacturera	117 672	- 2.7	114 498	- 1.8	112 405
4 Construcción y obras publicas	17 632	8.4	19 108	7.2	20 485
5 Electricidad gas y agua	5 210	2.3	5 329	6.2	5 659
6 Comercio restaurantes y hoteles	67 852	1.9	69 140	0.9	69 746
7 Transporte y comunicaciones	48 944	4.2	50 986	4.0	53 025
8 Bancos seguros y servicios a las empresas	37 911	9.2	41 413	3.1	42 700
9 Alquileres de vivienda	35 552	3.6	36 845	3.2	38 035
10 Servicios personales	24 640	3.5	25 516	3.4	26 380
11 Servicios del gobierno	40 840	3.3	42 207	5.0	44 317
Menos Servicios bancarios imputados	14 095	17.9	16 618	5.8	17 582
Total valor agregado	508 133	2.0	518 255	1.1	524 021
Mas Derechos e impuestos sobre importaciones	17 632	5.1	18 535	1.3	18 776
PIB	525 765	2.1	536 790	1.1	542 797

1. UI. N.T. DAN. Cuentas Nacionales - febrero 1983

a Resultados semidefinitivos

b Estimacion preliminar

LA ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 1 2

Oferta y demanda final

1980-1981 y 1982

Millones de pesos de 1975

Concepto	1980	Variacion o/o	1981 ^a	Variacion o/o	1982 ^b
PIB	525 765	2 1	536 790	1 1	542 797
Importaciones	101 105	4 0	105 126	1 0	106 177
Oferta final	626 870	2 4	641 916	1 1	648 974
Consumo final privado	384 698	3 3	397 520	1 4	403 085
Consumo final publico	54 364	1 6	55 255	4 0	57 465
Formacion bruta de capital fijo	88 021	5 8	93 106		
Variacion de existencias	15 337	29 3	19 837	5 1	118 703
Exportaciones	84 450	- 9 8	76 198	- 8 5	69 721
Demanda final	626 870	2 4	641 916	1 1	648 974

1 FUENTE: DANL - Division de Cuentas Nacionales - febrero 1983

^a Resultados semidefinitivos

^b Estimacion preliminar

2 Sector productivo

El receso económico que viene golpeando la economía mundial ha resentido la Colombiana especialmente en los años 1981—1982 cuando la desaceleración del crecimiento económico llegó a niveles preocupantes sin pasar aun a tasas negativas como las observadas en muchos países latinoamericanos

La manifestación de este receso se ha concretado en una contracción tanto de la demanda interna como externa que ha causado el freno a la expansión económica. La caída en los precios internacionales de los productos exportados ligada a una acentuada política proteccionista en algunos países ha repercutido decididamente en la disminución del ingreso de sectores altamente demandantes como el agropecuario. Efectivamente para 1981 el crecimiento real de la economía fue aproximadamente de 2.1o/o mientras que para 1982 se calcula en 1.1o/o. Los sectores que más influyeron en este último resultado fueron el agropecuario y el industrial. Sobre todo por su importancia la disminución de la producción de café y algodón en el primero y la de textiles y material de transporte en el segundo. Una descripción detallada sobre los aspectos productivos más importantes se encuentra a continuación

2.1 SECTOR AGROPECUARIO

El crecimiento de este sector en los últimos 10 años es aproximadamente del 4o/o anual pero a partir de 1980 los resultados económicos han sido inferiores a este promedio. Para 1982 se ha estimado con datos preliminares del Ministerio de Agricultura un descenso en la producción cercana al 1o/o situación ocasionada especialmente por las pérdidas en las cosechas de café y la caída vertical en la producción de algodón

Café

A consecuencia de las siembras efectuadas a partir de 1976 y de la precocidad y rendimiento de las variedades seleccionadas la producción de café ha tenido importantes incrementos anuales situando el nivel de producción en 1981 en 13.5 millones de sacos cuando en 1976 era de 8 millones de sacos de 60 kilos. La Federación Nacional de Cafeteros ha estimado la producción de 1982 en 12.5 millones de sacos lo cual representa una disminución del 10o/o respecto al año anterior

Ocasionaron esta caída las malas condiciones climáticas especialmente en los departamentos de Tolima, Valle y Caldas situación

que llevó a un estado de iliquidez a los cafeteros de estas regiones por lo que se hizo necesario tomar algunas medidas económicas encaminadas a remediar tal situación. Fue así como a partir del 1o de octubre de 1982 se redujo la tasa de impuesto ad-valorem pasando del 12o/o al 9o/o al tiempo que se aumentaban los precios de sustentación de \$ 11 050 a \$ 12 100 por carga de 125 kilos y la retención del 35o/o al 40o/o

El alto crecimiento en la producción mundial de café ha tornado este mercado de difícil manejo y con el riesgo de que si los grandes productores no se ponen de acuerdo en la mecánica de asignación de cuotas se pueda presentar una guerra de precios lo cual traería graves consecuencias para la economía nacional. Colombia respetuosa de los pactos suscritos ha observado rigurosamente lo convenido y ha aumentado el impuesto de la retención a fin de evitar oferta de café colombiano por fuera del pacto. Ciertamente si tomamos los balances de la Federación de Cafeteros vemos como los inventarios han venido creciendo aceleradamente calculándose que entre 1981 y 1982 los stocks se incrementaron en 3.8 millones de sacos

Otros productos agrícolas

Si observamos el cuadro No. 2.1 resalta la disminución tanto en el área como en la producción obtenida en 1982. En efecto en el año 1981 el total de la superficie cosechada fue de 3 133.6 (miles de Has) de los 22 cultivos más importantes mientras que en 1982 fue de 2 963.5 (miles de Has) lo cual representa una disminución de 5.4o/o. Sin embargo al distinguir los cultivos según destino de la producción en consumo directo y uso industrial el mayor descenso se registra en este último tanto en área sembrada como en producción obtenida. Cabe destacar que los cultivos que más incidieron en este comportamiento fueron los de algodón y ajonjolí. Para dar una idea de la magnitud de la caída del algodón basta recordar que en 1977 el área sembrada alcanzó 377.2 (miles de Has) y en 1982 apenas 53.1 (miles de Has) lo cual significa una disminución del 86o/o. En cuanto a la producción sucedió lo mismo en el año 1977 se cosecharon 475.9 (miles de Tons) de algodón semilla y en 1982 la producción obtenida fue de 76.0 (miles de Tons) con disminución del 84o/o. Respecto al año 1982 se presentaron disminuciones tanto en área como en producción del orden de 65.7o/o y 70.3o/o respectivamente

Esta situación ha traído una gran contracción de los ingresos rurales especialmente en la Costa Atlántica donde este fenómeno ha coincidido con la disminución en otros cultivos generadores de

empleo. La baja en el algodón se debe en gran parte a los altos costos de producción ligados a una disminución de los precios internacionales y a la aguda crisis del sector textil. Lo que ha entorpecido los acuerdos existentes sobre fijación de precios internos y su forma de pago.

La producción de ajonjolí disminuyó en 1982 en 30 o/o dentro de una tendencia decreciente que se viene presentando desde 1978 cuando la producción alcanzó 14 0 (miles de Tons) para llegar a 6 1 (miles de Tons) en 1982. La baja en los precios internacionales y las dificultades en la comercialización interna han impedido el auge de este cultivo.

La disminución en la producción de la semilla de algodón y ajonjolí contrasta con el crecimiento en otros cultivos oleaginosos como la soya en 30 2 o/o y la palma africana en 6 6 o/o. La producción de oleaginosas sigue siendo deficiente para los requerimientos de la industria de aceite y el país importa grandes cantidades de estos productos. En 1981 representó en términos de divisas US\$ 250 millones de dólares para 1982 según el avance estadístico de comercio exterior. Si bien el valor de las importaciones en dólares de grasas y aceites disminuyó en 10 3 o/o, las cantidades se incrementaron en 20 3 o/o.

El sorgo siguió su tendencia de crecimiento, pues el nivel de producción en 1982 fue de 578 7 (miles de Tons) representando un incremento del 11 9 o/o respecto al año anterior*. coincide este crecimiento con el aumento experimentado en la producción de carne de pollo, que según cifras de Propollo aumentó en 17 o/o.

Por otra parte, el maíz sigue estancado en el nivel de las 880 (miles de Tons) presentando una irregularidad en la producción frente a unas necesidades crecientes de este producto insumo para el consumo humano y animal.

Este desequilibrio en la producción nacional ha ocasionado un aumento en las importaciones del grano desde 1979 representando en 1981 100 mil toneladas. La disminución de 3 1 o/o en la producción de maíz en 1982 tuvo que suplirse con 80 0 (miles de Tons) en importaciones.

El aumento del 2 9 o/o en cacao colocó los niveles de producción en 39 0 (miles de Tons) muy cercano a las necesidades internas.

* Pues gran parte de las áreas dedicadas al cultivo del algodón se desplazaron a este.

pues las importaciones procedentes de Ecuador de 6 0 (miles de Tons) en 1976 fueron de 0 6 (miles de Tons) en 1982. Los precios internacionales del grano siguen la tendencia decreciente al disminuir en 10 o/o en relación con los de 1981. Esta tendencia se viene presentando desde 1979 cuando el grano alcanzó una cotización de US\$ 3 15 por kilo constituyendo el precio más alto de la década. La causa de esta caída de precios es la superproducción en los países africanos.

La producción de tabaco viene descendiendo desde 1979 cuando se obtuvo un volumen cercano a las 60 000 Tons. La persistente crisis en la industria del tabaco ha repercutido en la producción del tabaco en rama, pues las exportaciones no han tenido el dinamismo para impulsar la producción interna. Para 1982 la disminución en la producción fue de 6 8 o/o mientras que las exportaciones mantuvieron el nivel de las 10 000 Tons. El ligero repunte de la industria del tabaco durante 1982 no tuvo incidencias favorables sobre el cultivo, pues se orientó hacia la transformación del tabaco rubio importado. Los cultivos de consumo directo disminuyeron también en el área sembrada en 5 4 o/o y la producción en 1 7 o/o. Incidió en este resultado la disminución de la producción de yuca, ñame y maíz a pesar del aumento en arroz, banano, frijol común, frutales, hortalizas y papa.

La baja en la producción agrícola coincidió con una disminución de la demanda interna de productos alimenticios, pues no de otra forma se explica que los precios del grupo de alimentos hayan de acelerado su crecimiento en 1982 frente al crecimiento del índice general de precios al por menor. En los años 80 y 81 el crecimiento del precio de los alimentos fue superior al índice general, mientras que en 1982 fue de igual magnitud.

Credito agrícola

Durante 1982 el valor de los créditos aprobados por el Fondo Financiero Agropecuario creció en 28 o/o, crecimiento igual al del año anterior. La evolución menor tanto en el precio de los jornales agropecuarios como en el de los insumos significó un crecimiento real del crédito para ese año. Sin embargo, la composición del crédito por cultivo varió sustancialmente y refleja en parte el comportamiento de la producción en estos. En efecto, los créditos para ajonjolí han venido decreciendo desde 1981 cuando presentó una disminución del 38 o/o, tendencia decreciente que se mantuvo en 1982 registrando una disminución de 19 5 o/o. El crédito para algodón disminuyó en 59 7 o/o que es igual en intensidad a la caída de la producción. Por otra parte, el cultivo de arroz absorbió en

1982 el 56o/o del total del credito concedido por el Fondo Financiero Agropecuario mientras que en 1981 fue de 46 8o/o este cambio represento un incremento en el valor del credito de 52.5o/o Para la soya el incremento fue de 71 2o/o al tiempo que el area cosechada crecia en el 26 9o/o

Ganaderia

Las cifras sobre deguello se han tomado tradicionalmente como el indicador mas cercano al comportamiento de la produccion ganadera esto sin embargo puede ser cierto en condiciones normales pues las extracciones dependen por una parte de la capacidad productiva del hato ganadero y por otra de las expectativas del mercado Cuando las expectativas son poco favorables a consecuencia de bajas en los precios reales del ganado la cria se contrae dando lugar a un sacrificio muy alto de hembras Esto a su vez limita en el mediano plazo la capacidad de reproduccion que se traducira en una menor oferta de ganado de sacrificio situacion esta que inducira a una elevacion de los precios reales estimulandose en ese momento la cria de ganado y disminuyendo por consiguiente el deguello de hembras Estos movimientos dan lugar a los ciclos ganaderos De lo anterior se deduce que no siempre el deguello puede ser el indicador mas acertado para medir la produccion ganadera pues es necesario situarse en el ciclo de esta actividad En efecto al observar las cifras de deguello para las 42 ciudades a partir de 1975 el crecimiento anual se situa en 9 3o/o ubicandose

los mayores incrementos en 1977 de 9 6o/o 1978 de 12o/o 1979 de 10o/o y para los años restantes en 8o/o aproximadamente hasta llegar en 1982 a una disminucion del 7o/o Esta alta tasa de crecimiento en el deguello interno puede explicarse por el aumento en el ingreso ocasionado por las bonanzas presentadas en este periodo Al analizar el deguello por sexo la participacion de las hembras pasa de 32o/o en 1975 al 42o/o en 1976 para 1979-80 fue de 32o/o y 33o/o respectivamente pero en los ultimos años se ha elevado nuevamente para situarse en 1982 en 37o/o La alta participacion de hembras es preocupante en la medida que contrarresta la capacidad de produccion y eleva los precios del ganado los cuales para 1982 presentaron un aumento del 29o/o cuando el indice de precios al consumidor fue del 24 4o/o

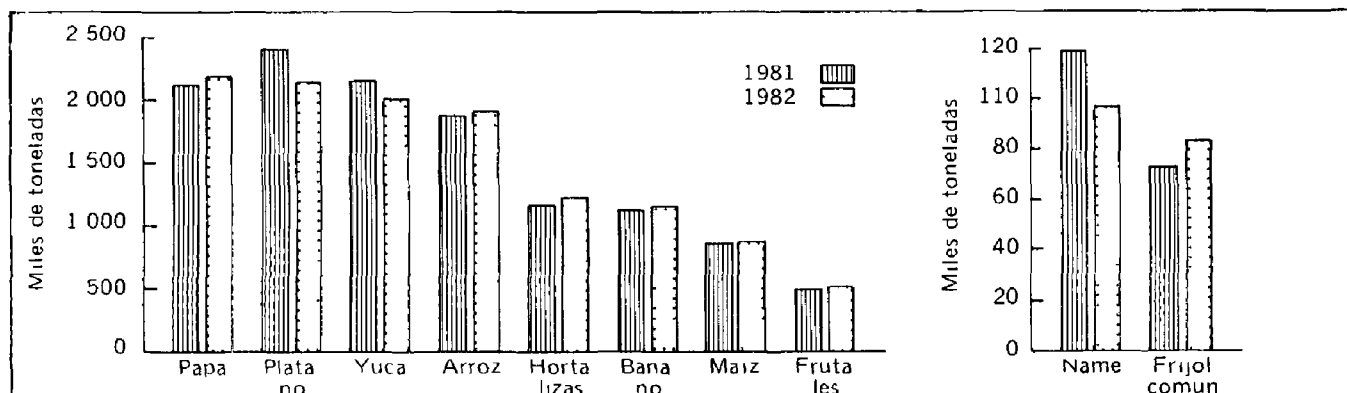
Paralelamente al incremento en el deguello de ganado mayor se ha presentado un dinamismo en otras producciones como en la de carne de pollo y de huevos Segun las cifras de Propollo la produccion de aves que en 1976 era de 47 millones de picos en 1982 pasa a ser de 86 millones y en cuanto a la produccion de huevos paso de 2 500 millones de unidades en 1976 a 4 0 millones en 1982

En resumen durante 1982 el subsector pecuario tuvo un crecimiento que se ha calculado en 3 2o/o explicado por una parte por un crecimiento lento de la produccion ganadera y por otra por el buen comportamiento en la produccion de carne de pollo huevos y leche

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Grafico 2 1

Produccion de algunos productos de consumo directo
Total nacional 1981-1982



FUENTE: cuadro 2 1

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 1

Superficie cosechada y produccion segun cultivos

Total nacional

1981-1982 ^a

Cultivos	Superficie Miles de hectareas		Variacion o/o	Produccion Miles de toneladas		Varia cion o/o
	1981	1982		1981	1982	
TOTAL	3 133 6	2 963 5	- 5 4	15 482 8	15 224 0	- 1 7
I CONSUMO DIRECTO	2 173 9	2 078 1	- 4 4	12 373 3	12 153 1	- 1 8
Arroz	439 0	426 1	- 2 9	1 877 7	1 907 6	1 6
Banano	21 0	21 8	3 8	1 109 6	1 146 6	3 3
Frijol comun	115 9	115 6	- 0 3	72 2	83 2	15 2
Frutales	25 7	26 6	3 5	480 8	495 7	3 1
Hortalizas	114 0	119 5	4 8	1 154 1	1 230 0	6 6
Maiz	639 0	598 0	- 6 4	895 0	867 4	- 3 1
Name	13 2	13 0	- 1 5	119 3	96 0	- 19 5
Papa	166 1	160 5	- 3 4	2 114 5	2 181 6	3 2
Platano	433 0	390 0	- 9 9	2 400 0	2 145 0	- 10 6
Yuca	207 0	207 0	0 0	2 150 1	2 000 0	- 7 0
II INSUMOS INDUSTRIALES	959 7	885 4	- 7 7	3 109 5	3 070 9	- 1 2
Algodon	154 8	53 1	- 65 7	257 3	76 4	- 70 3
Ajonjolí	14 6	11 4	- 21 9	8 8	6 1	- 30 7
Caña de azucar ^b	92 1	92 9	0 9	1 148 1	1 254 6	9 3
Caña de panela ^b	187 0	181 2	- 3 1	802 6	750 5	- 6 5
Cacao	68 0	77 3	13 7	38 3	39 4	2 9
Cebada	32 6	32 5	- 0 3	54 9	51 1	- 6 9
Fique	25 0	24 0	- 4 0	35 0	31 9	- 8 9
Palma africana ^b	25 2	31 6	25 4	79 9	85 2	6 6
Sorgo	261 3	275 2	5 3	517 0	578 7	11 9
Soya	44 6	56 6	26 9	89 3	116 3	30 2
Tabaco	19 5	17 8	- 8 9	31 2	29 1	- 6 8
Trigo	48 0	42 8	- 10 8	67 9	69 2	1 9

1 U1NTI Ministerio de Agricultura - OPSA DANL Cuentas Nacionales (calculos)

^a Se refiere a años calendarios. La producción total se ha calculado mediante la suma de las cantidades físicas de los diferentes cultivos en miles de toneladas sin tener en cuenta su valor respectivo. Las cifras de 1981 y 1982 correspondientes a cultivos transitorios se obtienen sumando las evoluciones finales para 1981 y preliminares para 1982 de cada uno de los semestres. En cuanto a permanentes la evaluación es anual (final para 1981 y preliminar para 1982).

^b La información sobre la producción de caña para panela y palma africana se da en términos de azúcar, panela y aceite de palma respectivamente.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 2

Creditos aprobados del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP) para doce cultivos

Total nacional

1981—1982

Millones de pesos

Cultivos	Creditos aprobados		
	1981	1982	Variacion o/o
TOTAL	14 113 9	18 066 1	28 0
Ajonjolí	26 1	21 0	- 19 5
Algodón	3 050 1	1 230 4	- 59 7
Arroz	6 646 5	10 138 2	52 5
Maíz—semilla	14 4	19 6	36 1
Cebada	50 6	81 7	61 5
Frijol común	32 9	37 6	14 3
Maíz	833 1	1 208 6	45 1
Maní	17 8	15 0	- 15 7
Papa	458 1	538 2	17 5
Sorgo	2 404 3	3 807 0	58 3
Soya	541 9	927 6	71 2
Trigo	38 1	41 2	8 1

FUENTE: Banco de la República — Sección de Estadística FFAP

Cuadro 2 3

Creditos aprobados del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP) para cultivos de ciclo anual

Total nacional

1981—1982

Millones de pesos

Cultivos	Creditos aprobados		
	1981	1982	Variacion o/o
TOTAL	284 8	543 3	90 8
Hortalizas	170 5	365 5	114 4
Tabaco rubio	114 3	177 8	55 6

FUENTE: Banco de la República — Sección de Estadística FFAP

2 2 INDUSTRIA MANUFACTURERA

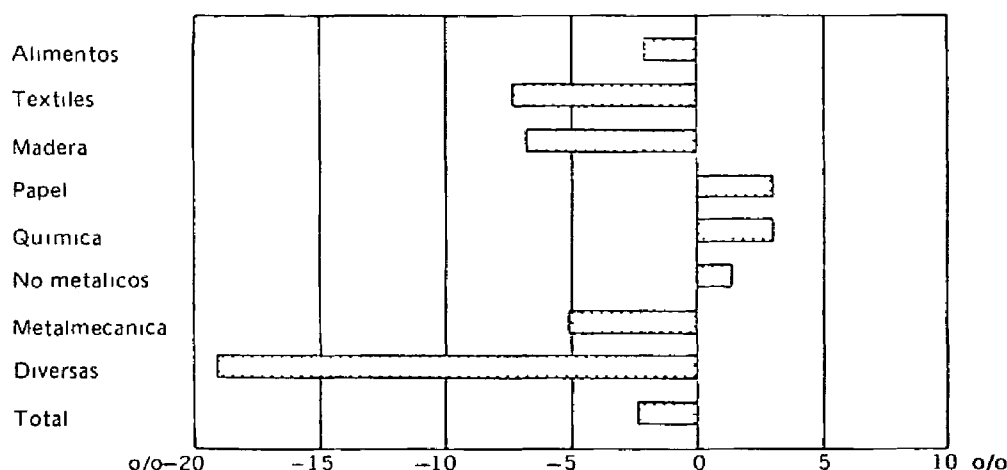
Todos los indicadores existentes señalan que el crecimiento de la industria manufacturera durante 1982 fue negativo con lo cual este importante sector de la actividad económica completa tres años consecutivos con un bajo crecimiento los dos últimos con descensos en los niveles absolutos de producción. Este adverso comportamiento de la actividad industrial llamada a ocupar un punto destacado en el proceso de desarrollo nacional como ocurrió desde finales de la década del 60 se atribuye de una parte a causas estructurales profundas y de otra a dificultades coyunturales propias de esta época de crisis mundial y nacional. Las causas estructurales del decaimiento del sector industrial se resumen en una expresión profusamente repetida por los diversos analistas del fenómeno: creciente ineficiencia de nuestro aparato productivo industrial que le impide no solamente ganar mercados en el exterior sino conservar el mercado interno dentro de un esquema razonable y estable de protección. Insuficiencia de nuevas inversiones portadoras de progresos tecnológicos y de ganancias de productividad? Incapacidad para controlar o reaccionar ante el creciente aumento de los costos de producción? Excesivo apego a un mercado nacional cautivo pero poco dinámico? Dentro de las causas coyunturales se mencionan los altos costos financieros que aunados a una situación de fuerte endeudamiento de las empresas las mantiene en permanente situación de iliquidez, la apertura de las importaciones legales y la tolerancia frente al contrabando, las prácticas proteccionistas de los países desarrollados y la aguda competencia en los mercados internacionales, el atraso cambiario y las dificultades económicas de nuestros vecinos latinoamericanos hacia donde se dirige gran parte de nuestras exportaciones manufactureras.

De acuerdo con los resultados de la encuesta mensual manufacturera del DANE traducidos en términos de la estructura de las cuentas nacionales a precios constantes de 1975 se ha estimado un descenso de la producción del 2 40/o y de 1 80/o en el valor agregado para 1982. Esta caída afectó la mayoría de las actividades industriales con excepción de las industrias de tabaco, la química, la refinación del petróleo y las de materiales de construcción. Como consecuencia de esta baja en la producción industrial las empresas del sector se vieron obligadas a reducir el personal ocupado en cerca de un 50/o lo que naturalmente complicó la ya precaria situación que en este campo vive el país.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Grafico 2 2

Variacion porcentual de la produccion industrial
a precios constantes
Total nacional 1982



FUENTE: cuadro 2 4

Alimentos bebidas y tabaco

Constituye el grupo mas importante dentro del sector industrial pues en terminos productivos representa aproximadamente el 47o/o de la produccion manufacturera y el 16o/o del total nacional. El grueso de su produccion esta basicamente orientado a satisfacer necesidades de consumo inmediato con la notable excepcion de la trilla de cafe y por lo mismo depende en buena parte de la evolucion de los ingresos de la gran masa de consumidores.

En 1982 sobresale en el grupo de alimentos la disminucion en la trilla de cafe (12o/o) y la caida en la produccion de carnes (3o/o). Aumento en la produccion de azucar (8o/o) con disminuciones drasticas de los precios internacionales que contrajeron los ingresos en esta actividad. Para los otros productos como chocolate, lacteos y aceites la produccion disminuyo en 5o/o.

El tabaco tuvo un incremento de 4.9o/o, sin embargo esta industria se encuentra en dificultades financieras ocasionadas por la

competencia de cigarrillos extranjeros de contrabando. El lanzamiento de cigarrillos con calidades muy cercanas a las importadas ha impedido una crisis mas profunda.

Las bebidas disminuyeron su produccion en 6.1o/o especialmente por el poco dinamismo de la produccion de gaseosas que se ha visto altamente competida por la produccion de refrescos en polvo.

Textiles confecciones y cueros

Es el sector mas castigado en la actual crisis industrial, su caida prolongada desde 1979 ocasiona la perdida del liderazgo en la industria y la cede a la industria quimica en terminos de produccion bruta. Este comportamiento afecta de manera indirecta a toda la economia por el grado de integracion con otras actividades y el nivel de ocupacion que genera calculandose en 160 000 las personas vinculadas directamente a ella. La disminucion en el em

pleo para 1982 se calcula entre un 8o/o y un 9o/o aproximadamente

Madera y muebles de madera

La característica mas sobresaliente durante el año de 1982 es la baja observada en la producción de muebles de madera en 22 3o/o ocasionada por la quiebra de algunas unidades especializadas en esta línea Por otro lado la producción de madera aglomerada y sus productos elaborados tuvo un crecimiento de 6 7o/o

Papel e imprenta

Dentro de esta rama productiva la industria editorial se destacó por su avance satisfactorio especialmente por motivos extraeconómicos como la realización de elecciones feria exposición internacional etc No sucedió lo mismo con la producción de papel debido esencialmente a la insuficiencia en la producción de pulpa para atender los requerimientos internos Esta insuficiencia ha orientado la inversión hacia estas unidades productivas especialmente en Papelcol y ampliaciones en la capacidad instalada de Propal Carton de Colombia etc En general la producción en este grupo descendió en 3 1o/o y el empleo en 2 2o/o aproximadamente

Química

En general el crecimiento del sector que agrupa a la industria química propiamente dicha los derivados del petróleo los productos plásticos y del caucho fue de 3 1o/o Cabe señalar el aumento en la producción de plástico (18 8o/o) al tiempo que la industria del caucho decayó en 10o/o Las sustancias químicas industriales no presentaron movimiento de importancia mientras que la producción destinada a usos domésticos drogas productos de tocador y belleza productos de limpieza y cuidado de la casa etc tuvo una expansión satisfactoria de 6 7o/o

No metálicos elaborados

Es uno de los sectores que conserva cierto dinamismo como con secuencia del aceptable comportamiento de la construcción y obras públicas hacia quien se dirige lo básico de su producción Este crecimiento se debió principalmente a la producción de cemento actividad que tuvo una inversión considerable en años an

teriores y la plena operatividad en 1982 Las inversiones mas sobresalientes se realizaron en Paz del Río y cementos Samper además de las realizadas en El Cairo Del Caribe Colclinker Moore Central de mezclas Durante 1982 entraron a producir Paz del Río la nueva fábrica de Cementos Samper y segunda línea de producción de Tolcementos

Metalmecánica

Este grupo de industrias que produce tanto bienes intermedios como bienes de capital y de consumo duradero tuvo un descenso de 3 4o/o en conjunto proveniente de bajas en la producción de todos sus renglones industriales con excepción de las industrias básicas de hierro y acero Se destacan las pronunciadas caídas en la actividad de equipo y material de transporte (- 15 5o/o) y en las industrias básicas de metales no ferrosos (- 9 57o/o)

El decaimiento en la producción nacional contrasta con el auge de las importaciones de productos provenientes de esta actividad que en términos de dólares tuvieron el siguiente comportamiento en 1982 vehículos automotores tractores y otros vehículos (14 o/o) fundición de hierro y acero (20 9o/o) máquinas aparatos eléctricos (13 8o/o) calderas máquinas y aparatos mecánicos (2 9o/o)

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 4

Variación porcentual de la producción industrial a precios constantes
Total nacional 1982

Conceptos	1982
1 Alimentos bebidas y tabaco	- 2 10
Trilla de café ^a	- 1 20
Resto de alimentos	- 1 56
Bebidas	- 6 08
Tabaco	4 92
2 Textiles confecciones cuero y sus productos	- 7 40
Textiles	- 6 58
Prendas de vestir	- 7 80
Cuero y sus productos	- 7 14
Fabricación de calzado	- 10 00

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 4 (conclusion)

Variacion porcentual de la produccion industrial a precios constantes

Total nacional 1982

Conceptos		1982
3	Madera y muebles de madera	- 6 80
	Industria de madera	6 70
	Muebles de madera	- 22 34
4	Papel e imprenta	3 10
	Papel y sus productos	- 4 14
	Imprentas editoriales y conexas	1 83
5	Quimica	3 10
	Sustancias quimicas industriales	0 86
	Otros productos quimicos	6 73
	Derivados del petroleo	0 10
	Otros derivados del petroleo y el carbon	5 26
	Productos de caucho	- 10 07
	Productos plasticos	18 80
6	Productos no metalicos elaborados	1 4
	Objetos de barro loza y porcelana	- 3 44
	Vidrios y sus productos	- 0 80
	Otros productos minerales no metalicos	4 03
7	Industrias metalmeccanicas	- 5 10
	Industrias basicas de hierro y acero	5 45
	Industrias basicas de metales no ferrosos	- 9 57
	Productos metalicos excepto maquinaria	- 5 37
	Maquinaria excepto la eléctrica	- 2 56
	Maquinaria y aparatos electricos	- 2 54
	Equipo y material de transporte	- 15 50
8	Industrias diversas	- 19 20
	Equipo profesional y científico	1 34
	Industrias diversas	- 26 08
	TOTAL	- 2 40

o

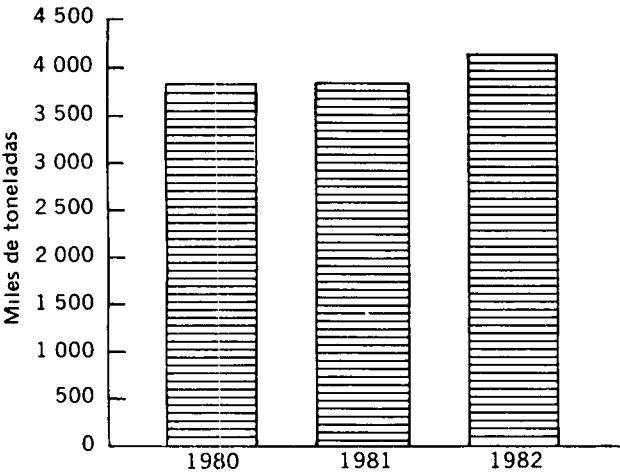
INLNTI DANI - Encuesta Mensual Manufacturera Datos provisionales

2 3 CONSTRUCCION

A pesar de un cierto estancamiento en la edificación urbana indicadores globales disponibles para el conjunto del sector construcción y obras públicas denotan un continuado ascenso de esta actividad especialmente estimulada en los últimos años por un importante programa de obras públicas y el inicio de proyectos de gran envergadura como El Carrejon

El cuadro que sigue muestra la evolución del consumo aparente de cemento en los últimos años destacándose el significativo incremento presentado durante 1982 (8 50/o) Sin duda existe una alta correlación lógica y estadística entre el consumo de cemento y la actividad del sector construcción Sin embargo hay que llamar la atención sobre los eventuales errores que puede inducir su utilización como indicador único del comportamiento del sector Es evidente que el subsector *edificación urbana* que comprende la construcción de viviendas oficinas y locales etc tiene una relación muy íntima con el consumo de cemento independientemente del tipo específico de obra que se adelanta y de la etapa de construcción en que se halle No ocurre lo mismo tratándose del otro gran subgrupo en que normalmente se divide el sector *las obras públicas* que por lo demás no siempre son públicas En términos de la clasificación de las actividades económicas aquí se incluyen obras como construcción de carreteras puentes puertos aeropuertos centrales hidroeléctricas de cualquier tipo oleoductos obras de explanación y dragados acueductos alcantarillados etc así como otras obras de construcción — instalación de sistemas de comunicación de transmisión de energía centrales eléctricas térmicas etc Dentro de este amplio mosaico de actividades la utilización del cemento es menos uniforme de hecho hay actividades específicas que pueden consumirlo de manera marginal (una carretera en asfalto por ejemplo) o emplearlo solo en ciertas etapas de la construcción de la obra Esta circunstancia impide llegar a conclusiones enfáticas basadas en el *consumo aparente de cemento* como indicador único de la evolución de un sector tan complejo como el de la construcción y las obras públicas sobre todo en períodos en que se dan cambios bruscos entre los dos grandes tipos de actividades del sector o al interior del grupo de las obras públicas El año 1981 parece ser un buen ejemplo para ilustrar lo que se quiere decir el consumo aparente de cemento tuvo un incremento del 3 30/o mientras el sector construcción y obras públicas conoció una expansión mucho mayor debido al auge de las obras públicas poco consumidoras de cemento (carreteras) o que estaban en una etapa en que no es necesario este material (obras de

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982
Grafico 2 3
Consumo aparente de cemento
Total nacional
1980—1982



FUENTE: cuadr. 2 5

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982
Cuadro 2 5
Consumo aparente de cemento
Total nacional
1980—1982

Año	Toneladas				
	Produccion nacional	Importaciones	Exportaciones	Consumo aparente	Varia cion o/o
1980	4 355 828	9 490	641 083	3 724 235	0 1
1981	4 482 833	14 409	655 032	3 846 759	3 3
1982	4 720 792	10 780 ^a	559 423	4 172 149	8 5

FUENTE: DANE

^a Enero—septiembre

explanacion y adecuacion de tierras en una central hidroelectrica o de un aeropuerto)

Otras indicaciones indirectas del buen desempeño del sector du rante 1982 son la favorable evolucion que tuvieron las industrias productivas de materiales de construccion y el notable incremen to de las importaciones de hierro y acero 20 9o/o de aumento en dolares FOB responsable segun se sostiene del elevado nivel de existencias de la industria siderurgica nacional

Obras publicas o civiles

Ya se señalo el tipo de obras que se consideran bajo esta denomi nación y que son adquiridas principalmente por entidades del sec tor publico dentro de las cuales vale la pena citar

- Las contratadas o financiadas a traves del presupuesto del go bierno nacional donde sobresalen las del Fondo Vial nacional adscrito al Ministerio de Obras Publicas las del Fondo Aero náutico Nacional así como las de ciertos institutos descentra lizados nacionales
- Las contratadas por los gobiernos locales departamentos y municipios especialmente aquellos mas grandes y con mayor capacidad economica como los departamentos de Cundina marca Antioquia y Valle y las ciudades de Bogota Medellin Cali y Barranquilla
- Se destacan igualmente las obras desarrolladas por las empre sas publicas de nivel nacional y municipal

Dentro de estas las mas importantes son las del sector eléctri co (ISA EEB EPM CORELCA ICEL CVC) las de acue ducto y alcantarillado de las principales ciudades y otras grandes empresas publicas nacionales como Ecopetrol Puer tos de Colombia Telecom Carbocol etc Estas empresas dis ponen de recursos propios de aportes del presupuesto nacio nal o municipal segun el caso y de posibilidades de endeuda miento interno o externo para atender a sus necesidades de inversion

Desde luego no solo el sector publico contrata las obras que se in

cluyen bajo este ítem. Todas las obras civiles necesarias a la construcción de nuevas fábricas o a su ampliación que no caigan bajo el concepto de edificación urbana se consideran aquí.

Un análisis somero de la información disponible sobre los gastos de inversión del gobierno nacional (ver aparte sobre las finanzas públicas) sugieren un leve incremento del monto consagrado a la inversión en el presupuesto nacional. Por otra parte, las empresas del sector eléctrico continuaron sus planes de inversión a un ritmo similar al observado durante 1981 aunque con crecientes dificultades para encontrar la financiación requerida en moneda nacional como contrapartida de los fondos obtenidos en el exterior. En este sentido se espera que la constitución y puesta en marcha de la Financiera Eléctrica Nacional entre a solucionar este impase que ha retrasado notablemente el avance en la construcción de los más importantes proyectos eléctricos del país. Las dificultades presupuestales de los departamentos y municipios seguramente hicieron posponer los planes de inversión en estos niveles de gobier-

no. En conclusión se estima que la inversión en obras públicas por parte del sector público en su conjunto fue similar a la realizada durante 1981.

En esas condiciones, el notable avance estimado para el rubro *obras civiles* durante 1982 debe atribuirse al proyecto del Cerrejón. En efecto, las inversiones realizadas por Carbocol durante el año 1982 en la zona del Cerrejón fueron superiores en cerca de \$15 000 millones a los realizados durante 1981. Como una suma similar debió invertir Intercor, socia por partes iguales en este proyecto, el mayor valor de la inversión se eleva a \$30 000 millones que en buena parte corresponden a obras de construcción civil.

La edificación urbana

Los indicadores comúnmente utilizados para apreciar la evolución de esta actividad — área autorizada para construir según licencias y

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2.6

Licencias para construcción — área autorizada según licencias en 10 ciudades 1981–1982

Ciudades	Enero–diciembre				Variación anual o/o	
	1981	o/o	1982 P	o/o	1982	1981
TOTAL	5 255 699	100.0	5 167 906	100.0	- 1.7	13.0
Barranquilla	236 655	4.5	242 935	4.7	2.7	8.8
Bogotá	1 913 835	36.4	2 321 301	44.9	21.3	1.1
Bucaramanga—						
Floridablanca	336 984	6.4	269 066	5.2	- 20.2	28.3
Cali—Yumbo	899 565	17.1	600 329	11.6	- 33.3	18.0
Cali	855 731	—	553 369	—	—	—
Cartagena	89 688	1.7	68 996	1.3	- 23.1	- 20.9
Cucuta	45 498	0.9	120 447	2.3	164.7	- 53.2
Manizales	188 169	3.6	123 006	2.4	- 34.6	15.3
Medellín—Área						
Metropolitana	1 458 297	27.7	1 316 940	25.5	- 9.7	41.2
Medellín	951 189	—	775 249	—	—	—
Neiva	28 624	0.6	49 628	1.0	73.4	- 32.2
Pasto	58 384	1.1	55 258	1.1	- 5.4	- 13.9

FUENTE: DANE.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 7

Indices de costos de la construccion de vivienda en 10 ciudades

Ciudad	Vivienda		Materiales ^a		Mano de obra	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
TOTAL 10 CIUDADES	22 0	21 8	—	—	—	—
Barranquilla	21 2	21 9	19 7	24 7	30 8	29 1
Bogota	20 3	22 0	18 2	23 0	29 7	26 0
Bucaramanga	23 7	22 4	24 2	18 6	22 7	27 5
Cali	25 4	20 6	24 0	21 1	32 2	21 7
Cartagena	20 4	21 0	20 5	20 6	23 3	28 9
Cucuta	20 7	26 9	20 7	25 4	24 2	31 2
Manizales	22 6	16 1	23 6	16 8	25 1	20 2
Medellin	24 7	24 1	24 9	24 1	26 3	33 4
Neiva	22 0	22 8	18 8	20 6	30 4	32 5
Pasto	28 7	19 8	30 9	17 8	30 3	23 3

FUENTE: DANE.

^a Corresponde al costo de materiales en viviendas multifamiliares hasta de cinco pisos.

comportamiento de la financiación de viviendas por parte de las entidades financieras especializadas sugieren un estancamiento y aun un ligero receso de la edificación urbana durante 1982.

El cuadro 2 6 muestra el movimiento del área aprobada para construir en 10 ciudades principales del país. Se observa una disminución del 1 7o/o durante 1982 frente a una significativa expansión del 13o/o en 1981. Se destaca el fuerte auge de la construcción en Bogotá ¹, lo que permitió contrarrestar la profunda depresión observada en las otras ciudades importantes y de paso en la actividad edificadora nacional.

En cuanto a los costos de construcción el cuadro 2 7 muestra para el total nacional una evolución similar a la observada durante 1981 con pequeñas fluctuaciones por ciudades. Esta persistencia en el ritmo de crecimiento de los costos de la edificación obedece tanto a aumentos en los materiales como en la mano de obra. Sin embargo es conveniente anotar como durante el año bajo análisis la oferta de materiales de construcción fue relativamente abundante especialmente en Bogotá y la zona central del país.

¹ En realidad la estadística sobre licencias de construcción expresa *intenciones de construir* y no lo efectivamente construido.

a consecuencia de la entrada en producción de nuevas plantas. Por otra parte se sabe que la industria siderúrgica Paz del Río en particular tuvo prácticamente congelados sus precios durante 1982 presionada por la fuerte competencia de las importaciones.

Financiación

Sin duda la actividad edificadora no es independiente del comportamiento de sus fuentes de financiación fundamentalmente del sistema UPAC. Este aunque fortalecido a finales del año como consecuencia de una serie de circunstancias favorables al sistema derivadas unas de medidas oficiales (aumento en la rentabilidad del UPAC frente a otros activos financieros) y otras del desplazamiento de fondos ocurrida después del pánico financiero de mediados del año no tuvo en general un buen comportamiento. Las captaciones netas apenas aumentaron un 16o/o en términos nominales, tasa muy por debajo del incremento del nivel general de precios.

Los préstamos otorgados por las corporaciones de ahorro y vivienda tuvieron un languido aumento del 6 4o/o nominal que ante un incremento del 21 8o/o en los costos de construcción significan un fuerte descenso (—12 7) en términos reales.

Aunque no se dispone de cifras sobre el monto de los créditos acordados por otras entidades especializadas en la financiación de viviendas el hecho es que dado el peso del sistema UPAC dentro del total difícilmente la tendencia señalada pudo ser invertida por sus operaciones. En este último grupo de organismos vincu-

lados a la financiación de viviendas habrá que incluir en el futuro la importante contribución que seguramente aportarán las cajas de compensación familiar quienes por voluntad propia pero también inducidas por disposiciones legales han anunciado e iniciado grandes planes de vivienda en todo el país.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 8

Captaciones de las corporaciones de ahorro y vivienda

Millones de pesos

Periodo	Variación anual del saldo de captaciones	Valor de la corrección monetaria	Captación neta ^a	Variación o/o
1981	38 974 3	20 877 5	18 096 8	—
1982	49 549 9	28 443 9	21 106 0	16 6

FUENTE: ICAVI

^a Diferencia de los saldos de captación a comienzos y final de periodo descontado el crecimiento por corrección monetaria.

Cuadro 2 9

Prestamos otorgados por las corporaciones de ahorro y vivienda

Millones de pesos

Periodo	Construcciones	Individuales	Industriales	Total	Variación o/o
1981	24 189 1	7 279 4	983 2	32 451 7	—
1982	26 362 4	6 472 2	1 691 6	34 526 2	6 4

FUENTE: CENAC

Cuadro 2 10

Financiación de vivienda en el país 1979—1982

Millones de pesos corrientes

Año	ICT	BCH ^a	Corporaciones ahorro y vivienda	Caja Vivienda Militar	Fondo Nacional de Ahorro ^b	Caja Vivienda Popular	Total	Variación o/o
1979	3 368 8	1 610 0	14 315 8	563 0	1 486 2	99 6	21 443 4	- 2 6
1980	3 840 0	4 219 0	22 029 6	696 6	2 630 0	248 9	33 663 5	57 0
1981	6 199 9	5 341 0	32 451 7	1 059 7	3 988 0	492 7	49 533 0	47 1
1982	()	()	34 526 2	()	()	()	()	()

FUENTE: CENAC - Informes de las entidades citadas

^a Incluye Corporación Central

^b Crédito hipotecario para afiliados

2 4 SERVICIOS

Electricidad agua

El sector eléctrico colombiano experimenta en 1982 una reactivación producto del mayor consumo de energía con destino al comercio y residencial manifestándose sin embargo una merma en

la utilización con destino a la industria situación que se enmarca dentro de la crisis general de la misma.

Son los procesos de urbanización acelerada y la ampliación de cobertura del servicio las causas del crecimiento en el consumo doméstico de energía.

Este mayor consumo es satisfecho gracias a la iniciación en funcionamiento de unidades térmicas e hidroeléctricas como las térmicas de Paipa III, Palenque V, Chinú y Barranca IV y las hidroeléctricas de Chivor II y Ayurá.

El servicio de acueducto muestra igualmente crecimiento producto del natural aumento de la demanda urbana satisfecha con la ampliación y construcción de obras de infraestructura sanitaria sobre todo en aquellas ciudades de mayor densidad poblacional.

ECONOMÍA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2.11

Consumo energía eléctrica—24 ciudades
Enero—noviembre 1981—1982

Miles megavatios—hora

Años	General ^a	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1981	11 746	3 484	8 262
1982	12 578	3 513	8 892
Variación o/o	7.1	0.8	7.6

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye alumbrado público, consumo oficial y otros.

Cuadro 2.12

Abonados al acueducto y M³
vendidos — 23 ciudades

Enero—agosto 1982

Miles de M³

Años	Abonados ^a (miles)	M ³ vendidos
1981	1 338	532 811
1982	1 414	541 314
Variación o/o	5.7	1.6

FUENTE: Banco de la República.

^a Promedio mensual.

Comercio

Un virtual estancamiento de esta actividad se observa en 1982 como consecuencia de la disminución en términos reales de la oferta de bienes comercializables. Las ya analizadas bajas en las tasas de crecimiento de la producción agropecuaria e industrial

y el estancamiento relativo en las importaciones justifican el comportamiento ya anotado.

Cuadro 2.13

Oferta de bienes comercializables
Millones de \$ de 1975

Actividad	1981	1982	Variación o/o
TOTAL	574 894	571 460	- 0.6
Agropecuaria	143 382	141 947	- 1.0
Industrial	320 558	317 450	- 1.0
Importaciones	110 954	112 063	1.0

FUENTE: DANE, Cuentas Nacionales.

Sin embargo, indicadores parciales dan cuenta de aumentos en la actividad.

Las encuestas realizadas por el DANE y el Banco de la República evidencian crecimiento de las ventas en términos reales del comercio al por menor de 2.1 o/o y 2.5 o/o respectivamente, mientras que en términos nominales los crecimientos son del 26.7 o/o y 25.1 o/o.

El comercio al por mayor experimenta tasas de crecimiento inferiores al comercio al por menor, lo cual es producto del cambio cualitativo en los canales de distribución comercial: aumento progresivo de los grandes almacenes de departamentos y supermercados y la atención directa por parte de los industriales de sus ventas al por mayor.

Si bien a nivel total las ventas al por menor aumentan, existen ciertas agrupaciones industriales para las cuales bajan (materiales de construcción, vestuario y calzado, farmacias). Es el deterioro de los ingresos reales la causa aparente de tal comportamiento.

No sobra advertir que las fuentes de información para los indicadores antes mencionados están constituidas por almacenes y supermercados grandes, quedando fuera de análisis las pequeñas tiendas y almacenes de barrio que sin duda han experimentado disminuciones progresivas en sus ventas.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 14

Variación acumulada del índice del valor de ventas en el comercio
Enero—octubre 1982

Ventas	1982 Variaciones acumuladas	
	Precios corrientes	Precios constantes
Comercio al por menor ^a	26 7	2 1
Del comercio en general ^b	21 8	1 5

FUENTE: DANI.

^a DANI ^b Banco de la República

Transporte

Aéreo Esta modalidad presenta en el año analizado un importante desarrollo. Los indicadores presentados así lo expresan. El aumento en el transporte nacional parece obedecer a la pérdida en importancia del transporte ferreo.

Cuadro 2 15

Transporte aéreo nacional
1981—1982

Periodo	Pasajeros transportados	Carga en toneladas
Enero—Dic /82	6 408	92 230
Enero—Dic /81	5 614	78 299
Variación o/o	14 1	17 8

FUENTE: DANI.

Cuadro 2 16

Transporte aéreo internacional (naves nacionales)

Periodo	Pasajeros entrados (miles)	Pasajeros salidos (miles)	Carga importada (toneladas)	Carga exportada (toneladas)
Enero—Sept /82	262 6	274 4	61 421	37 222
Enero—Sept /81	269 6	278 6	40 400	26 479
Variación o/o	- 2 6	- 1 5	52 0	40 6

FUENTE: DANI.

Así mismo el incremento en el transporte internacional de carga puede ser la respuesta a la merma en la actividad del transporte marítimo experimentado por la Flota Mercante Grancolombiana.

Marítimo esta modalidad representada fundamentalmente en la actividad de la Flota Mercante Grancolombiana experimenta una variación negativa producto del menor tonelaje transportado de líquidos (soda cáustica, aceites, etc.) de petróleo (en cumplimiento de contratos celebrados con Ecopetrol) y a la no recuperación de las exportaciones de café hacia los Estados Unidos.

El cierre de mercados entre los países que toca la flota en sus operaciones puede explicar igualmente la disminución en su actividad.

Cuadro 2 17

Flota Mercante Gran Colombiana — carga total según actividad

Actividad	1981	1982	Variación o/o
Carga general	1 784 4	1 796 3	0 7
Petroleros	1 354 8	1 148 9	- 15 2
Carga líquida	341 0	255 6	- 25 1
Transportes especiales	96 7	83 7	- 13 4
TOTAL	3 576 9	3 284 5	- 8 2

FUENTE: Flota Mercante Grancolombiana.

Automotor la expansión progresiva de las áreas urbanas y las consecuentes necesidades de servicios han implicado una mayor prestación de servicio urbano de pasajeros, incremento observable tanto en el número de pasajeros transportados por las diferentes modalidades como por el promedio diario de pasajeros transportados por vehículo.

Por el contrario el transporte de carga se ve estancado por efecto del poco crecimiento experimentado en la oferta de bienes comercializables y transportables.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 2 18

Pasajeros urbanos transportados

Millones

Modalidad	1981	1982	Variación o/o
TOTAL	4 354	4 746	9 0
Buses	3 535	3 691	4 4
Busetas	784	986	25 8
Otros	35	69	97 0
Promedio diario de vehículos en servicio	19 836	20 817	4 9
Promedio diario de pasajeros por vehículo	601 4	624 6	3 9

FUENTE: DANE

Ferreo los ya conocidos problemas de carácter financiero y laboral en los ferrocarriles nacionales determinan que en 1982 continúe el proceso de deterioro en la *prestación* de los servicios *ofrecidos* por parte de la empresa estatal merma en servicios que ha tenido que ser suplida por el incremento en otras modalidades en especial el servicio aéreo

Cuadro 2 19

Ferrocarriles Nacionales

Concepto	1981	1982	Variación o/o
Pasajeros /km	238 892	137 180	- 42 6
Tonelada /km	624 763	553 010	- 11 5

FUENTE: DANE

Cuadro 2 20

Transporte por tubería

Miles de barriles

Periodo	Refinados	Crudos	G L P
1981	39 062	24 420	2 172
1982	41 460	26 818	2 474
Variación o/o	6 1	9 8	13 9

FUENTE: DANE

De otro lado el transporte por tubería experimenta aumentos importantes ante la necesidad de dar respuesta a las mayores producciones de petróleo y sus derivados y las necesidades de transporte a los centros de transformación y consumo

3 El sector externo

El sector externo colombiano experimento durante la segunda mitad de la decada de los setenta un periodo de auge sin precedentes. En efecto a pesar de los ingentes y relativamente exitosos esfuerzos realizados desde finales de la decada de los sesenta con el fin de diversificar e incrementar nuestras exportaciones lo cierto es que hasta el advenimiento de la bonanza cafetera y otras de 1975 el principal limitante del crecimiento economico lo constituyo la estrechez de nuestro fondo de divisas. Las crisis cambias se presentaban con perniciosa frecuencia obligando al pais a adoptar traumaticas politicas de ajuste en el campo cambiario.

Durante el periodo 1968- 1974 se da el sostenido incremento de las exportaciones de productos diferentes al cafe en parte como consecuencia de politicas explicitas de promocion y estimulo pero tambien como reflejo de lo que acontecia a nivel mundial por esta epoca. La positiva respuesta de nuestras exportaciones a la favorable coyuntura internacional y a las medidas de estimulo adoptadas permitio financiar las crecientes necesidades de importacion de una economia en rapido crecimiento todo dentro de un equilibrio de nuestra balanza de pagos. La situacion cambia radicalmente a partir de 1976. Por un lado las exportaciones de productos no tradicionales se resienten en razon de la perdida de dinamismo de la economia mundial y las repercusiones negativas derivadas de una creciente sobreestimacion del peso pero al mismo tiempo los ingresos provenientes del cafe se incrementan notablemente asi como los provenientes del comercio ilegal de estupefacientes. La bonanza del sector externo se prolonga hasta el año 1980 en que se alcanzan los mas altos niveles de exportacion y de incremento de las reservas internacionales a pesar de producirse durante ese año un incremento sin igual en las importaciones.

En 1981 se da un nuevo viraje en nuestras transacciones externas. Las exportaciones descienden de US\$ 3 945 millones en 1980 a US\$ 3 207 millones en 1981 de acuerdo con los manifiestos de aduanas. Por su parte las importaciones continuan creciendo aun que a un ritmo menor de US\$ 4 231 millones pasan a US\$ 4 718 lo que significa un 11.50/o de aumento muy inferior al 44.20/o del año anterior. El deficit que resulta en la balanza comercial ampliado por el saldo negativo del intercambio de servicios y transferencias es sin embargo contrarrestado por una entrada neta de capitales superior configurándose asi un nuevo aumento

de las reservas internacionales equivalente a US\$150 lo que eleva su monto al finalizar dicho año a US\$5 630 millones. Durante 1982 las transacciones de bienes con el exterior generaron un deficit superior al registrado el año anterior como resultado de un estancamiento en las exportaciones y un ligero incremento de las importaciones. La cuenta de servicios y transferencias tuvo un deterioro mayor al observado en el pasado reciente en razon de las mayores cargas por concepto de intereses de la deuda externa y una apreciable reduccion en los ingresos por concepto de servicios diversos. Sin embargo el hecho mas sobresaliente registrado en 1982 fue la brusca caída en los niveles de financiacion externa lo que determino un descenso importante del monto de nuestras reservas internacionales.

3.1 LAS TRANSACCIONES DE BIENES

Como ya se indico en 1981 se produce un vuelco importante en nuestras transacciones externas especialmente en cuanto concierne al intercambio de bienes. El conjunto de nuestras exportaciones de bienes reportadas por los manifiestos de aduanas se contrae en un 19.0/o lo que en cifras absolutas significa pasar de un monto de US\$3 945 millones en 1980 a US\$3 207 millones en 1981. El factor determinante en este brusco descenso de nuestras exportaciones fue el cafe con una caída del 40.0/o en su valor exportado como consecuencia de bajas significativas tanto en los volúmenes (-19.0/o) como en los precios (-26.0/o) de venta en el mercado internacional. Por su parte las llamadas exportaciones menores registraron un nuevo retroceso (-3.30/o) en su aporte a nuestro comercio exterior. En el otro extremo de la balanza se produce por el contrario durante ese año un nuevo incremento en las importaciones de mercancías del orden del 11.50/o que se agrega al considerable ascenso registrado el año anterior (44.0/o). Como resultado de estos dos movimientos contrapuestos se configura un desequilibrio cuantioso en la balanza comercial que supe- ra los US\$ 1 500 millones.

Para 1982 de acuerdo con las cifras provisionales procesadas por el DANE provenientes de los manifiestos de aduanas la situacion sufre un nuevo aunque leve empeoramiento. En efecto las exportaciones permanecen estancadas en el mismo nivel del año anterior mientras las importaciones continuan ascendiendo aun que a un ritmo mucho mas pausado (5.10/o) elevando el deficit comercial a US\$ 1 754 millones.

Exportaciones

En materia de exportaciones conviene reseñar separadamente el comportamiento del café y el del resto de productos. Las ventas de café tuvieron un moderado repunte durante el año pasado que debe atribuirse a una mejora en el precio promedio de venta. Durante 1982 se exportaron 8 753 149 sacos por un valor de US\$ 1 561 5 millones lo que significa un precio por saco de US\$ 178 4. Las cifras comparables para 1981 fueron 8 931 492 sacos US\$ 1 423 3 millones y 451 159 4 por saco respectivamente. Las condiciones prevalecientes en el mercado cafetero mundial una vez la producción brasilera alcanzó sus niveles normales después de la gran helada de 1975 y las mini-heladas posteriores presagiaban un nuevo derrumbe de los precios en 1982. Sin embargo la feliz culminación de las negociaciones entre productores y consumidores sobre distribución de cuotas de exportación y franja de precios para los años cafeteros 82-83 impidió una competencia desastrosa entre productores en un mercado dominado por los compradores ante una oferta mundial de café que excede enormemente a la demanda. Desde luego para sostener un precio remunerativo en el mercado mundial Colombia debió aceptar una rebaja en su cuota de venta inicialmente fijada en 8 436 000 de sacos para el año cafetero 82/83 la que en el transcurso de vigencia del Acuerdo ha sufrido recortes adicionales dada la debilidad de los precios de referencia. Es un hecho que el consumo mundial de café tiende a bajar especialmente en los USA a pesar de las campañas de promoción emprendidas por la Federación de cafeteros en ese importante mercado. Afortunadamente nuestro café tiene una creciente aceptación en mercados grandes y consolidados como Alemania Federal y una notable penetración en un mercado naciente pero promisorio como el Japón. De todas maneras la situación y perspectiva de nuestro principal producto de exportación no es alentadora en el corto ni en el largo plazo.

Existe una evidente superproducción mundial hay síntomas de saturación y aun retroceso en los consumos de los principales países no compensados por el surgimiento de nuevos mercados. La conclusión es pues pesimista. Si no ocurren problemas en el Brasil es muy probable que el monto de nuestros ingresos externos cafeteros sigan deteriorándose cualquiera que sea la capacidad de nuestros negociadores en Londres.

Las exportaciones de productos diferentes al café fueron afectadas por la adversa coyuntura internacional en la medida en que la escasa demanda induce bajas en los precios o volúmenes inferiores

de venta. En conjunto las llamadas exportaciones menores tuvieron un descenso de 80/o en valor. Dentro de estas las más golpeadas fueron las de algodón (-54 40/o) donde además de las circunstancias poco propicias del mercado internacional influyó la crisis interna del cultivo que viene de tiempo atrás y que parece tocar fondo —al menos eso se espera— con la brutal caída de la producción durante el año 1982 reduciéndose de manera notable la oferta exportable. El valor de las exportaciones de azúcar y productos de confitería también sufrió un marcado retraso (-30 9) como consecuencia de una caída en los precios pues las cantidades exportadas fueron superiores a las del año inmediatamente anterior. En el caso del azúcar la persistente debilidad de los precios internacionales después del alza del año 80 proviene del sostenido aumento de la producción de los países de la C E E estimulada por el sistema de garantía de precios de los productos agrícolas en ese grupo de países y por ganancias importantes de productividad del azúcar de remolacha cultivada en ellos. Por otra parte es creciente la utilización de productos sustitutos del azúcar en la industria de bebidas y de alimentos en varios países especialmente en USA. El capítulo correspondiente a los *artículos de librería y productos de las artes gráficas* cuyas ventas al exterior venían aumentando significativamente vio quebrarse esa tendencia registrando colocaciones inferiores en 6 90/o a las del año anterior. Este es un sector altamente competido donde aparte del nivel interno de cada país juega mucho la relación de paridades cambiarias en los países latinoamericanos mercado natural de nuestros esfuerzos exportadores. Otro grupo numeroso de productos provisionalmente clasificados en el rubro *demás capítulos* mientras se dispone de la información completa y detallada relativa al año 1982 contabilizaron un menor valor exportado equivalente al 11 00/o aproximadamente. El escaso dinamismo de este mosaico de productos provenientes de diferentes ramas productivas pero especialmente manufactureras refleja una faceta del complejo mal que afronta este importante sector productivo nacional.

Las importaciones

Datos preliminares procesados por el DANE indican un incremento de algo más del 20/o en valor de las importaciones. Este relativo estancamiento en el nivel de las importaciones totales sobreviene después de varios años de crecimiento importante y sostenido que las hicieron pasar de US\$ 1 708 millones en 1976 a US\$ 4 718 millones en 1981 de acuerdo a las cifras de manifestos de aduana. Por otra parte es bueno destacar que en virtud del menor crecimiento de los precios en el mercado mundial y los

cambios de paridad que en favor del dolar se operaron durante el transcurso del año anterior —lo que naturalmente se traduce en menores precios para nuestras importaciones desde países situados por fuera de la zona dolar— es muy probable que el volumen de nuestras compras externas (cantidad de bienes con características similares) no hayan descendido en comparación con el año 1981

Dentro del conjunto de las importaciones hay que subrayar el ligero descenso en las compras de petróleo y sus derivados (—3 1o/o) como consecuencia de la favorable evolución de la producción interna el moderado ritmo de crecimiento del consumo nacional y la estabilización de los precios internacionales del crudo durante el año. Si se tiene en cuenta la actual situación del mercado petrolero mundial una congelación indefinida del precio del crudo y aun una baja en sus actuales cotizaciones no parece excluida lo que indudablemente constituirá un alivio a nuestra balanza de pagos y una oportunidad para equilibrar las maltrechas finanzas de Ecopetrol. Otro capítulo que mostro reducción en el monto importado es el correspondiente a *grasas y aceites* donde también se habían presentado aumentos importantes en los años anteriores. De resto todas las demás agrupaciones en que provisionalmente se presentan los datos de importaciones registran incrementos moderados. Para destacar el que se observa en el *capítulo Fundición hierro y acero* muy relacionado con las necesidades de los distintos proyectos que en materia de obras públicas se desarrollan en el país y que la industria metalmeccánica nacional ha calificado como importaciones excesivas y desestimulantes. También conviene resaltar el mantenimiento de altos volúmenes de importaciones de bienes de capital (*capítulos correspondientes a calderas, máquinas y aparatos mecánicos y máquinas, aparatos eléctricos y otros*) a pesar de una coyuntura poco propicia a las nuevas inversiones. Desde luego aquí habría que esperar los datos definitivos del año y su correcta clasificación según su uso o destino económico para no incurrir en falsas interpretaciones.

3.2 BALANZA CAMBIARIA

Aunque su nombre pareciera indicar lo contrario no es la balanza de *pagos* la que registra el movimiento efectivo de pagos (entrada y salida de moneda extranjera) del país sino la balanza cambiaria. En la balanza de pagos las operaciones entre los residentes colombianos y el resto del mundo se contabilizan en términos de *transacciones de causación valor devengado* u otras nociones

contables equivalentes. Ese tratamiento es idéntico al utilizado en las Cuentas nacionales y en principio no difiere mucho para el caso específico de las importaciones y exportaciones de bienes del que siguen los compiladores de las estadísticas de comercio exterior que son las que se han utilizado en la descripción precedente. Esta corta introducción metodológica permite pasar por alto sin entrar en interpretaciones o explicaciones hipotéticas la gran diferencia que se advierte entre las importaciones según manifiestos de aduana y los pagos efectivos que aparecen en la balanza cambiaria lo que a su vez determina un déficit comercial diferente según una u otra evaluación.

En términos cambiarios el déficit comercial del país pasó de US\$ 871 5 millones en 1981 a US\$ 572 5 millones en 1982 como resultado de un apreciable descenso en los pagos por importaciones frente a una ligera disminución en los reintegros por exportaciones. Las compras netas de oro por parte del Banco de la República operación que en el fondo constituye una exportación en la medida en que se cambian pesos por un medio de pago internacional tuvieron un retroceso importante durante 1982 a causa de disminuciones tanto en los volúmenes como en los precios de compra en el interior del país muy ligados a la evolución del precio internacional. Por el contrario la entrada de capitales por parte de las compañías extranjeras decididas a la búsqueda y producción de petróleo en el país se incrementaron notablemente. Posiblemente este hecho no sea ajeno al movimiento que se registra en el ítem de egresos para el país (ingresos de las compañías petroleras) *petróleo para refinación* que corresponde al valor que paga Ecopetrol por la compra del crudo producido en el país por compañías extranjeras. En la medida en que aumente la remuneración del petróleo extraído en el país por compañías extranjeras —el sistema de precios establecido en el país en 1974 es tipula que el petróleo producido en campos nuevos o en campos viejos con nuevas inversiones será pagado al precio del mercado internacional — mayor será el atractivo para búsqueda y mayores los medios financieros disponibles para el efecto.

El rubro de *servicios y transferencias* arrojó un balance negativo por US\$ 614 6 millones mientras en 1981 había presentado un superávit de US\$ 59 7 millones. Este resultado es producto de un descenso significativo en los ingresos de la cuenta (—24 o/o) frente a un aumento del 15 4o/o en los egresos. Dentro de los ingresos hay que destacar el menor rendimiento de nuestras reservas internacionales como consecuencia de la baja en las tasas de interés en el mercado financiero internacional y el descenso en el

monto absoluto de dichas reservas. También debe resaltarse la brusca caída en los ingresos por concepto de turismo (-55 6o/o) y las remesas por salarios y servicios personales (-37 8o/o). Desde el punto de vista de los gastos se señala el incremento en los intereses de la deuda externa pública especialmente y el inusitado ascenso en los gastos por concepto de viajes y pasajes.

De acuerdo con todo lo anterior la balanza cambiaria presenta un

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 3 1

Exportaciones, importaciones y balanza comercial 1981-1982

Millones de US\$

Concepto	1981	1982	Varia cion o/o
A Exportaciones	3 207	3 204	- 0 1
B Importaciones	4 718	4 958	5 1
A-B Balanza comercial	- 1 511	- 1 754	16 1

FUENTE: DANE - cifras provisionales

Cuadro 3 2

Exportaciones segun principales capitulos 1981-1982

Millones de US\$

Principales capitulos	1981	1982	Varia cion o/o
1 Cafe te yerba mate y especias	1 424	1 562	9 7
2 Combustibles y derivados del petroleo	337	349	3 8
3 Algodon	146	66	- 54 4
4 Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	100	114	13 9
5 Frutos comestibles cortezas de agrios y melones	126	156	24 1
6 Plantas vivas y productos de la floricultura	109	113	3 1
7 Azucares y articulos de confiteria	92	64	- 30 9
8 Articulos de libreria y de las artes graficas	46	42	- 6 9
9 Demas capitulos	828	738	- 10 9
TOTAL	3 207	3 204	- 0 1

FUENTE: DANE e informes de Ecopetrol para combustibles y derivados. Cifras provisionales.

deficit de US\$ 1 217 4 millones en cuenta corriente que prácticamente duplica el contabilizado en 1981. Como durante 1982 hubo una entrada neta de capitales por US\$ 476 9 millones las reservas internacionales del país se contrajeron en US\$ 740 3 millones para colocarse al finalizar el periodo en US\$ 4 892 6 millones.

Cuadro 3 3

Importaciones segun principales capitulos 1981-1982

Millones de US\$

Principales capitulos	1981	1982	Varia cion o/o
1 Calderas maquinas aparatos y artefactos mecanicos	797	820	2 9
2 Combustibles y derivados del petroleo	685	664	- 3 1
3 Vehiculos automoviles tractores y otros vehiculos	517	590	14 0
4 Fundicion hierro y acero	312	377	20 9
5 Maquinas aparatos electricos y otros	330	376	13 8
6 Productos quimicos organicos	240	247	2 9
7 Grasas y aceites productos de su desdoblamiento	152	136	- 10 3
8 Materias plasticas eteres y esteres de la celulosa	115	120	4 9
9 Demas capitulos	1 569	1 627	3 7
TOTAL	4 718	4 958	5 1

FUENTE: DANE e informes de Ecopetrol para combustibles y derivados. Cifras provisionales.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 3 4

Balanza cambiaria 1981-1982

Conceptos	Millones de US\$		
	1981	1982 ^a	Variación o/o
1 Ingresos corrientes	4 986	4 397	- 11 8
A- Exportacion de bienes	2 926	2 733	- 6 6
B- Compras netas de oro	239	166	- 30 6
C- Capital petroleo	87	179	107 1
D- Servicios y transferencias	1 735	1 319	- 24 0
Intereses	615	482	- 21 7
Turismo	492	219	- 55 6
Salarios e ingresos y servicios personales	269	167	- 37 8
Transferencias	247	331	33 7
Otros	111	121	8 7
2 Egresos corrientes	5 640	5 614	- 0 5
A- Importacion de bienes	3 797	3 306	- 12 9
B- Petroleo para refinacion	105	298	182 8
C- Gas natural	63	78	23 3
D- Servicios y transferencias	1 675	1 933	15 4
Intereses	910	1 062	16 7
Fletes	270	260	- 3 6
Viajes y pasajes	78	192	147 4
Dividendos	72	76	6 1
Regalias	14	13	- 9 4
Servicios oficiales	45	62	36 5
Otros	287	268	- 6 4
3 Superavit o deficit corriente	- 655	- 1 217	86 0
4 Movimiento neto de capital	868	477	- 45 1
5 Variacion reservas brutas	213	- 740	-
6 Saldo reservas brutas	5 633	4 893	-

1 UI NTE Banco de la Republica

^a Cifras provisionales

4 Finanzas publicas

El tema del creciente desequilibrio de las finanzas publicas constituyo una de las principales preocupaciones economicas del pais en 1982. Aunque las cifras suministradas por la Contraloria General de la Republica sobre la magnitud del deficit presupuestal y de tesoreria no son alarmantes (ver cuadro 4 1) otros cálculos oficiales y privados sitúan el problema dentro de niveles realmente preocupantes. Esta circunstancia unida a otras consideraciones contempladas en el programa economico del nuevo gobierno lo llevaron a proponer una nueva reforma tributaria que fue adoptada inicialmente por la via de la emergencia economica pero que ante el criterio adverso de la Corte Suprema de Justicia debiera ser presentada al Congreso para su trámite y aprobacion.

Las dificultades fiscales provienen de insuficiencia de los ingresos cuales ingresos? De un excesivo crecimiento de los gastos y cuáles gastos? La descripcion que sigue acerca de la evolucion de los ingresos y gastos del gobierno nacional que no cubre sino parcialmente el amplio panorama de las finanzas publicas pretende ofrecer algunos elementos de juicio alrededor de tan complejo tema y de sus conexiones con el resto del sistema economico.

En 1982 la situacion financiera de la nacion tiene otro año de dificultades acentuandose los déficits presupuestal y fiscal de manera importante.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4 1

Situacion financiera de la nacion

Conceptos	Millones de pesos	
	1981	1982
Rentas y recursos de capital	262 468	314 072
Gastos y reservas	263 862	320 745
Superavit (+) o deficit (-) presupuestal	- 1 394	- 6 673
Mas factores favorables y menos factores desfavorables	- 131	- 1 599
Superavit (+) o deficit (-) fiscal	- 1 525	- 8 272
Superavit (+) o deficit (-) Tesoreria a fin de año	- 9 088	- 8 816

UI NTE Contraloria General de la Republica

Como puede apreciar el déficit presupuestal y el fiscal se incrementaron 4 8 y 5 4 veces respectivamente circunstancia que ha preocupado a las autoridades tributarias hasta el punto de proponer reformas que permitan corregir las tendencias de los últimos años. Desde luego las cifras aquí comentadas se refieren tan solo a las registradas para la Nación es decir sin tener en cuenta la situación de todos los demás entes públicos (departamentos, municipios y establecimientos descentralizados de los diferentes niveles administrativos) cuyo análisis solo se logra una vez se obtenga la información y se logre la consolidación.

4 1 RENTAS Y RECURSOS DE CAPITAL

En el cuadro 4 2 se presentan los principales recursos del Estado según los valores reconocidos en el informe provisional de la Contraloría General de la República a diciembre de 1982. Como puede apreciarse los ingresos corrientes solo se incrementan en un 24o/o respecto al año anterior mientras que en 1981 con respecto al año de 1980 había sido de 31 8o/o. Merece resaltar el hecho que dentro de estos ingresos son los tributarios 95 7o/o del total de ingresos corrientes en donde tanto los impuestos directos como los indirectos evolucionan a tasas muy moderadas (18o/o y 27o/o respectivamente). Se observa como el crecimiento del impuesto de renta y complementarios es el más bajo en lo que va corrido de la presente década y en consecuencia su importancia relativa dentro de los ingresos tributarios desciende de un 31 3o/o que representaba en 1981 a un 29 7o/o en 1982. En cuanto a los impuestos indirectos si bien evolucionan a un ritmo superior al de inflación ¹ es evidente el contraste entre sus diferentes elementos ya que mientras los ingresos por la Cuenta Especial de Cambios o el impuesto a la gasolina crecen a tasas del 16o/o y 15o/o otros impuestos como el de ventas evolucionan a ritmos del 61o/o según el informe de la Contraloría General. Sin embargo bien merece la pena contrastar estos registros con los presentados por la Dirección de Impuestos Nacionales del Ministerio de Hacienda que hacen referencia a ingresos efectivos.

En el cuadro No. 3 se presentan las cifras de recaudo por los diferentes conceptos que ingresan al Tesoro Nacional que pueden dar una mejor idea de los recursos con que cuenta efectivamente el

gobierno nacional. En este cuadro se aprecia como los ingresos corrientes evolucionan en solo un 22o/o menor entonces al incremento del año 81 con respecto a 1980.

En cuanto al impuesto de renta y complementarios al observar los dos cuadros se aprecia un dato de reconocimiento altamente superior al de recaudos en donde para el año 1982 la diferencia es de \$10 478 millones situación ya conocida por el diferente contenido entre los dos registros. De todas maneras cualquiera que sea la fuente estadística el rendimiento de este impuesto es en el mejor de los casos apenas equivalente a la tasa de inflación lo que está implicando que es un recurso que no provee al Estado en términos reales de un mayor monto para hacer frente a sus necesidades cada vez crecientes. Parece entonces que el estancamiento económico del año aunado a un decrecimiento constante en los dos últimos años de la población declarante arroja estos resultados para el principal impuesto directo del país. Estas circunstancias han obligado a las autoridades a proponer reformas a este impuesto de tal manera que de una parte alivien la carga tributaria para las unidades económicas de menores ingresos pero que en definitiva representen un mayor recaudo mediante el mayor gravamen a los agentes con más capacidad económica y a unidades que siempre han logrado evadir este tributo.

Otros de los principales recursos de los que dispone el gobierno nacional en los años más recientes ha sido la utilidad en la cuenta especial de cambios. En el cuadro No. 4 se presenta para los dos últimos años los elementos principales de esta cuenta según los últimos informes disponibles en el Banco de la República.

Este recurso que en los últimos años ha representado el 24o/o aproximadamente de los ingresos corrientes de la nación ha despertado no pocas polémicas entre los que sostienen que las utilidades en la compra-venta de divisas (principal ingreso de la cuenta) es una expansión monetaria primaria y los que recientemente las interpretan como un impuesto a cargo de los importadores/utilizadores de divisas y en consecuencia sin efecto monetario. No es el propósito en este aparte discutir una vez más entre las dos teorías. Merece resaltar mejor como el ritmo de devaluación ha permitido evoluciones del 37o/o en el año 1982 que si bien parece elevado es la menor desde 1977.

En cuanto al otro gran ingreso de la Cuenta es decir los intereses obtenidos por la colocación de las reservas internacionales exis-

¹ Según el índice de precios al consumidor el incremento de precios del año 1982 respecto a 1981 fue de 24 0o/o.

te un consenso general de interpretarlo como una expansion de los medios de pagos. Durante el año 1982 las reservas internacionales decrecieron en un 130/o lo que explica la disminucion de este recurso respecto al año 1981 en un 70/o

Por ultimo la dependencia de la C E C del impuesto advalorem del cafe es reducida pues del total de Ingresos de la C E C para 1982 solo represento un 80/o a consecuencia del menor ritmo de las exportaciones de cafe y de las reformas a la politica cafetera que desde Octubre de 1982 disminuyo el impuesto advalorem del 120/o al 90/o siendo precisamente la parte correspondiente a la C E C la que asumo la disminucion

Es necesario señalar como el presupuesto nacional depende hoy en dia en alto porcentaje de un recurso que en verdad depende de la coyuntura con el exterior y que decrece a medida que disminuyen las reservas internacionales. Es bien sabido como los compromisos adquiridos por la Nacion en cuanto a gastos de funcionamiento deficitariamente pueden recortarse frente a un manejo de los gastos de inversion que pueden tener objetivos cambiantes en cada ejecucion presupuestal. Sin embargo durante los ultimos años los ingentes recursos provenientes de esta Cuenta han sido comprometidos en buena parte en los gastos corrientes a cargo de la Nacion lo que conlleva a la natural preocupación de parte de las autoridades para encontrar otros recursos si se

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4 2

Rentas y recursos de capital

1981-1982

Millones de pesos

Conceptos	1981	Participación o/o	1982 ¹	Participación o/o	Variación o/o 1982/1981
TOTAL	262 468	100	314 072	100	20
A Ingresos corrientes	221 792	85	276 108	88	24
1 Ingresos tributarios	212 568	81	264 219	84	24
1 1 Impuestos directos	66 662	25	78 533	25	18
Impuesto de renta y complementarios	66 465	25	78 348	25	18
Tributacion a la propiedad	197	0	185	0	- 6
1 2 Impuestos indirectos	145 906	56	185 686	59	27
Aduanas y recargos	28 955	11	34 753	11	20
Utilidad en la C E C	55 367	21	64 070	20	16
Impuesto CIF 1 5 - o/o a las importaciones	2 519	1	3 480	1	38
Impuesto a las ventas	36 107	14	58 248	19	61
Impuesto a la gasolina y al A C P M	17 546	7	20 118	6	15
Otros impuestos indirectos	5 412	2	5 017	2	- 7
2 Ingresos no tributarios	9 224	4	11 889	4	29
2 1 Tasas y multas	4 451	2	4 861	2	9
2 2 Rentas contractuales	4 773	2	7 028	2	47
B Recursos de Capital	40 676	15	37 964	12	- 7
1 Recursos del balance del tesoro	8 233	3	1 766	1	79
2 Recursos del credito	32 443	12	36 198	11	12

1 U I N T I Informe financiero de la Contraloria General de la Republica

¹ Datos a diciembre de 1982

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4 3

Ingresos corrientes recaudados 1981-1982

Millones de pesos

Conceptos		1981	Participa cion o/o	1982	Participa cion o/o	Varia cion o/o 1982 1981
TOTAL INGRESOS CORRIENTES		215 341	100 0	261 806	100 0	22
1	Ingresos tributarios	210 131	98 0	254 826	97	21
1 1	Impuestos directos	54 922	26 0	68 101	26	24
	Impuestos de renta	54 726	25 0	67 870	26	24
	Tributacion a la propiedad	196	1 0	231	0	18
1 2	Impuestos indirectos	155 209	72 0	186 725	71 0	20
	Aduanas y recargos	27 787	13 0	34 406	13 0	24
	Utilidad en la cuenta especial de cambios	58 611	27 0	67 069	25 0	14
	Impuesto CIF imp decreto 668	2 409	1 0	2 993	1 0	24
	Impuesto a las ventas	42 872	20 0	54 818	21 0	28
	A las ventas D I N	25 712	12 0	33 536	13 0	30
	A las ventas D G A	17 160	8 0	21 282	8 0	24
	Impuesto a la gasolina y al ACPM	18 036	8 0	20 095	8 0	11
	Otros impuestos indirectos	5 494	3 0	7 344	3 0	34
2	Ingresos no tributarios	5 210	2 0	6 980	3 0	34
2 1	Tasas y multas	4 207	2 0	5 538	2 0	32
2 2	Rentas contractuales	1 003	0	1 442	1 0	44

IULNTE. Ministerio de Hacienda y Credito Publico. Direccion de Impuestos Nacionales. subdireccion de recaudos

continua teniendo evoluciones como la 1982 de apenas un 16o/o con respecto al año anterior

Dentro de los impuestos indirectos es el impuesto a las ventas el que tradicionalmente se ha destacado como principal. En efecto al ser un impuesto a las ventas del productor a quienes prestan un servicio de los señalados por la Ley y a los importadores recae sobre buena parte de la actividad economica del pais. Para examinar la evolucion reciente de este impuesto es preferible utilizar por este año al menos los registros de la Direccion de Impuestos Nacionales ² En el cuadro No 3 se observa como en el año de 1982 su participacion porcentual dentro de los ingresos corrientes es un punto superior al que representaba en 1981 siendo este impuesto dentro de los importantes el que tiene la mayor evolucion 28o/o

conservando la presentada entre 1981 y 1980. En la presentacion de la Direccion de impuestos Nacionales se aprecia claramente las dos grandes fuentes de este impuesto. De una parte el recaudo obtenido en la Direccion de impuestos (DIN) correspondientes prin

² El registro presentado por la Contraloria General de la Republica para 1981 se vio afectado por el fallo del Consejo de Estado que anulo el Decreto 3224 de 1979 que disponia la contabilizacion de las liquidaciones privadas de impuesto sobre las ventas del segundo semestre de cada año como parte de la ejecucion presupuestal del año en el cual se causaba, así su reconocimiento mediante la respectiva liquidacion se efectuara en los primeros meses del año siguiente. Esto conllevó a no contabilizar para 1981 las liquidaciones que no se reconocieron en el segundo semestre. Sino que se trasladaron en 1982 exponiendo en gran parte el incremento en dicho rubro.

principalmente a la producción nacional y el recibido por la Dirección General de Aduanas (D G A) correspondiente a las importaciones. En cuanto al primero se observa una evolución con respecto a 1981 de 30o/o tasa que supera con amplitud el crecimiento de la producción de la industria manufacturera que fue de 18 21o/o actividad que es la principal responsable de este impuesto.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4 4

Movimiento de la cuenta especial de cambios 1981—1982

Millones de pesos

Conceptos	1981	1982	Variación o/o 1982/81
1 Ingresos	66 954	75 576	13
1 1 Impuesto ad valorem del café	6 957	6 153	- 12
1 2 Ingresos por manejo de reservas	29 275	27 293	- 7
1 3 Utilidades en compraventa de divisas	30 356	41 727	37
1 4 Impuesto de remesas	366	403	10
2 Egresos	11 587	11 506	- 1
2 1 Egresos por manejo de reservas	11 587	11 506	- 1
2 2 Gastos por compraventa de divisas	—	—	—
3 Utilidad (1—2)	55 367	64 070	16
4 Entregas a Tesoral	55 500	74 300	—

1 UI NTI Banco de la República

Este amplio margen estaría explicado en parte por el rápido crecimiento de los servicios que como se analiza en el aparte correspondiente es una de las actividades de mayor desarrollo durante 1982. Sin embargo si bien los servicios de teléfonos, comunicaciones, etc. se muestran muy dinámicos no serían causa suficiente para explicar la diferencia entre el crecimiento del impuesto a las ventas y el crecimiento de la industria manufacturera. Es claro que el crecimiento general de la industria manufacturera como indicador del impuesto a las ventas puede conllevar a interpretaciones confusas por las diferentes tasas y por las diferentes evolu-

ciones al interior de la industria manufacturera. Son tradicionales las altas tasas pagadas por los automotores, electrodomésticos, artículos de lujo, etc. que precisamente no tuvieron uno de sus mejores años en 1982.

En cuanto al impuesto a las ventas recibido por la Dirección General de Aduanas, según el Cuadro No 3, presenta una tasa de crecimiento del 24o/o que contrastado con el de las importaciones (sin combustibles) valor FOB que es del 6 5o/o y habida cuenta de la tasa de devaluación del 17o/o equivale entonces, más o menos, a un crecimiento en valor del 24 6o/o ritmo muy similar al de los diferentes impuestos sobre importaciones como el de aduanas y recargos que crece también en 24o/o. Cabe entonces inferir respecto al impuesto a las ventas en su parte nacional que los mecanismos administrativos para su recaudación han venido mejorando, pues al no haberse modificado las tasas impositivas y la base tributaria no presentan estos crecimientos, es entonces una mejora en los sistemas administrativos lo que puede explicar estas evoluciones.

Cuadro 4 5

Ejecución del presupuesto de gastos y reservas 1981—1982

Conceptos	1981 ^a	Participación o/o	1982 ^b	Participación o/o	Variación o/o 1982 1981
Gastos de funcionamiento	153 802	58	194 295	60	26
Servicios personales	37 772	14	52 270	16	38
Otros bienes y servicios	11 224	4	12 163	4	8
Transferencias	104 806	40	129 862	40	24
Gastos de deuda pública	28 159	11	33 874	11	20
Inversión	80 110	30	90 331	28	13
Aportes	1 791	1	2 245	1	25
TOTAL GASTOS	263 862	100	320 745	100	22

FUENTE: Informe financiero de la Contraloría General de la República

^a Ejecución definitiva del año 1981

^b Ejecución aproximada a diciembre de 1982

Dentro de las reglamentaciones tributarias del año 1982 merece mencionarse la efectuada al impuesto a los combustibles. Con la

Ley 30 de 1982 se reglamento el mecanismo mediante el cual se ajusta el impuesto cuando se modifica el precio de los combustibles. Así cada vez que se modifique este el impuesto se modifica en una magnitud igual al mayor valor entre el índice de aumento de costos de la construcción pesada y el porcentaje de aumento entre el nuevo precio y el anterior. De esta forma se garantizan mejor los ingresos del Fondo vial nacional provenientes de este impuesto ya que no siempre era fácil discutir el precio en refinería que era la base para el cálculo del impuesto en la Ley 64 de 1967.

4.2 EJECUCION APROXIMADA DEL PRESUPUESTO DE GASTOS

La ejecución del presupuesto de gastos alcanzó según los datos provisionales a diciembre de 1982 a la suma de \$320 745 millones presentando así un déficit presupuestal de 6 673 millones al término del año. Para lograr esta ejecución se requirieron adiciones por 77 844 millones los cuales fueron principalmente financiados por el mayor reconocimiento en la Cuenta especial de Cambios y la contratación de créditos.

En el cuadro 4.5 se aprecia como los gastos de funcionamiento continúan tomando cada año más importancia frente a los de inversión. De otra parte los gastos correspondientes a la deuda pública permanece en el mismo grado de importancia frente al total de giros y reservas.

La evolución más significativa al comparar los gastos de 1982 frente a los gastos de 1981 corresponde a los servicios personales que crecen en un 38 o/o cifra que supera ampliamente el decreto de comienzos del año y que en promedio permitió un aumento del 26 o/o en los salarios de los empleados al servicio del Estado. Al respecto algunas dependencias como el congreso, presidencia, planeación nacional, aeronáutica civil, Minjusticia, Mindefensa, policía nacional, Minhacienda, la rama jurisdiccional y el Ministerio público presentan evoluciones que fluctúan entre el 32 y el 56 o/o.

Por el contrario son los gastos en bienes y servicios los que más reflejan austeridad en el gasto público pues apenas crecen un 8 o/o frente a lo gastado en 1981. El gran rubro de transferencias a otros sectores se mantienen justo en el mismo crecimiento de la inflación por lo que se deduce también el propósito de la Administración de realizar políticas de austeridad.

Para observar la evolución de la inversión se presenta el cuadro 4.6 a fin de medir con más precisión la inversión realizada por la nación durante el año. De este cuadro se desprende que la inversión en términos presupuestales creció en valor frente a la de 1981 en un 25.7 o/o que si se compara con el índice de precios para la construcción pesada investigado por el Ministerio de Obras Públicas que arrojó un resultado de 20 o/o implica un aumento en términos reales del 4.75 o/o.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4.6

Inversión años

1981 y 1982

Millones de pesos

Concepto	1981	1982
Gastos de inversión y reservas durante la vigencia	80 110	90 331
Menos reservas de inversión constituidas	- 15 580	- 10 959
Más reservas del año anterior ejecutadas en la vigencia	6 647	10 090
Total de inversión	71 177	89 462

FUENTE: Informes financieros de la Contraloría General de la República.

Dentro de los gastos de inversión del año 1982 sobresalieron los realizados en el sector energético y dentro de estos la creación de la Financiera Eléctrica Nacional a cuyo capital el Gobierno aportó la suma de \$9 600 millones de tal manera que se asegura en buena parte el financiamiento de las grandes hidroeléctricas proyectos que desde hace ya varios años han tenido prioridad dentro de los planes del gobierno. Esta apreciación puede ser corroborada aun más si se observa el cuadro 4.7 en donde se presenta la clasificación funcional tanto de la ejecución de funcionamiento como la de inversión y los aportes regionales. Aquí sobresale la alta evolución de los programas energéticos con crecimiento del 213 o/o en donde las hidroeléctricas de Betania, San Carlos, Chivor y las termoelectricas de Termotasajeros, Paipa, Zipa entre las principales exigieron los mayores esfuerzos en su desarrollo.

En esta presentación es notoria la importancia presupuestal de los servicios de educación que representan algo más de la quinta parte del total de la ejecución presupuestal. Igualmente hay que destacar los gastos dedicados a transporte y carreteras. Administra

cion general. Defensa, cuyas evoluciones superan los crecimientos de la inflacion frente a otros servicios como salud, orden publico y seguridad, cuya expansion es inferior al aumento de los precios.

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 4.7

Ejecucion del presupuesto de gastos a diciembre 31 — clasificacion funcional
1981-1982

Concepto	1981		1982		Variacion o/o 1982/1981
	Millones	o/o	Millones	o/o	
TOTAL	224 662 ^a	100	298 999 ^a	100	33
Administracion superior del Estado	24 194	10	31 441	11	30
Orden publico y seguridad	24 259	11	28 097	9	16
Defensa nacional	13 160	6	17 708	6	35
Educacion	50 717	22	66 088	22	30
Salud	14 923	7	18 261	6	22
Seguridad y asistencia social	19 930	9	27 238	9	37
Ordenamiento urbano y rural	4 534	2	6 928	2	53
Cultura, deporte y recreacion	1 482	1	1 400	—	- 6
Recursos naturales renovables y no renovables	12 603	6	5 695	2	- 55
Electricidad, gas y agua	7 178	3	22 442	8	213
Industria, comercio y turismo	1 421	1	2 653	1	87
Transporte	27 292	12	34 038	11	25
Comunicaciones	285	0	366	—	28
Ciencia y tecnologia	2 229	1	4 521	1	103
Deuda publica	20 313	9	31 056	10	53
Catastrofes, calamidades publicas y otros	76	—	61	—	- 20
Pagos vigencias expiradas	66	—	1 006	—	—

I U I N T I Informe financiero de la Contraloria General de la Republica

^a No incluye las reservas constituidas

5 La crisis financiera

A raíz de la bonanza del sector externo en la segunda mitad de los años setenta la autoridad monetaria puso en ejecución una política de estabilización con miras a que estos ingresos adicionales no se convirtieran en un factor inflacionario. La institución durante el periodo 1977–79 del encaje marginal del 100o/o sobre los recursos captados y la implementación de las operaciones de mercado abierto en particular a través de la emisión de títulos de participación fueron dos componentes fundamentales de tal política. Para que la emisión de estos últimos tuviera éxito era necesaria la existencia de una rentabilidad competitiva al promedio del mercado financiero con el fin de hacer este tipo de inversiones atractivas para el ahorrador.

Al liberarse en 1980 las tasas de interés pasivas se creó en la práctica una competencia de captadores de ahorro que hizo posible que el ahorro financiero representado por los tradicionales cuasidineros tuviera un crecimiento del 70 0o/o en este año uno de los más altos de las últimas décadas. El número de intermediarios y las modalidades de las operaciones financieras se incrementaron notablemente.

El hecho de existir unas tasas de interés reales muy superiores al índice de inflación estimuló la canalización del ahorro privado hacia el sector financiero en detrimento del sector real de la economía probando así la tesis de que el ahorro financiero es elástico a la tasa de interés. De esta manera al comenzar la década de los ochenta el sector financiero llega a consolidarse económicamente.

Este acelerado crecimiento de la intermediación financiera no se constituyó en el mecanismo que coadyuvó a solucionar en parte la crisis del sector productivo de la economía como hubiera sido lo ideal. El crédito costoso por los altos intereses y la desviación de recursos hacia actividades especulativas entre otros factores lo impidieron. Surgieron por el contrario en 1982 actividades de intermediarios ajenos a los principios sanos de la actividad financiera. Algunos recursos se dirigieron hacia la compra de otras empresas se hicieron préstamos excesivos por sumas superiores a las estipuladas por la Ley sin garantía real se presentaron casos de concentración de créditos falsificación de firmas entre otras operaciones ilícitas.

Como consecuencia de estas operaciones se presentaron en varias

entidades del sector problemas de iliquidez que se reflejaron en la desconfianza del ahorrador hacia los agentes que custodiaban sus activos. Esta situación se manifestó en el retiro masivo de depósitos agravando de esta forma la crisis financiera. Fue así como se hizo imperiosa la intervención de la Superintendencia Bancaria sin cuya actuación el efecto del impasse hubiera sido de grandes proporciones.

Durante el lapso comprendido entre junio y finales de septiembre de 1982 se intervinieron algunos bancos corporaciones financieras compañías de financiamiento comercial compañías de seguros comenzando por la Financiera Furatena Compañía de Financiamiento Comercial S.A. y el Banco Nacional en junio 25/82 que en última instancia debió liquidarse al determinar que sus activos no eran suficientes para cumplir obligaciones con sus acreedores.

Los efectos de la crisis durante este periodo pueden observarse en el cuadro No 1 en el cual se aprecia claramente un desplazamiento del comportamiento del ahorro dentro de las principales instituciones financieras.

Se puede afirmar que el efecto sobre las captaciones consistió en el traslado de recursos de entidades que perdieron la confianza del público hacia organismos grandes con sólido respaldo preferentemente oficial que supuestamente no tienen dentro de sus prioridades efectuar operaciones de carácter especulativo. Tal es el caso de los bancos oficiales cuyos pasivos más importantes se incrementaron en 14 8o/o destacándose en este aumento los certificados de depósito a término cuya captación subió en 18 7o/o y la de depósitos en cuenta corriente en 13 5o/o. Por el lado de las corporaciones de ahorro y vivienda tuvieron también un incremento importante los depósitos de ahorro los cuales aumentaron en 5 0o/o hasta septiembre 30 y 10 5o/o hasta finales de octubre.

En cuanto a las instituciones afectadas por una disminución en sus recursos están las corporaciones financieras en las cuales los CDT se redujeron en 4 3o/o. Con esta misma tendencia merecen mención especial las compañías de financiamiento comercial que constituyen precisamente el grupo de entidades que ha tenido en los últimos años un crecimiento acelerado en el campo de la intermediación financiera. Las captaciones de estas determinadas básicamente por su pasivo documentos por cobrar presentaron un descenso de 1 4o/o hasta septiembre y de 16 9o/o hasta octu-

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982
Cuadro 5 1
Principales pasivos del sistema bancario
Junio 30 y septiembre 30 de 1982

Entidades	1982 junio 30	1982 sept. 30	Millones de pesos Variacion	
			Absoluta	Relativa
Bancos oficiales	91 119	104 567	13 448	14 8
Depositos cuenta corriente	56 622	64 295	7 673	13 5
Certificados de deposito a termino	25 297	30 034	4 737	18 7
Depositos de ahorro	9 200	10 238	1 038	11 3
Resto de bancos	280 984	269 719	- 11 265	- 4 0
Depositos cuenta corriente	127 675	118 319	- 9 356	- 7 3
Certificados de deposito a termino	108 525	106 462	- 2 063	- 1 9
Depositos de ahorro	44 784	44 938	154	0 3
Corporaciones financieras	30 120	28 819	- 1 301	- 4 3
Certificado de deposito a termino	30 120	28 819	- 1 301	- 4 3
Compañias de financiamiento comercial	45 243	44 601	- 642	- 1 4
Documentos por pagar	45 243	44 601	- 642	- 1 4
Corporaciones de ahorro y vivienda	152 435	158 325	5 890	3 9
Depositos de ahorro	107 442	112 824	5 382	5 0
Certificados de deposito a termino	44 993	45 501	508	1 1
TOTAL	599 901	606 031	6 130	1 0

FUI NTI Informes estadísticos – Superintendencia Bancaria

bre demostrando en esta forma la perdida de confianza de los ahorradores en este tipo de intermediarios

De igual forma los recursos de la banca privada y mixta presentaron un significativo descenso especialmente en sus depositos en cuenta corriente en la cantidad de \$9 356 millones los cuales representaron el 7 3o/o en el periodo analizado

5 1 LA INTERVENCION DEL GOBIERNO

El gobierno nacional tomo varias medidas con el proposito de subsanar la grave crisis de iliquidez que presentaron algunos intermediarios y que colocaba en peligro la estabilidad del conjunto del sistema financiero En primer termino por medio del Decreto 2527 (sept 1o) se le otorgaron facultades a la Superintendencia

Bancaria para establecer contratos de mandato con los bancos comerciales para agilizar la devolucion de dineros a los acreedores de las entidades que estuvieran en situacion de iliquidez Con base en este Decreto la resolucion No 39 de la Junta Monetaria (sep 9) creo un cupo de credito en el Banco de la Republica a favor de los bancos comerciales para atender las operaciones derivadas de la aplicacion del anterior decreto permitiendo asi que dichos bancos adquirieran prestamos con el fin de comprar la cartera de las empresas afectadas Estas medidas tuvieron como fin remediar en parte la dificil situacion de los ahorradores que tenian congelados sus dineros en las entidades intervenidas

Por otro lado para que el Banco de la Republica tuviera suficiente disponibilidad de fondos que le permitiera constituir depositos en instituciones con problemas de liquidez la Junta Monetaria mediante la Resolucion No 44 (sep 24) establecio la obligatorie

dad para los establecimientos bancarios de trasladar al Banco de la Republica el incremento que sobre los saldos en los depositos a mayo 31/82 tuvieran las entidades descentralizadas del orden nacional y el Fondo Nacional del Cafe. Esta medida tenia como fin a traves de la intervencion del Banco de la Republica distribuir los recursos que como se examino anteriormente se habian canalizado hacia los organismos publicos en detrimento del sector privado

Para el caso de las companias de financiamiento comercial las cuales se vieron afectadas por retiro de depositos el Decreto 2785 (sept 24) faculta a estos intermediarios para utilizar los dineros de las inversiones a que estaban obligadas para cubrir las bajas en sus captaciones

No obstante a las anteriores medidas que el gobierno nacional implemento con el proposito de remediar la crisis varios intermediarios financieros continuaban siendo afectados por el retiro de depositos y en algunos otros como es el caso del Banco del Estado se logro comprobar segun investigaciones de la Superintendencia Bancaria que habia efectuado operaciones ilicitas que comprometieron su liquidez situacion por la cual se vio abocado a la perdida de confianza de sus depositantes

Esta crisis financiera que pretendia expandirse y afectar todo el sistema economico aunada al preocupante deficit fiscal del pais fueron elementos suficientes para que el Ejecutivo haciendo uso de sus atribuciones que le confiere el articulo 122 de la Constitucion Nacional por medio del Decreto No 2919 (octubre 8) declara el Estado de emergencia economica

En desarrollo de la Emergencia economica se expidio el Decreto 2920 (octubre 8) con el fin de establecer medidas de control a las instituciones financieras y segun lo dice el mismo decreto para asegurar la confianza del publico en el sector financiero colombiano. Este Decreto es muy importante porque contempla por primera vez en la historia de la legislacion economica colombiana temas fundamentales para el manejo del sector financiero. En primer termino establece las causas y el proceso para nacionalizar las instituciones financieras. En segundo lugar establece y define penas para quienes no cumplen con las normas legales de la actividad bancaria y por ultimo consagra la democratizacion de la propiedad de las acciones en las entidades financieras

En aplicacion del anterior decreto y mediante la Resolucion ejecutiva

No 0203 de octubre 9 se nacionalizo el Banco del Estado que como se menciono anteriormente habia incurrido en graves infracciones. El gobierno asumió entonces la deuda que tenia con el Banco de la Republica

En resumen se puede afirmar que las medidas adoptadas por el gobierno en los ultimos meses del año estuvieron enfocadas hacia darle una mayor liquidez al sistema financiero a tratar de cortar por lo sano con las operaciones ilicitas que se estaban efectuando y a bajar las tasas de interes como mecanismo para reactivar al sector real de la economia. Es así como y como complemento de las medidas anteriores la Resolucion No 59 de la J M (nov 3) reduce el tipo de interes que cobraba el Banco de la Republica por la utilizacion del cupo del credito ordinario y extraordinario a las corporaciones financieras para atender casos de emergencia colocandolo en 27 y 28o/o respectivamente. De igual manera la Resolucion No 62 crea un cupo de credito especial en el Banco de la Republica para atender el redescuento de la cartera de los bancos que celebran operaciones con compañías de financiamiento comercial con el fin de suministrarle liquidez

El efecto de esta serie de medidas de caracter monetario se reflejó directamente en el monto de los medios de pago. Hasta septiembre de 1982 la tasa de crecimiento de estos llegaba solamente a 5.4o/o. En diciembre el incremento total anual se colocó en 25.4o/o alcanzando un monto de \$325.699 millones. Se debe destacar el crecimiento de 14.1o/o unicamente en el mes de diciembre el mas alto de los ultimos años para este mes

5.2 EL AHORRO FINANCIERO

El año de 1982 se caracterizó por una disminución muy significativa en la tasa de crecimiento de ahorro financiero. Si se examinan los cuasidineros tradicionalmente tomados por el Banco de la Republica se puede observar que el ahorro tuvo un incremento de solamente 24.1o/o en el año considerablemente inferior al 56.8o/o en 1981 y 70.0o/o en 1980 destacandose una disminución considerable en los Certificados de Deposito a Terminio (ver Revista Banco de la Republica diciembre 1982 pag 16)

Esta misma tendencia se puede observar mas ampliamente si se analiza el ahorro financiero incluyendo ademas de los cuasidineros citados otros importantes papeles que canalizan el ahorro privado hacia diversas instituciones financieras. En el Cuadro No 2 se aprecia que la tasa de crecimiento del ahorro en 1982 fue de

apenas 29 1o/o en comparacion con el 49 5o/o en 1981 y 66 3o/o en 1980

La grave crisis financiera que se presento en el segundo semestre del año y a la cual se hizo mencion anteriormente fue uno de los factores principales que incidieron en el descenso de la tasa de crecimiento del ahorro financiero. Los malos manejos y las operaciones ilicitas hicieron que se perdiera la confianza en algunos intermediarios y se retiraran depositos a pesar de los altos intereses que habia en el mercado. Este fenomeno se refleja en el lento crecimiento de los C D T de las corporaciones financieras y de los bancos los cuales aumentaron en 8 4o/o y 15 9o/o respectivamente tasa muy inferior a la de los años anteriores. Igual cosa ocurrio con los documentos por pagar de las Companias de financiamiento comercial que se incrementaron en solo 20 8o/o en el año frente al 96 1o/o en 1981 y 92 7o/o en 1980

En relacion al comportamiento en la colocacion de los titulos de participacion se puede decir que este fue relativamente estable a

traves del año alcanzando en algunos meses sumas inferiores o superiores al nivel de diciembre de 1981. La tasa de crecimiento ligeramente negativa al fin del año se explica por la decision de la autoridad monetaria de suspender su oferta en los ultimos meses

Los titulos canjeables y los certificados de cambio presentaron en contraste con los anteriores crecimientos muy superiores a los de los años inmediatamente precedentes. Es de asumir que el ahorro privado se dirigio hacia estos papeles en busca de mayor seguridad por el respaldo oficial que ofrecen no obstante la tendencia de reducir sus tasas de rentabilidad en los ultimos meses del año. La Resolucion No 60 de la J M (nov 8) reduce a un 9o/o el interes que devengan los titulos canjeables por certificado de cambio. Estos dos instrumentos de la politica monetaria a través de las operaciones de mercado abierto se convirtieron en los factores que tuvieron mayor incidencia en la contraccion de la base monetaria controlando así la expansion de los medios de pago. No sobra aclarar que a finales del año la politica monetaria comienza a tener un rumbo diferente. Con el fin de coadyuvar a la

ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982

Cuadro 5 2

Ahorro financiero 1979-1982

Millones de pesos

Documentos	1979 saldo dic 30	1980 saldo dic 30	Variacion o/o 80/79	1981 saldo dic 30	Variacion o/o 81/80	1982 saldo dic 30	Variacion o/o 82/81
TOTAL	179 381	298 241	66 3	446 007	49 5	575 871	29 1
Depositos de ahorro en bancos	32 497	41 774	28 5	51 628	23 6	58 620	13 5
Depositos de ahorro Caja Agraria	13 539	16 610	22 7	21 318	28 3	25 658	20 3
C D T Bancos	13 576	53 079	290 9	114 004	114 8	132 143	15 9
C D T Corporaciones financieras	15 180	19 923	31 2	26 604	33 5	28 851	8 4
C D T y depositos de ahorro Corporaciones de ahorro y vivienda	50 298	80 543	60 1	119 418	48 3	171 847	43 9
Bonos corporaciones financieras	3 783	6 944	83 5	12 725	83 2	15 960	25 4
Documentos por pagar compañías de financiamiento comercial	9 743	18 775	92 7	36 824	96 1	44 474	20 8
Titulos agroindustriales	4 273	4 956	16 0	6 207	25 1	10 605	70 8
Cedulas hipotecarias en circulacion	10 717	11 356	6 0	12 166	7 1	14 064	15 6
Titulos de participacion	7 065	21 372	202 5	18 562	- 13 2	17 878	- 3 7
Titulos canjeables	5 760	9 511	65 1	9 745	2 4	23 967	145 9
Certificados de cambio	12 950	13 396	3 3	16 806	25 4	31 804	189 2

I U I N T I Revistas Superintendencia Bancaria del Banco de la Republica
Asociacion Bancaria y B C H

reduccion de las tasas de interes y a darle una mayor liquidez al sector privado se suspendio como ya se dijo la emision de los titulos de participacion y se inicio la compra de certificados de cambio. Adicionalmente y con el proposito de financiar actividades de fomento se incremento la emision de titulos agroindustriales en 10 000 millones. Esto ultimo produjo un aumento en la colocacion de estos titulos en relacion con años anteriores.

5.3 EL CREDITO BANCARIO

El anterior comportamiento en la evolucion de las fuentes de financiamiento de las principales instituciones financieras el ahorro financiero determino un comportamiento similar en las colocaciones del sistema bancario.

Como puede observarse en el cuadro siguiente las colocaciones tuvieron un crecimiento durante el año de 24.7 o/o inferior al 39.8 o/o en 1981 y al 45.6 o/o de 1980. El principal componente de estas colocaciones esta constituido por el credito bancario que representa en terminos promedios el 91.3 o/o del total. Este credito bancario tuvo un incremento en el año de unicamente 25.1 o/o frente al 39.5 o/o en 1981 y 47.0 o/o en 1980.

Otro aspecto que sin lugar a dudas incidió en esta evolucion del credito bancario fue el alto nivel de las tasas activas de interes que constituyeron un obstaculo para que la pequeña y mediana industria tuvieran un mayor acceso al credito.

ECONOMIA COMBIANA EN 1982

Cuadro 5.3

Credito bancario

Millones de pesos

Años	Cartera		Colocaciones	
	Saldo	Variacion o/o	Saldo	Variacion o/o
1979	123 400	—	136 252	—
1980	181 377	47.0	198 387	45.6
1981	252 867	39.5	277 449	39.8
1982	316 469	25.1	345 875	24.7

INTEF Revista Banco de la Republica

Un desarrollo diferente presenta de otro lado el credito de fomento concedido por los Fondos adscritos al Banco de la Republica. El redescuento de estos fondos a las operaciones de los ban-

cos comerciales y de mas intermediarios financieros presenta en el año un comportamiento ascendente respecto del periodo inmediatamente anterior.

Segun cifras del propio Banco de la Republica el redescuento del Fondo Financiero Agropecuario aumento en 37.1 o/o frente a 23.1 o/o en 1981 el del Fondo de Inversiones Privadas (FIP) en 49.0 o/o en relacion con 13.3 o/o del año anterior y por su parte el Fondo Financiero Industrial (FFI) incremento su redescuento en 26.9 o/o frente a una baja en 1981 de 1.9 o/o.

Este significativo ascenso en el credito de fomento positivo para el desarrollo de diferentes sectores industriales y en general para todo el sistema economico ya que no es inflacionario obedece a la creacion de nuevas lineas de credito en la banca central y a la libertad que tuvieron los bancos de utilizar recursos congelados por el encaje marginal del 100 o/o.

Sacrificio de ganado 1982

En esta oportunidad se presenta la informacion sobre sacrificio de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino) para consumo interno en 1982. Con base en una muestra de 184 municipios¹ se obtienen datos expandidos a nivel nacional y de secciones del pais en numero de cabezas y peso en pie segun sexo.

Adicionalmente se incluye informacion sobre el numero de vacunos sacrificados con destino a la exportacion de carne en canal tanto a nivel nacional como por ciudades con matadero autorizado para tal fin.

Publicaciones anteriores

A nivel de secciones del pais la informacion correspondiente a la muestra de sacrificio de ganado en los ultimos 5 años se encuentra publicada en el Boletín Mensual de Estadística así:

Periodo de referencia	Boletín Mensual de Estadística	
	Numero	Fecha
1977	322	Mayo 1978
1978	331	Febrero 1979
1979	348	Julio 1980
1980	359	Junio 1981
1981	373	Agosto 1982

Adicionalmente y en forma continua anualmente se producen tabulados con informacion mensual, semestral y anual de sacrificio de ganado vacuno (adultos y terneros), porcino, ovino y caprino para consumo interno, desagregada para cada uno de los municipios del pais. Los ultimos tabulados disponibles corresponden a 1981.

Resultados de 1982

Vacuno

El sacrificio de ganado vacuno para el consumo interno durante el año de 1982 ascendió a 3 253 9 miles de cabezas, cifra inferior en 4.80/o respecto a 1981. Por sexo, el sacrificio de machos

Trabajo preparado en la Division de Estudios Economicos por Rafael Alba Ramirez, Jorge Moron y Camilo Pardo, con la colaboracion de Rosalba Novoa y Mario Mendez de la Division de Recoleccion.

¹ Los aspectos metodologicos de la muestra se encuentran publicados en la Memoria del sector agropecuario 1954-1974, pags. 173 y ss, disponible en el Banco de Datos del DANF. Además, en el Boletín Mensual de Estadística No. 373 de agosto de 1982 se describen las diferentes etapas de la investigacion.

fue de 1 762 7 miles de cabezas y el de las hembras de 1 491 2 miles de cabezas estas cifras fueron inferiores en 6 0o/o y 3 4o/o respectivamente frente al movimiento observado en 1981. El sacrificio de hembras en 1982 representó el 45 8o/o del total nacional sacrificado.

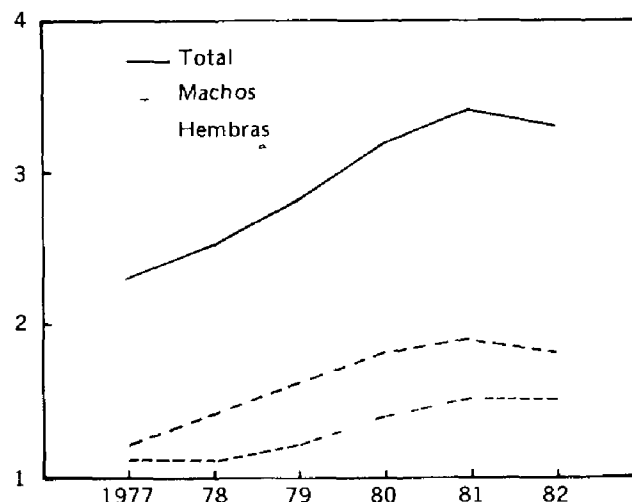
Es preciso resaltar el comportamiento que ha tenido el sacrificio de ganado a nivel nacional en los últimos cinco años (grafico 1). Después de la baja observada en el sacrificio de ganado vacuno en 1977 de 7 2o/o respecto al año anterior en 1978 se recupera con un incremento de 6 5o/o respecto de 1977 con lo cual se alcanzan los niveles de extracción logrados en 1976 con una participación de las hembras sacrificadas respecto al total de 49 5o/o.

Desde 1979 hasta 1981 se presenta una etapa creciente del sacrificio de ganado vacuno observando el mayor aumento en 1980 con 14 0o/o respecto a 1979 (cuadro 1). Los altos niveles de extracción que se presentaron en los últimos cinco años probablemente incidieron notoriamente en unas menores tasas de crecimiento del hato ganadero en el mismo lapso aunque no se tienen datos reales de la población ganadera del país que confirmen lo anterior.

En 1982 se presenta una disminución en el sacrificio total de 4 8o/o frente al movimiento de 1981 como consecuencia de las bajas observadas en los machos de 6 0o/o y en las hembras de 3 4o/o. Estas disminuciones marcaron seguramente el comienzo de la fase descendente del ciclo y de una declinación en el sacrificio de hembras en los años siguientes con lo cual se reactiva la capacidad productiva del sub-sector.

A nivel de secciones del país el sacrificio de ganado vacuno para consumo interno durante 1982 fue inferior en todas ellas con excepción del Meta donde ocurrió un aumento de 8 2o/o frente a 1981. Las secciones que observaron las mayores variaciones negativas fueron en orden de importancia las siguientes: Boyaca 16 2o/o, Atlántico 12 0o/o, Tolima 7 4o/o, Bolívar 6 0o/o, Caldas 5 7o/o, Risaralda 6 3o/o y Antioquia 3 2o/o. Estas secciones representaron en conjunto el 40 4o/o del total nacional sacrificado en 1982. Por sexo se presentó reducción en el sacrificio de machos en todas las secciones del país mientras que algunas secciones registran variaciones positivas en el sacrificio de hembras a continuación se destacan las más notorias: Norte de Santander 13 7o/o, Meta 12 3o/o, Caldas 6 0o/o, Risaralda 2 6o/o y Huila 2 3o/o.

Grafico 1
Cabezas de ganado vacuno por sexo
Total nacional
1977 - 1982



FUENTE: DANF - Maestra de sacrificio de ganado vacuno

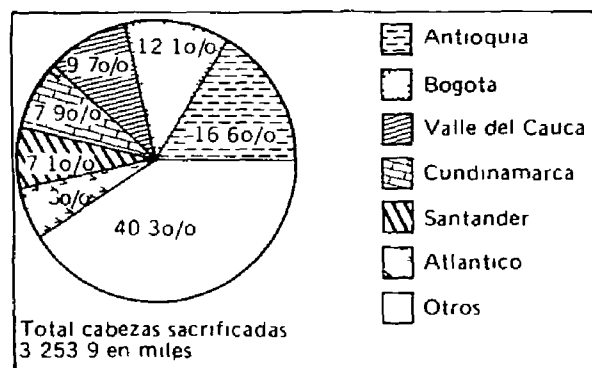
Las secciones del país con mayor participación dentro del sacrificio total en 1982 fueron en su orden: Antioquia 16 6o/o, Bogotá 12 1o/o, Valle del Cauca 9 7o/o, Cundinamarca 7 9o/o, Santander 7 1o/o y Atlántico 6 3o/o. Estas secciones concentraron en conjunto el 59 7o/o del total nacional (grafico 2).

El sacrificio registrado en las capitales de departamento representó en 1982 el 37 9o/o del total nacional inferior a 0 7 puntos porcentuales a la participación alcanzada en 1981. Por sexo el sacrificio de machos en las capitales de departamento durante 1982 frente a 1981 fue inferior en 11 5o/o y el de las hembras superior en 3 6o/o.

En 1982 el sacrificio de hembras en las capitales contribuyó con el 37 3o/o del total sacrificado a este nivel esta participación fue mayor en 3 8o/o puntos porcentuales a la alcanzada en 1981.

A nivel de capitales de departamento se presentaron aumentos con relación al año anterior únicamente en las ciudades siguientes: Tunja 26 5o/o, Pereira 15 8o/o, Villavicencio 13 2o/o, Mon

Grafico 2
Distribucion porcentual del ganado vacuno segun secciones del pais
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 2

teria 11.8% e Ibagué 0.7%, estas ciudades representaron el 11.6% del total sacrificado en las capitales de departamento.

Las demás capitales presentaron disminución al relacionar los años analizados, siendo significativas las bajas ocurridas en Barranquilla con 18.0%, Cartagena 11.0%, Santa Marta 6.9%, Medellín 6.8%, Valledupar 6.5% y Bucaramanga 6.4%. Estas capitales aportaron el 35.0% del sacrificio total registrado en las capitales de departamento en 1982.

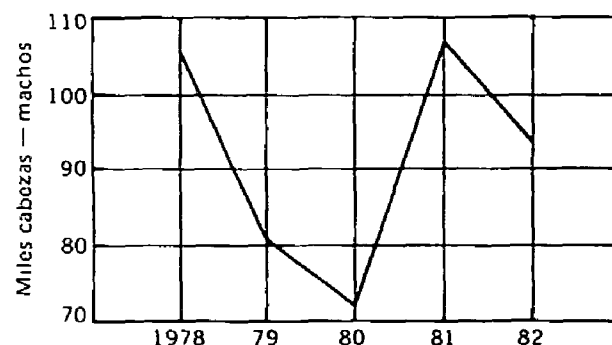
Exportaciones

El sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación de carne en canal alcanzó en 1982 un total de 93 519 cabezas, lo que significa un decremento de 17.7% frente al sacrificio para el mismo fin observado en 1981.²

El promedio mensual sacrificado para exportación que en 1981 fue de 9 465 cabezas, pasó a 7 793 en 1982, registrando los mayores valores en junio (9 705 cabezas), julio (9 464 cabezas) y septiembre (9 360 cabezas).

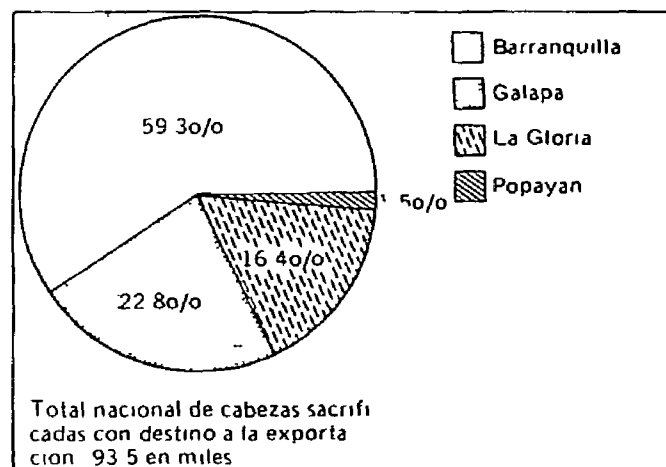
² En próximo Boletín se presentará un análisis del comportamiento del sacrificio de ganado vacuno para exportación durante el periodo 1971-1981.

Grafico 3
Ganado vacuno con destino a la exportacion
Total nacional
1978-1982



FUENTE: cuadro 4

Grafico 4
Distribucion porcentual del ganado vacuno con destino a la exportacion segun ciudades
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 4

Por ciudades el sacrificio con destino a la exportación en 1982 frente a 1981 registro disminución en cada una de ellas con excepción de Galapa en donde se presentó un incremento de 63 o/o. Estas disminuciones ocurrieron así: Popayan con 856 o/o como consecuencia de no haber registrado movimiento durante 5 meses de 1982 y en los demás meses el sacrificio fue muy bajo. La Gloria descendió en 152 o/o en parte debido a que en diciembre no hubo movimiento. Por su parte Barranquilla disminuyó en 66 o/o frente al sacrificio observado en 1981. Estas tres ciudades representaron en 1982 el 773 o/o del sacrificio total con destino a la exportación (gráfico 3).

Porcino

Durante 1982 el sacrificio de porcinos fue de 1 242 9 miles de cabezas, cifra inferior en 41 o/o (52 8 miles de cabezas) a la registrada en 1981. Esta disminución fue menor en 17 puntos porcentuales a la observada en 1981 con relación a 1980. Por sexo el sacrificio de machos disminuyó en 47 o/o y el de las hembras en 31 o/o.

Por secciones del país el sacrificio de ganado porcino para consumo interno en 1982 respecto al de 1981 presentó incrementos únicamente en Magdalena con 319 o/o, Boyacá 116 o/o, Santander 42 o/o, Huila 39 o/o, Bolívar 13 o/o, Tolima 04 o/o y Meta 01 o/o. Estas secciones participaron con el 155 o/o del sacrificio total de porcinos en 1982. Las demás secciones observaron descensos, siendo particularmente notorios los presentados en Atlántico con 210 o/o, Risaralda 144 o/o, Córdoba 53 o/o, Caldas 50 o/o, Bogotá D. E. 47 o/o, Cundinamarca 25 o/o, Valle del Cauca 21 o/o y Antioquia 19 o/o. Estas secciones representaron en 1982 el 761 o/o del sacrificio total de porcinos.

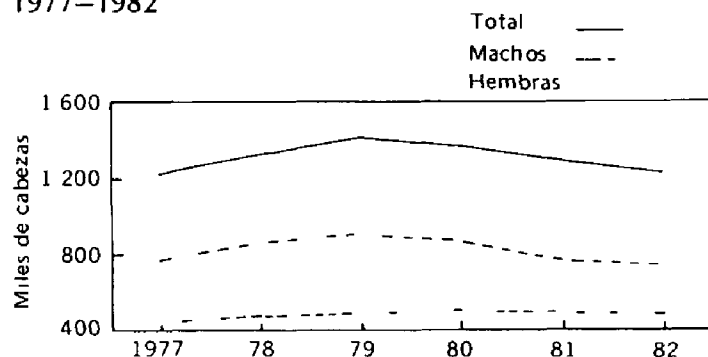
Las secciones con mayor participación dentro del total nacional de porcinos sacrificados para consumo interno en 1981 fueron en su orden: Antioquia 293 o/o, Bogotá D. E. 172 o/o, Valle del Cauca 123 o/o, Caldas 44 o/o, Santander 44 o/o, Cundinamarca 41 o/o y Atlántico 34 o/o (gráfico 6).

En las capitales de departamento durante 1982 se sacrificaron 542 8 miles de cabezas de porcinos, resultado inferior en 66 o/o al de 1981 y concentraron en conjunto el 437 o/o del total nacional sacrificado. Esta participación resultó inferior en 12 puntos porcentuales a la observada en 1981.

Dentro de las capitales que arrojan disminución en el sacrificio de porcinos en 1982 respecto a 1981 merecen destacarse aquellas que influyeron marcadamente en la baja a nivel nacional. Estas

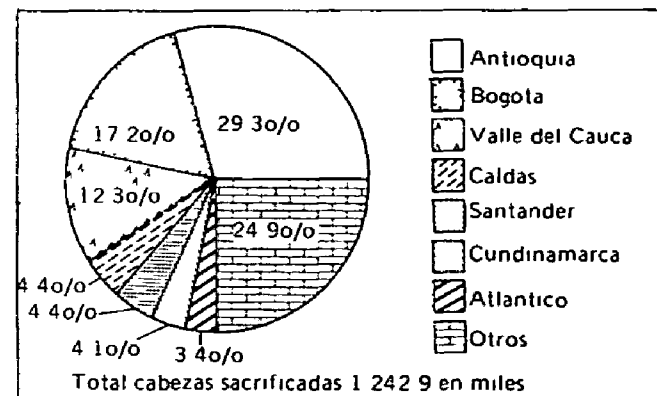
fueron Barranquilla 209 o/o, Pereira 175 o/o, Medellín 104 o/o, Armenia 84 o/o, Bogotá D. E. 47 o/o, Cali 21 o/o y Manizales 11 o/o. Estas ciudades acumularon en conjunto el 859 o/o del total de porcinos sacrificados en las capitales de departamento y el 375 o/o del total nacional. Finalmente es preciso anotar que las ciudades de Cartagena y Sincelejo no registraron movimiento durante 1982 por encontrarse sus mataderos fuera de servicio.

Grafico 5
Cabezas de ganado porcino por sexo
Total nacional
1977-1982



FUENTE: DANL - muestra de sacrificio de ganado porcino

Grafico 6
Distribucion porcentual del ganado porcino
segun secciones del pais
Total nacional 1982



FUENTE: cuadro 3

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 1

Variación porcentual anual del sacrificio de ganado vacuno y porcino

Total nacional

1977-1982

Periodos	Vacuno (cabezas)				Porcino (cabezas)
	Consumo interno			Exportación	Consumo interno
	Total	Machos	Hembras	Machos	Total
1977/1976	- 7.2	- 0.8	- 13.8	- 21.2	2.1
1978/1977	6.5	12.1	- 0.1	50.2	10.2
1979/1978	13.5	14.6	12.0	- 24.2	5.3
1980/1979	14.0	12.5	15.8	- 11.2	- 3.3
1981/1980	6.6	3.1	11.2	58.8	- 5.8
1982/1981	- 4.8	- 6.0	- 3.4	- 12.4	- 4.1

FUENTE: DANE - Muestra de sacrificio de ganado

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 2

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por sexo segun secciones y capitales
1981-1982

Peso en pie

Secciones y capitales	1981						1982					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)

Secciones del pais ^a

TOTAL NACIONAL	3 418 491	1 210 839	1 875 450	717 932	1 543 041	492 907	3 253 873	1 146 251	1 762 715	672 025	1 491 158	474 226
Antioquia	558 222	221 321	361 734	148 680	196 488	72 641	540 606	214 361	345 133	142 982	195 473	71 379
Atlantico	234 510	62 386	110 948	31 260	123 562	31 126	206 414	54 313	94 011	25 409	112 403	28 904
Bolivar	128 047	44 280	26 958	10 765	101 089	33 515	120 417	41 356	20 903	8 424	99 514	32 932
Boyaca	124 441	40 528	49 305	16 147	75 136	24 381	104 279	32 893	46 373	14 700	57 906	18 193
Caldas	125 814	50 869	78 045	33 585	47 769	17 284	118 692	46 845	68 053	29 122	50 639	17 723
Cauqueta ^b	---	---	---	---	---	---	---	34 508	10 578	5 868	1 758	28 640
Cauca	73 821	25 672	47 294	16 848	26 527	8 824	64 166	23 079	38 188	14 045	25 978	9 034
Cesar	71 528	19 320	16 619	5 214	54 909	14 106	65 957	17 310	13 163	3 782	52 794	13 528
Cordoba	45 109	16 614	7 832	3 261	37 277	13 332	37 571	13 904	6 609	2 732	30 962	11 172
Cundinamarca	260 836	83 538	137 250	44 735	123 586	38 803	256 665	83 994	141 818	47 516	114 847	36 478
Choco	6 259	2 077	4 297	1 447	1 962	630	3 925	1 346	2 656	894	1 269	452
Huila	93 500	21 014	37 039	8 445	56 461	12 569	91 659	21 357	33 908	7 769	57 751	13 588
La Guajira	32 056	11 601	19 452	7 167	12 604	4 434	15 624	3 840	8 703	2 075	6 921	1 765
Magdalena	73 219	14 876	32 279	7 010	40 940	7 866	68 391	13 814	27 386	6 020	41 005	7 794
Meta	81 105	26 779	13 947	4 753	67 158	22 026	87 717	28 538	12 285	4 171	75 432	24 367
Nariño	29 516	10 547	21 716	8 251	7 800	2 296	26 490	7 895	18 596	5 735	7 894	2 160
Norte de Santander	129 066	47 811	93 117	36 447	35 949	11 364	128 416	47 302	87 540	34 067	40 876	13 235
Quindio	62 303	25 401	46 735	19 960	15 568	5 441	55 034	21 876	41 522	17 234	13 512	4 642
Risaralda	80 092	32 303	54 315	23 116	25 777	9 187	75 037	29 985	48 586	20 702	26 451	9 283
Santander	232 409	71 836	110 395	37 406	122 014	34 430	229 876	71 607	113 810	39 174	116 066	32 433
Sucre	42 765	14 930	6 441	2 876	36 324	12 054	36 801	12 159	3 254	1 397	33 547	10 762
Tolima	165 500	59 864	68 625	26 327	96 875	33 537	153 256	56 557	63 019	24 921	90 237	31 736
Valle del Cauca	319 346	126 531	199 582	82 532	119 764	43 999	316 043	121 762	194 569	78 603	121 474	43 159
Territorios nacionales	55 264	16 555	9 200	2 693	46 064	13 862	23 819	6 481	7 003	1 606	16 816	4 875
Bogota D E	393 763	164 186	322 325	138 986	71 438	25 200	392 510	162 999	319 759	137 187	72 751	25 812

Capitales de departamento

TOTAL	1 318 512	513 704	874 543	361 382	443 969	152 322	1 234 453	475 257	774 305	317 442	460 148	157 815
Bogota D E	393 763	164 186	322 325	138 986	71 438	25 200	392 540	162 999	319 789	137 187	72 751	25 812
Medellin	179 252	72 482	139 977	57 169	39 275	15 313	167 103	67 660	118 547	48 723	48 556	18 937
Barranquilla	76 521	7 394	30 911	12 573	45 610	14 821	62 782	22 325	19 456	7 891	43 326	14 434
Cartagena	81 122	33 289	19 790	8 748	61 332	24 541	72 224	28 931	16 142	7 246	56 082	21 685
Tunja	3 960	1 294	2 367	780	1 593	514	5 011	1 586	3 266	1 041	1 745	545
Manizales	40 279	17 360	34 603	15 381	5 676	1 979	38 474	16 602	32 871	14 571	5 603	2 031
Florencia ^c	---	---	---	---	---	---	---	13 841	4 741	1 372	12 469	4 270
Popayan	27 660	8 862	23 623	7 441	4 037	1 421	15 285	5 634	12 027	4 532	3 258	1 102
Valledupar	26 852	7 000	5 502	1 671	21 350	5 329	25 100	6 657	5 777	1 612	19 323	5 045
Moterial	9 680	3 835	2 987	1 388	6 693	2 447	10 818	4 165	2 566	1 184	8 252	2 981
Quibdo	3 011	854	2 266	644	745	210	1 745	510	1 350	397	395	113
Nea	26 883	6 048	10 623	2 390	16 260	3 658	26 688	6 005	10 828	2 437	15 860	3 568
Riohacha	5 115	1 777	2 937	1 063	2 178	714	1 715	374	1 715	374	---	---
Santa Marta	37 568	7 625	21 911	4 837	15 657	2 788	34 968	7 067	19 558	4 272	15 410	2 795
Villavieja	49 926	15 974	6 709	2 178	43 217	13 796	56 489	17 843	5 115	1 583	51 374	16 260
Pasto	13 776	5 442	12 622	5 031	1 154	411	10 681	4 204	9 009	3 593	1 672	611
Cucuta	68 463	28 632	58 026	24 971	10 437	3 661	31 083	12 926	21 551	9 458	9 532	3 468
Armenia	29 739	12 571	26 082	11 260	3 657	1 311	27 551	11 380	23 754	10 054	3 797	1 326
Perera	28 774	11 842	31 326	9 250	7 448	2 592	33 309	11 404	25 731	8 820	7 578	2 584
Bucaramanga	75 878	30 255	39 721	16 950	36 157	13 305	71 049	28 120	39 017	16 297	32 032	11 823
Sincedejo	16 320	6 395	3 574	1 678	12 746	4 717	12 780	4 641	716	310	12 064	4 331
Ibague	36 698	14 850	17 664	7 841	19 034	7 009	36 948	15 079	18 994	8 452	17 954	6 627
Cali	87 272	35 737	68 997	29 152	18 275	6 585	86 269	34 404	65 154	26 937	21 115	7 467

FUENTE: DANI

^a Datos por departamento y por la estrategia de deguello. La cifra de cada sexo y la de cada respectivo capital excepto el de Cali.

^b Hacia 1981. El Territorio Nacional. A partir de 1982 publica datos por departamento.

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 3

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por sexo segun secciones y capitales
1981-1982

Secciones y capitales	1981						1982					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
Secciones del país ^a												
TOTAL NACIONAL	1 295 721	106 649	783 286	65 538	512 435	41 111	1 242 912	103 805	746 512	63 272	496 400	40 533
Antioquia	371 746	31 816	244 440	21 277	127 306	10 539	364 667	32 286	240 152	21 524	124 515	0 762
Atlantico	54 178	4 230	35 011	2 778	19 167	1 452	42 788	3 339	24 738	1 964	18 050	1 375
Bolívar	30 313	2 247	18 488	1 352	11 825	895	30 709	1 896	20 255	1 277	10 454	619
Boyaca	11 164	782	6 746	467	4 418	315	12 460	869	7 527	508	4 933	361
Caldas	58 106	5 268	32 312	3 023	25 794	2 245	55 204	5 308	30 807	2 925	24 397	2 383
Caqueta ^b	—	—	—	—	—	—	11 803	639	7 116	386	4 687	253
Cauca	14 701	1 079	9 869	712	4 832	367	13 078	1 057	9 079	743	3 999	314
Cesar	10 825	712	6 082	402	4 743	310	8 527	570	4 291	284	4 236	286
Cordoba	33 332	1 797	21 905	1 186	11 427	611	31 560	1 612	17 532	893	14 028	719
Cundinamarca	52 338	4 724	33 147	3 147	18 482	1 577	51 017	4 615	31 201	2 887	19 815	1 728
Choco	4 970	303	3 160	190	1 810	113	3 926	321	2 512	195	1 414	126
Huila	19 479	1 583	11 457	951	8 022	632	20 238	1 684	11 399	955	8 839	729
La Guajira	7 867	526	4 219	285	3 648	241	5 698	337	3 176	190	2 522	147
Magdalena	12 606	790	8 198	511	4 408	279	16 631	897	10 158	540	6 473	357
Meta	21 011	1 141	9 935	569	11 076	572	21 027	1 126	9 987	555	11 040	771
Nariño	19 396	1 746	11 587	1 009	7 809	737	17 448	1 563	9 034	789	8 414	774
Norte de Santander	12 268	787	8 379	546	3 889	241	9 216	564	6 392	398	2 824	166
Quindío	26 059	2 061	15 046	1 184	11 013	877	22 020	1 819	12 709	1 031	9 311	788
Risaralda	40 284	3 272	24 617	2 119	15 667	1 153	34 499	2 805	22 574	1 914	11 925	891
Santander	52 568	4 560	29 607	2 614	22 961	1 946	54 763	4 527	30 270	2 550	24 493	1 977
Sucre	4 562	303	2 801	190	1 761	113	2 519	189	1 680	128	839	61
Tolima	37 095	3 397	22 029	2 072	15 066	1 325	37 259	3 636	21 973	2 222	15 286	1 414
Valle del Cauca	155 790	12 939	94 116	7 823	61 674	5 116	152 528	12 770	94 238	7 922	58 290	4 848
Territorios Nacionales	20 433	1 179	12 501	732	7 932	447	9 225	664	6 280	458	2 945	266
Bogotá D E	224 630	19 407	116 925	10 399	107 705	9 008	214 103	18 672	111 432	9 994	102 671	8 678
Capitales de departamento												
TOTAL	581 097	48 829	340 492	29 025	240 605	19 804	542 807	46 285	315 001	27 202	227 806	19 083
Bogotá D E	224 630	19 407	116 925	10 399	107 705	9 008	214 103	18 672	111 432	9 994	102 671	8 678
Medellín	114 833	9 761	74 642	6 345	40 191	3 416	102 932	8 748	66 907	5 687	36 025	3 061
Barranquilla	47 376	3 737	30 793	2 464	16 583	1 273	37 456	2 995	21 051	1 721	16 415	1 274
Cúcuta	2 914	223	1 459	123	1 455	100	—	—	—	—	—	—
Tunja	—	—	—	—	—	—	440	38	194	16	246	22
Manizales	15 973	1 452	8 567	782	7 406	670	15 798	1 416	8 425	762	7 373	654
Florencia ^c	—	—	—	—	—	—	6 379	336	4 019	211	2 360	125
Popayan	4 440	293	3 949	247	491	46	3 809	336	3 557	305	252	31
Valledupar	2 417	177	1 183	97	1 234	80	674	48	385	30	289	18
Montería	6 593	358	3 771	215	2 822	143	5 207	280	2 810	157	2 397	123
Quibdó	1 273	64	856	44	417	20	1 254	108	787	68	467	40
Neiva	7 792	779	4 602	461	3 190	318	8 612	864	4 945	496	3 667	368
Riohacha	4 518	298	2 498	169	2 020	129	2 589	147	1 511	87	1 078	60
Santa Marta	2 517	135	1 547	85	970	50	7 937	416	4 541	237	3 396	179
Villavicencio	7 700	393	2 539	128	5 161	265	6 266	313	2 622	131	3 644	182
Pasto	4 565	379	2 111	165	2 454	214	3 931	335	1 959	157	1 972	178
Cucuta	4 868	322	4 292	287	576	35	742	45	631	38	111	7
Armenia	11 822	1 048	6 933	606	4 889	442	10 825	1 017	6 003	554	4 822	463
Pereira	13 560	1 046	7 369	583	6 191	463	11 181	881	6 899	549	4 282	332
Bucaramanga	20 151	1 611	10 675	855	9 476	756	20 360	1 630	10 236	820	10 124	810
Sincelejo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ibague	7 572	842	5 034	592	2 538	250	8 261	942	5 364	653	2 897	289
Calí	75 583	6 504	50 747	4 378	24 836	2 126	74 041	6 718	50 723	4 529	23 318	2 189

FUENTE: DANL

^a Datos preliminares con base en muestra de degüello. Las cifras de cada sección incluyen la de su respectiva capital, excepto en el caso de Cundinamarca.

^b Hasta 1981 se incluían Territorios Nacionales.

^c A partir de 1982 se publica desagregada.

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 4

Numero de cabezas con destino a la exportacion por meses segun ciudades

1978—1982

1978-1982

Cabezas machos — carne en canal

Ciudades	Anos	Total ano	Enero	Febre ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos to	Septiem bre	Octu bre	No viem bre	Di ciem bre
TOTAL NACIONAL	1978	106 128	5 247	5 393	5 362	10 625	12 836	11 692	13 609	12 286	8 030	6 928	7 049	7 071
	1979	80 503	10 103	9 066	11 289	3 719	2 336	4 457	6 566	8 499	7 835	4 614	6 325	5 694
	1980	71 511	3 854	5 041	5 334	3 851	3 190	4 305	5 011	7 101	5 826	6 556	9 612	11 830
	1981	113 579	13 633	9 155	6 720	7 130	8 882	7 949	9 450	10 579	11 715	11 343	7 946	9 077
	1982	93 519	7 703	7 499	8 071	5 437	7 453	9 705	9 464	8 554	9 360	7 595	7 546	5 132
Barranquilla	1978	94 607	5 247	5 393	5 362	9 055	10 861	9 224	10 729	10 434	8 030	6 928	7 049	6 295
	1979	65 653	8 319	7 187	10 778	2 894	1 312	3 037	5 002	6 979	6 718	3 170	5 725	4 532
	1980	50 251	2 057	3 838	3 805	2 466	2 065	3 071	3 463	5 168	3 764	5 232	7 612	7 710
	1981	59 498	8 069	1 557	2 614	3 717	5 760	4 620	5 996	5 998	7 146	5 937	4 040	4 044
	1982	55 580	4 534	4 186	4 881	3 019	4 040	6 000	6 163	5 238	5 172	4 582	4 876	2 889
La Gloria	1978	11 521	—	—	—	1 570	1 975	2 468	2 880	1 852	—	—	—	776
	1979	10 785	1 784	1 879	511	591	646	1 166	1 253	1 057	641	858	—	399
	1980	2 327	852	10	—	—	—	—	—	—	—	—	325	1 140
	1981	18 016	1 364	1 392	1 857	860	1 240	1 138	1 257	2 341	1 753	2 001	861	1 952
	1982	15 283	862	526	1 035	784	1 735	2 507	2 189	1 645	2 088	1 087	825	—
Galapa	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1979	4 065	—	—	—	234	378	254	311	463	476	586	600	763
	1980	18 933	945	1 193	1 529	1 385	1 125	1 234	1 548	1 933	2 062	1 324	1 675	2 980
	1981	20 015	1 866	1 954	1 599	1 481	707	1 407	1 407	1 015	2 270	2 367	2 027	1 915
	1982	21 269	2 307	2 307	1 853	1 525	1 534	1 121	1 039	1 469	2 100	1 926	1 845	2 243
Cartagena	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	6 437	2 185	4 252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Popayan	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	9 613	149	—	650	1 072	1 175	784	790	1 225	546	1 038	1 018	1 166
	1982	1 387	—	480	302	109	144	77	73	202	—	—	—	—

I U I N T L D A N L

Cif r visada o r lacion a la p bli ada n el BML No 373 de agosto de 1982 por i l sio de i form co f ltante n algu n ses no s m i nistrada oport a ente por las fi entes

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 5

Numero de cabezas de ganado vacuno y porcino
por sexo

Total nacional

1976–1982

Años	Numero de cabezas					
	Vacunos			Porcinos		
	Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras
1976	2 433 384	1 222 476	1 210 908	1 128 481	685 008	443 473
1977	2 384 112	1 294 585	1 089 527	1 196 915	781 158	415 757
1978	2 567 062	1 466 716	1 100 346	1 317 284	860 212	457 072
1979	2 861 024	1 627 747	1 233 277	1 421 102	932 174	488 928
1980	3 147 634	1 762 986	1 384 648	1 381 370	859 490	521 880
1981	3 402 388	1 878 168	1 524 220	1 289 999	785 147	504 852
1982 P	3 253 873	1 762 715	1 491 158	1 242 912	746 512	496 400

I UI NTI DANL – tabulados del Censo de Sacrificio de Ganado

^a Cifras definitivas segun *Censo nacional de sacrificio de ganado*

^P Cifras provisionales segun muestra de sacrificio de ganado

Descripción del recuento de edificaciones y viviendas Valledupar, Riohacha y San Andrés cabecera 1982

Resultados de recolección sin ajuste por cobertura

1 Introducción

Este documento Descripción del Recuento de Edificaciones y Viviendas de Valledupar Riohacha y San Andrés — cabecera— resultados de recolección sin ajuste por cobertura es un capítulo del estudio de población de los respectivos municipios. Los datos presentados a continuación son los resultados de la recolección realizada en las cabeceras de los municipios mencionados anteriormente. La información se publica sin ajuste por cobertura, esto implica que las cifras se modificarán cuando se aplique la correspondiente tasa de cobertura.

El contenido de este informe es igual en todas sus definiciones, aspectos metodológicos y estructura interna al documento publicado en el Boletín Mensual de Estadística No. 375 sobre la Descripción del Recuento de Edificaciones y Viviendas de Bogotá D. E. 1980.¹

2 Objetivos

Con el fin de conocer el número total de edificaciones, el uso o destino de estas y el número total de viviendas en cada una de las manzanas de Valledupar, Riohacha y San Andrés, se realizó para cada una de estas ciudades el recuento de edificaciones y unidades de viviendas.

La información que se deriva de este proyecto tiene propósitos múltiples y se constituye en el marco para la selección de la muestra de viviendas que se investigan en la Encuesta Nacional de Hogares que periódicamente realiza el DANE en las principales ciudades del país. De otra parte, el conocimiento de los usos de las edificaciones y su correcta localización permiten mejorar la calidad y cobertura de las investigaciones educativas, de comercio, de industria, etc., lo cual es de amplio beneficio para los diferentes usuarios de la información.²

Informe preparado en la División de Demografía por Jaime Silva Herrán, María del Pilar Granados Thorschmidt, William Nelson Bermúdez C. y Luis Guillermo Castro R. con la participación de Miguel Orozco Delgado de la División de Recolección, Pedro Calderón, Luis José Duque y Agustín López de la División de Zonificación, Mario Vanegas, Pedro Herrera y Silvia Vallejo de la División de Procesamiento de Censos y Encuestas.

¹ Departamento Administrativo Nacional de Estadística. *Descripción del Recuento de Edificaciones y Viviendas de Bogotá D. E. 1980 — Resultados de recolección sin ajuste por cobertura*. Boletín Mensual de Estadística No. 375, octubre 1982, Bogotá D. E., págs. 7-99.

² Departamento Administrativo Nacional de Estadística. *Recuento de Edificaciones y Viviendas. Instructivo de Diligenciamiento*, por Miguel Orozco Delgado, J. Rafael Arenas Mantilla y Cristina de Jiménez. Bogotá D. E., marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo), p. 1.

Este recuento se utilizó como marco actualizado para el estudio de población de Valledupar y Riohacha

3 Metodología para el logro de los objetivos

Para llevar a cabo el recuento de edificaciones y viviendas en Valledupar, Riohacha y San Andrés fue necesario diseñar un formulario de recuento, producir planos de barrios y sectores (posterior a una labor de actualización cartográfica), contratar personal exclusivamente para esta labor, darles entrenamiento a estas personas y definir una serie de conceptos.

Al contar cada una de las edificaciones y viviendas los enumeradores recorrían cada manzana anotando las direcciones de todas las edificaciones en el formulario que aparece en el apéndice 1. El formulario tiene dos partes: la primera que tiene información sobre Fecha de recolección, sector cartográfico, sección, manzana, estrato, nombre del recolector y nombre del supervisor.³ y la segunda donde aparece el Número de orden de la edificación en la manzana (número total de pisos de la edificación), la dirección o identificación de cada una de las unidades detectadas en cada edificación, el piso que ocupa cada unidad dentro de la edificación, el uso o destino de la unidad, el número de orden de la vivienda en la manzana y las observaciones (complementación de los datos de las viviendas, descripción de la actividad del establecimiento, etc.).⁴

Una vez identificadas las edificaciones se procedía a clasificar su uso según los conceptos que aparecen en el apéndice 2. Para estratificar las manzanas se aplicaron las definiciones del apéndice 3.

4 Actualización cartográfica, labor previa al recuento

Dado que es necesario ubicar al enumerador en cada una de las manzanas existentes, antes de que se inicie cualquier labor de conteo, deben estar listos todos los planos actualizados. El principal objetivo de la actualización es plasmar los nuevos desarrollos en los planos cartográficos de tal forma que todas las áreas estén contenidas en dicho plano.

Para la actualización cartográfica de Valledupar, Riohacha y San Andrés se contó con la cartografía del DANE vigente en 1973 sobre la cual se plasmaron los nuevos desarrollos encontrados por los funcionarios del DANE en el trabajo de actualización que se realiza unos meses antes de la recolección.

Para la elaboración de los planos se aplicaron los conceptos del apéndice 4.

El sector cartográfico se identifica en el plano con dos (2) dígitos. Por ejemplo, el sector o barrio Centro de Valledupar (ver plano adjunto en apéndice 5) tiene el código cartográfico 30.

Las secciones se identifican en el plano con un dígito que va encerrado en un círculo. Ejemplo: el barrio o sector 30 Centro tiene dos secciones que pueden apreciarse en el plano adjunto.

Las manzanas se identifican dentro de cada sección con dos dígitos. Ejemplo: sector 30 Centro, sección 1, manzana 07 (Cámara de Comercio).

5 Organización y trabajo de campo⁵

Para facilitar la ejecución del recuento de edificaciones y viviendas, las ciudades se dividieron en grandes áreas de supervisión que estaban compuestas de uno o varios sectores completos en las cuales el supervisor y sus enumeradores desarrollaron el trabajo durante todo el periodo de enumeración definido para el recuento. La extensión de estas áreas de supervisión dependía de la concentración y del tipo de edificaciones predominantes en el sector. A su turno, el área de supervisión se subdividió en áreas de recolección compuestas por varias manzanas completas.

Cada supervisor recibía un plano con los límites de su área de supervisión y los barrios o sectores que la formaban. En este plano aparecían indicados los límites del sector censal (equivalente a un barrio) indicados con un número dentro de una casilla rectangular. Ejemplo: **30** es el número o código correspondiente al barrio Centro de Valledupar.

³ Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Informe Interno preparado por la División de Recolección. Bogotá, D.E., julio de 1982.

⁴ *ibid*.

⁵ La sección 5 se preparó con base en Departamento Administrativo Nacional de Estadística, *Recuento de Edificaciones y Viviendas Instrucción de Supervisión* por Miguel Orozco Delgado y J. Rafael Arenas Mantilla. Bogotá, D.E., marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo) p. 1-2 y DANE. Informe Interno preparado por la División de Recolección. Bogotá, D.E., julio de 1982.

También se indicaba en el plano el número de la sección encerrado en un círculo. Cada manzana estaba identificada con un número que aparece en el plano dentro de esta (ver apéndice 5). Estos tres códigos se utilizaron para identificar los formularios de cada enumerador.

El supervisor debía controlar la ejecución del recuento de edificaciones y viviendas en su área de supervisión y tenía a su cargo cuatro enumeradores.

Una vez el supervisor recibía los materiales de trabajo del coordinador del proyecto, debía separarlos por área de supervisión y entregarlos a los enumeradores, asignándoles así el área de trabajo que les correspondía. Además debía ubicar físicamente en el terreno a cada enumerador e indicarle como debería hacer el recorrido del área.

Previamente se hizo un análisis de grupo de sectores cartográficos para poder señalarle al supervisor el rendimiento promedio diario por enumerador, de tal forma que semanalmente pudieran cumplir la carga de trabajo asignada al grupo.

Los criterios para asignar el rendimiento promedio se basaron en la densidad de viviendas del sector, en el número de edificaciones de 4, 5 o más pisos, en la concentración de colegios, en la existencia de zonas verdes y de nomenclatura.

Según la facilidad o dificultad del grupo de barrios a trabajar se fijaban rendimientos de 5 a 14 manzanas diarias por persona.

El supervisor luego asignaba el número de estrato que predominaba en la manzana de acuerdo a las pautas de estratificación que aparecen en el apéndice 3. Es necesario aclarar que esta estratificación dependió básicamente de la aplicación de dichos conceptos por parte del supervisor y así intervinieron criterios subjetivos.

Una vez que el enumerador terminaba su trabajo, el supervisor debía revisarlo y si era necesario, hacía volver al enumerador al terreno. Cuando todo el recuento de un barrio estaba listo se pasaba a la siguiente área de supervisión para continuar con la labor.

El material diligenciado que entregaban los diferentes supervisores era revisado por un grupo de personas (5 aproximadamente) quienes aclaraban a diario con el supervisor de campo las dudas que surgían sobre el trabajo, luego rotulaban el contenido de las

diferentes bolsas de manila antes de proceder a archivar el material.⁶

6 Descripción de los instrumentos de recolección

Para la labor de recolección se utilizó el Formulario de Recuento de Edificaciones y Viviendas. Este está impreso por ambas caras y fue diseñado para recoger información a nivel de manzanas. Si una manzana contenía un número de edificaciones o unidades de vivienda mayor que el número que puede registrarse en el Formulario, el enumerador debía usar otro ejemplar o cuantos fueran necesarios para continuar la enumeración sin olvidar identificar el Formulario en el extremo superior derecho.⁷

Se utilizaron además los siguientes instructivos que se pueden consultar en el DANE para un mayor detalle:

1 Recuento de Edificaciones y Viviendas Instructivo de Diligenciamiento por Miguel Orozco Delgado, J. Rafael Arenas Mantilla y Cristina de Jiménez — Bogotá D.E., marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo).

2 Recuento de Edificaciones y Viviendas Instructivo de Supervisión por Miguel Orozco Delgado y J. Rafael Arenas Mantilla, Bogotá D.E., marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo).

3 Recuento de Edificaciones y Viviendas Instructivo de Crítica y Codificación por Miguel Orozco Delgado, Bogotá D.E., marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo).

7 Preparación y procesamiento de datos

Una vez se tuvo todo el material del recuento de viviendas y edificaciones, fue necesario realizar una crítica y codificación de este para corregir las deficiencias del diligenciamiento de los formularios. Se verificó que la identificación (sector, sección, manzana) concordara con el plano. Después, para efectos de la grabación, se verificó que el número total de edificaciones y viviendas que se colocaba en la parte superior derecha de cada formulario correspondiera exactamente al último número de orden de la edificación y vivienda que aparece registrado en el formulario.

⁶ Informe interno preparado por la División de Recolección, op. cit.

⁷ Orozco D., Arenas M. y Jiménez de, op. cit. p. 9.

Teniendo el total de edificaciones y el total de viviendas para cada una de las manzanas de la ciudad obtenidas manualmente se procedió a introducir al computador esta información

8 Información disponible

Como el recuento de edificaciones y viviendas cubre en su totalidad las cabeceras de los municipios mencionados es posible saber cuantas edificaciones y viviendas hay en cada una de las manzanas de Valledupar, Riohacha y San Andrés (junto con la identificación correspondientes de sector, sección y estrato para cada uno de ellos). Si se quiere un menor nivel de desagregación se encuentran los acumulados de edificaciones y viviendas por sección y sector en los tabulados del recuento de viviendas de cada una de las ciudades por sector y estrato. Esta información también se encuentra en una cinta magnética.

En el formulario del Recuento de Viviendas se registraron las direcciones y el uso o destino de cada edificación. Aunque esta información no ha sido procesada, los originales del recuento se encuentran en el Banco de Datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística para la consulta de los usuarios.

9 Planos de los sectores de Valledupar, Riohacha y San Andrés

Para que el lector pueda determinar la localización de cada sector cartográfico se presentan 3 planos elaborados por la División de Zonificación Estadística (DANE).

10 Presentación de resultados

En los cuadros 1 al 7 se presenta un resumen de los resultados del recuento de edificaciones y viviendas de Valledupar, Riohacha y San Andrés.

En el cuadro 1 se observan los totales de viviendas, edificaciones, manzanas y secciones para cada uno de los sectores. Los totales de viviendas, edificaciones y manzanas de los seis estratos para el total de estas ciudades aparecen en el cuadro 2 y los de cada sector en los cuadros 3, 4 y 5.

Algunas medidas estadísticas como la media, la desviación estándar, la varianza y el coeficiente de variación de las variables edificación y viviendas se presentan en el cuadro 6 para cada uno de

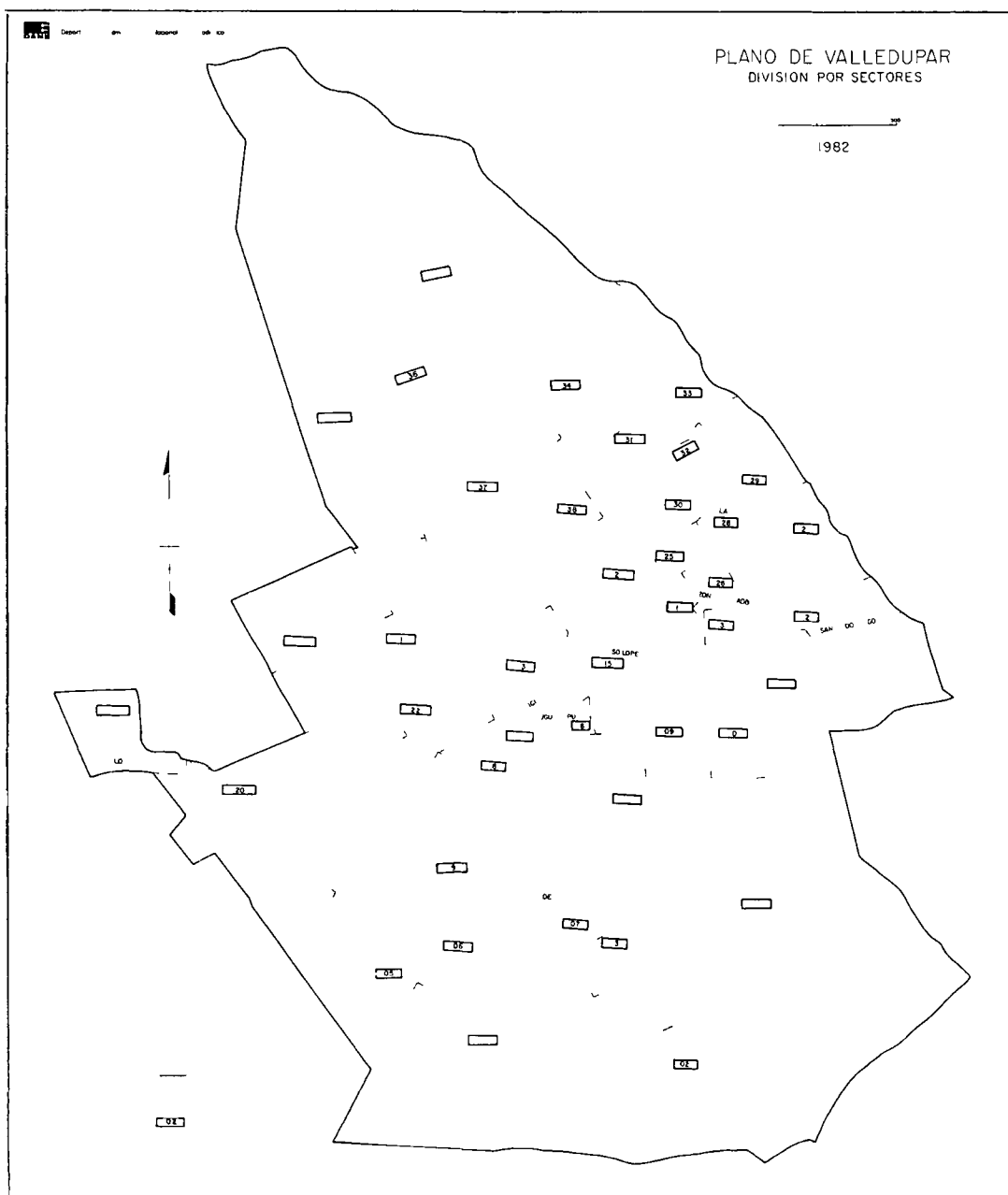
los sectores y en el cuadro 7 la misma información pero a nivel de estrato.

De los cuadros mencionados anteriormente se desprende que en mayo de 1982 Valledupar tenía 19 896 viviendas, 19 845 edificaciones, 1 394 manzanas, 109 secciones y 41 sectores. Riohacha en abril de 1982 tenía 6 656 viviendas, 7 841 edificaciones, 588 manzanas, 40 secciones y 7 sectores. San Andrés en junio de 1982 tenía 5 430 viviendas, 5 579 edificaciones, 306 manzanas, 19 secciones y 3 sectores.

Para tener una idea global sobre la distribución del número de viviendas por sector y estrato se pueden observar los gráficos 1 y 2.⁸ Nótese que el sector 07 (barrio Primero de Mayo) en Valledupar es el que tiene mayor número de viviendas. Le siguen en su orden el sector 20 (Rojas Pinilla Fundadores) y el 01 (Santa Rosa, San Antonio, 12 de octubre). En Riohacha el sector con mayor número de viviendas es el No. 02 (barrio Arriba) seguido del sector 07 (Las Villas, Camilo Torres, Bocagrande, etc.). En San Andrés el sector 01 (Sarie Bay, Buenos Aires, Los Almendros, School House, Centro, Juan XXIII, José Obrero, Right) es el que tiene mayor número de viviendas.

En el gráfico 3 se puede captar el número de manzanas con cero viviendas, aquellas que tienen de una a cinco viviendas, de seis a quince y así sucesivamente para cada una de las ciudades.

⁸ Las gráficas y los cuadros de las medidas estadísticas fueron preparados en la División de Demografía por Jaime Silva Herrán y María del Pilar Crisnados Thorschmidt utilizando el paquete estadístico de computador SAS (Statistical Analysis System).



RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 1

Resumen por secciones manzanas total edificaciones y total viviendas según sector cartográfico y barrios ^a

Nombre del barrio	Codigo del sector cartográfico	Numero de		Total	
		Secciones	Manzanas	Edificaciones	Viviendas
TOTAL CABECERA		109	1 394	19 845	19 896
Santa Rosa—San Antonio—12 de Octubre	01	7	110	1 482	1 460
Valle Mesa	02	1	11	143	144
San Martín	03	3	38	674	706
San Martín	04	4	46	628	581
Edgardo Pupo—Sabanas del Valle—					
Casimiro Mestre	05	4	84	1 090	863
Siete de Agosto	06	2	25	411	441
Primero de Mayo	07	9	94	1 848	2 133
Simón Bolívar	08	2	23	335	374
La Granja	09	3	46	607	408
San Jorge	10	2	16	169	171
Sicarare	11	5	81	856	849
Santo Domingo	12	1	12	249	298
Kennedy	13	2	23	278	282
Gaitán	14	1	11	331	323
Alfonso López	15	2	17	214	230
Guatapurrí	16	1	14	135	134
Las Delicias	17	1	14	136	140
Fundadores Dangond	18	1	10	99	88
Fundadores	19	5	65	1 384	1 456
Rojas Pinilla Fundadores	20	7	95	1 934	1 991
Batallón de Artillería	21	1	1	52	38
Jorge Dangond	22	3	36	593	562
Santa Ana	23	1	7	54	23
Loperena	24	3	34	388	376
El Cerezo—Loperena	25	1	7	183	123
Zona de mercado viejo	26	1	11	336	192
El Carmen	27	1	15	393	684
La Garita	28	1	6	155	237
Paraíso—Pescadito—Mala palabra—					
Altagracia	29	2	23	183	180
Centro	30	2	18	283	255
Canahuat	31	2	24	481	556
Las Flores	32	1	7	85	104
Cantarrana—Ikaya—Zapato en mano	33	1	11	139	156
Novalito	34	4	49	291	353
Residencial del norte	35	1	15	116	39
Villa—Enrique Pupo	36	2	47	248	242
San Joaquín—Obrero	37	7	101	1 080	1 118
Obrero	38	1	17	267	313
Los Cortijos—Valentín Quintero	39	4	46	317	274
Garupal	40	4	50	864	738
Pueblo Nuevo—Las Flores	41	3	34	334	261

FUENTE: DANE tabulador recuento de viviendas de Valledupar 1982 producido por DIPROCL 16 de octubre de 1982

^a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificaron cuando se aplicó la correspondiente tasa de cobertura

El recuento se realizó del 17 al 30 de mayo de 1982

Cuadro 2

Resumen por manzanas total edificaciones y total viviendas según estrato ^a

Estrato ^b	Manzanas	Total de	
		Edificaciones	Viviendas
TOTAL CABECERA	1 394	19 845	19 896
Estrato 1 (Bajo—bajo)	34	320	322
Estrato 2 (Bajo)	587	9 237	9 280
Estrato 3 (Medio—bajo)	416	6 333	6 446
Estrato 4 (Medio)	302	3 594	3 421
Estrato 5 (Medio—alto)	16	146	146
Estrato 6 (Alto)	39	215	281

FUENTE: DANE tabulador recuento de viviendas de Valledupar 1982 por estrato producido por DIPROCL 16 de octubre de 1982

^a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificaron cuando se aplicó la correspondiente tasa de cobertura

El recuento se realizó entre el 17 y el 30 de mayo de 1982

^b El Supervisor asignó el número de estrato que predominaba en la manzana de acuerdo a las pautas de estratificación que aparecen en el apéndice 3. Es necesario aclarar que esta estratificación demandó técnicamente la aplicación de dichos conceptos y sus derivaciones en las submanzanas.

La División de Demografía asignó las manzanas que en un determinado estrato el que predominaba en la sección de análisis que en su totalidad estas eran zonas verdes.

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 3

Numero de manzanas por estrato segun sector
cartografico ^a

Codigo del sector carto grafico	Numero de manzanas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL CABE CERA	1 394	34	587	416	302	16	39
01	110	0	38	72	0	0	0
02	11	0	11	0	0	0	0
03	38	0	38	0	0	0	0
04	46	1	45	0	0	0	0
05	84	2	78	4	0	0	0
06	25	0	25	0	0	0	0
07	94	0	94	0	0	0	0
08	23	0	2	21	0	0	0
09	46	0	19	23	4	0	0
10	16	0	0	16	0	0	0
11	81	0	2	4	75	0	0
12	12	1	6	5	0	0	0
13	23	0	1	22	0	0	0
14	11	0	0	1	10	0	0
15	17	0	0	3	14	0	0
16	14	0	0	14	0	0	0
17	14	0	11	3	0	0	0
18	10	1	7	2	0	0	0
19	65	0	62	3	0	0	0
20	95	5	85	5	0	0	0
21	1	0	0	1	0	0	0
22	36	0	0	19	17	0	0
23	7	0	1	2	4	0	0
24	34	0	0	0	31	3	0
25	7	0	0	0	7	0	0
26	11	0	1	9	1	0	0
27	15	1	3	11	0	0	0
28	6	0	1	5	0	0	0
29	23	12	6	5	0	0	0
30	18	0	0	0	18	0	0
31	24	0	0	24	0	0	0
32	7	0	7	0	0	0	0
33	11	11	0	0	0	0	0
34	49	0	0	0	0	10	39
35	15	0	0	15	0	0	0
36	47	0	0	0	47	0	0
37	101	0	1	44	53	3	0
38	17	0	0	17	0	0	0
39	46	0	30	0	16	0	0
40	50	0	0	50	0	0	0
41	34	0	13	16	5	0	0

FUENTE DANE tabulado r cuesto de viviendas de Valledupar 1982 por
estrato producido por DIPROCE el 6 de octubre de 1982

a b Ver notas a y b del cuadro 2

Cuadro 4

Total edificaciones por estrato segun sector
cartografico ^a

Código del sector carto gráfico	Total edificaciones					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL CABE CERA	19 845	320	9 237	6 333	3 594	146	215
01	1 482	0	241	1 241	0	0	0
02	143	0	143	0	0	0	0
03	674	0	674	0	0	0	0
04	628	13	615	0	0	0	0
05	1 090	14	1 052	24	0	0	0
06	411	0	411	0	0	0	0
07	1 848	0	1 848	0	0	0	0
08	335	0	11	324	0	0	0
09	607	0	254	321	32	0	0
10	169	0	0	169	0	0	0
11	856	0	14	34	808	0	0
12	249	9	113	127	0	0	0
13	278	0	3	275	0	0	0
14	331	0	0	33	298	0	0
15	214	0	0	13	201	0	0
16	135	0	0	135	0	0	0
17	136	0	104	32	0	0	0
18	99	0	76	23	0	0	0
19	1 384	0	1 307	77	0	0	0
20	1 934	86	1 736	112	0	0	0
21	52	0	0	52	0	0	0
22	593	0	0	316	277	0	0
23	54	0	1	8	45	0	0
24	388	0	0	0	351	37	0
25	183	0	0	0	183	0	0
26	336	0	90	213	33	0	0
27	393	7	57	329	0	0	0
28	155	0	4	151	0	0	0
29	183	52	72	59	0	0	0
30	283	0	0	0	283	0	0
31	481	0	0	481	0	0	0
32	85	0	85	0	0	0	0
33	139	139	0	0	0	0	0
34	291	0	0	0	0	76	215
35	116	0	0	116	0	0	0
36	248	0	0	0	248	0	0
37	1 080	0	7	369	671	33	0
38	267	0	0	267	0	0	0
39	317	0	180	0	137	0	0
40	864	0	0	864	0	0	0
41	334	0	139	168	27	0	0

FUENTE DANE tabulado recuento de viviendas de Valledupar 1982 por
estrato producido por DIPROCE el 6 de octubre de 1982

a b Ver notas a y b del cuadro 2

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS
VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 5

Total viviendas por estrato según sector
cartográfico

Código del sector carto- grafico	Total viviendas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL

CABE

CERA 19 896 322 9 280 6 446 3 421 146 281

01	1 460	0	202	1 258	0	0	0
02	144	0	144	0	0	0	0
03	706	0	706	0	0	0	0
04	581	15	566	0	0	0	0
05	863	10	853	0	0	0	0
06	411	0	411	0	0	0	0
07	2 133	0	2 133	0	0	0	0
08	374	0	38	336	0	0	0
09	408	0	152	249	7	0	0
10	171	0	0	171	0	0	0
11	849	0	15	29	805	0	0
12	298	9	136	153	0	0	0
13	282	0	4	278	0	0	0
14	323	0	0	44	279	0	0
15	230	0	0	15	215	0	0
16	134	0	0	134	0	0	0
17	140	0	111	29	0	0	0
18	88	0	79	9	0	0	0
19	1 456	0	1 377	79	0	0	0
20	1 991	80	1 796	115	0	0	0
21	38	0	0	38	0	0	0
22	562	0	0	304	258	0	0
23	23	0	1	7	15	0	0
24	376	0	0	0	350	26	0
25	123	0	0	0	123	0	0
26	192	0	1	175	16	0	0
27	684	5	77	602	0	0	0
28	237	0	6	231	0	0	0
29	180	47	74	59	0	0	0
30	255	0	0	0	255	0	0
31	556	0	0	556	0	0	0
32	104	0	104	0	0	0	0
33	156	156	0	0	0	0	0
34	353	0	0	0	0	72	281
35	39	0	0	39	0	0	0
36	242	0	0	0	242	0	0
37	1 118	0	7	346	717	48	0
38	313	0	0	313	0	0	0
39	274	0	144	0	130	0	0
40	738	0	0	738	0	0	0
41	261	0	113	139	9	0	0

FUENTE: DANE, tabulado a partir de viviendas de Valledupar 1982 por estrato, producido por DIPROCE el 6 de octubre de 1982

^a ^b Ver notas a y b del cuadro 2

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 6

Algunas medidas estadísticas de las variables edificacion y vivienda,
segun sector cartografico y total cabecera

Variable y codigo del sector carto grafico	Total de manzanas	Media	Desviacion estandar	Valor de la variable		Suma toria	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			

TOTAL CABECERA

Edificacion	1 394	14 2360	9 5275	0	103	19 845	90 7734	66 925
Vivienda		14 2726	11 1520	0	107	19 896	124 3678	78 136
Sector 01	110	13 4727	13 5150	0	47	1 482	182 6552	100 314
Edificacion		13 2727	15 0546	0	52	1 460	226 6405	113 425
Sector 02	11	13 0000	3 6878	5	19	143	13 6000	28 368
Edificacion		13 0909	4 6574	4	23	144	21 6909	35 577
Sector 03	38	17 7368	2 8728	12	23	674	8 2532	16 194
Edificacion		18 5789	3 4456	10	24	706	11 8720	18 546
Sector 04	46	13 6522	7 1716	0	31	628	51 4319	52 531
Edificacion		12 6304	6 8714	0	27	581	47 2159	54 403
Sector 05	84	12 9762	7 1876	0	24	1 090	51 6621	55 391
Edificacion		10 2738	7 7992	0	24	863	60 8277	75 914
Sector 06	25	16 4400	7 6707	1	35	411	58 8400	46 659
Edificacion		17 6400	7 8892	0	33	441	62 2400	44 724
Sector 07	94	19 6596	4 9482	1	33	1 848	24 4850	25 170
Edificacion		22 6915	5 8218	0	35	2 133	33 8930	25 656
Sector 08	23	14 5652	5 8529	2	22	335	34 2569	40 184
Edificacion		16 2609	7 8637	1	37	374	61 8379	48 360

RECuento DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 6 (continuacion)

Algunas medidas estadisticas de las variables edificacion y vivienda,
segun sector cartografico y total cabecera

Variable y codigo del sector carto grafico	Total de manzanas	Media	Desviacion estandar	Valor de la variable		Suma toria	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			
Sector 09								
Edificacion		13 1957	15 1079	0	103	607	228 2498	114 492
Vivienda	46	8 8696	8 5573	0	46	408	73 2271	96 479
Sector 10								
Edificacion		10 5625	4 1145	4	16	169	16 9292	38 954
Vivienda	16	10 6875	5 9298	1	21	171	35 1625	55 483
Sector 11								
Edificacion		10 5679	6 9082	0	48	856	47 7235	65 370
Vivienda	81	10 4815	7 0056	0	48	849	49 0778	66 837
Sector 12								
Edificacion		20 7500	9 9829	9	46	249	99 6591	48 111
Vivienda	12	24 8333	13 5836	9	55	298	184 5152	54 699
Sector 13								
Edificacion		12 0870	7 4340	2	30	278	55 2648	61 505
Vivienda	23	12 2609	8 3732	0	34	282	70 1107	68 292
Sector 14								
Edificacion		30 0909	5 9909	22	37	331	35 8909	19 909
Vivienda	11	29 3636	10 1516	13	45	323	103 0545	34 572
Sector 15								
Edificacion		12 5882	8 3296	1	29	214	69 3824	66 170
Vivienda	17	13 5294	8 0554	0	29	230	64 8897	59 540
Sector 16								
Edificacion		9 6429	6 7892	0	22	135	46 0934	70 407
Vivienda	14	9 5714	6 8916	0	22	134	47 4945	72 002
Sector 17								
Edificacion		9 7143	5 4410	0	19	136	29 6044	56 010
Vivienda	14	10 0000	6 5633	0	21	140	43 0769	65 633
Sector 18								
Edificacion		9 9000	5 9898	0	22	99	35 8778	60 503
Vivienda	10	8 8000	7 8853	0	27	88	62 1778	89 606

RECuento DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 6 (continuacion)

Algunas medidas estadísticas de las variables edificacion y vivienda,
segun sector cartografico y total cabecera

Variable y codigo del sector carto grafico	Total de manzanas	Media	Desviacion estandar	Valor de la variable		Suma toria	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			
Sector 19								
Edificacion		21 2923	6 5305	1	31	1 384	42 6476	30 671
Vivienda	65	22 4000	7 3904	0	35	1 456	54 6188	32 993
Sector 20								
Edificacion		20 3579	6 2483	1	33	1 934	39 0408	30 692
Vivienda	95	20 9579	6 7523	0	34	1 991	45 5940	32 219
Sector 21								
Edificacion		52 0000	—	52	52	52	—	—
Vivienda	1	38 0000	—	38	38	38	—	—
Sector 22								
Edificacion		16 4722	4 8784	3	22	593	23 7992	29 616
Vivienda	36	15 6111	5 2930	0	22	562	28 0159	33 905
Sector 23								
Edificacion		7 7143	12 6190	1	36	64	159 2381	163 579
Vivienda	7	3 2857	2 6904	0	8	23	7 2381	81 881
Sector 24								
Edificacion		11 4118	7 3407	0	27	388	53 8859	64 326
Vivienda	34	11 0588	9 2571	0	33	376	85 6934	83 708
Sector 25								
Edificacion		26 1429	9 2092	13	36	183	84 8095	35 226
Vivienda	7	17 5714	6 6297	11	31	123	43 9524	37 730
Sector 26								
Edificacion		30 5455	21 3184	12	90	336	454 4727	69 792
Vivienda	11	17 4545	18 7583	1	68	192	351 8727	107 469
Sector 27								
Edificacion		26 2000	12 1550	7	52	393	147 7429	46 393
Vivienda	15	45 6000	28 6227	5	107	684	819 2571	62 769
Sector 28								
Edificacion		25 8333	13 0295	4	39	155	169 7667	50 437
Vivienda	6	39 5000	21 7876	6	60	237	474 7000	55 159

RECuento de Edificaciones y Viviendas Valledupar Cabecera 1982

Cuadro 6 (continuacion)

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda según sector cartografico y total cabecera

Variable y código del sector cartografico	Total de manzanas	Media	Desviación estándar	Valor de la variable		Sumatoria	Varianza	Coeficiente de variación
				Mínimo	Máximo			
Sector 29								
Edificación	23	7 9565	6 1384	0	24	183	37 6798	77 149
Vivienda		7 8261	6 5689	0	24	180	43 1502	83 936
Sector 30								
Edificación	18	15 7222	11 1081	0	32	283	123 3889	70 652
Vivienda		14 1667	12 3061	0	41	255	151 4412	86 867
Sector 31								
Edificación	24	20 0417	5 9012	11	33	481	34 8243	29 445
Vivienda		23 1667	8 8350	11	49	556	78 0580	38 137
Sector 32								
Edificación	7	12 1429	10 2702	2	30	85	105 4762	84 578
Vivienda		14 8571	12 6152	2	37	104	159 1429	84 910
Sector 33								
Edificación	11	12 6364	11 3866	1	36	139	129 6545	90 110
Vivienda		14 1818	13 3553	1	44	156	178 3636	94 172
Sector 34								
Edificación	49	5 9388	4 6026	0	22	291	21 1837	77 500
Vivienda		7 2041	6 5159	0	28	353	42 4575	90 448
Sector 35								
Edificación	15	7 7333	6 5734	1	25	116	43 2095	85 001
Vivienda		2 6000	2 6939	0	8	39	7 2571	103 612
Sector 36								
Edificación	47	5 2766	4 7352	0	18	248	22 4218	89 739
Vivienda		5 1489	5 6143	0	31	242	31 5208	109 039
Sector 37								
Edificación	101	10 6931	7 3956	0	41	1 080	54 6949	69 163
Vivienda		11 0693	9 6367	0	70	1 118	92 8651	87 057
Sector 38								
Edificación	17	15 7059	6 7339	5	29	267	45 3456	42 875
Vivienda		18 4118	7 8586	6	36	313	61 7574	42 682

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 6 (conclusion)

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda,
según sector cartográfico y total cabecera

Variable y codigo del sector carto grafico	Total de manzanas	Media	Desviacion estandar	Valor de la variable		Suma toria	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			
Sector 39								
Edificacion		6 8913	5 0694	0	20	317	25 6990	73 563
Vivienda	46	5 9565	5 0507	0	20	274	25 5092	84 792
Sector 40								
Edificacion		17 2800	5 5880	0	26	864	31 2261	32 338
Vivienda	50	14 7600	7 8104	0	26	738	61 0024	52 916
Sector 41								
Edificacion		9 8235	5 5184	0	22	334	30 4528	56 175
Vivienda	34	7 6765	5 6446	0	21	261	31 8619	73 532

1 U I N T I D A N I cinta magnetica del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Cuadro 7

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda

según estrato socioeconómico

Total cabecera

Variable y codigo del estrato	Total de manzanas	Media	Desviacion estandar	Valor de la variable		Suma toria	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			
Estrato 1								
Edificacion	34	9 4118	9 2544	0	36	320	85 6435	98 328
Vivienda		9 4706	10 2875	0	44	322	105 8324	108 626
Estrato 2								
Edificacion	587	15 7359	9 0165	0	103	9 237	81 2971	57 299
Vivienda		15 8092	9 0526	0	38	9 280	81 9499	57 262
Estrato 3								
Edificacion	416	15 2236	10 1858	0	52	6 333	103 7499	66 908
Vivienda		15 4952	14 2530	0	107	6 446	203 1470	91 983
Estrato 4								
Edificacion	302	11 9007	8 8927	0	48	3 594	79 0798	74 724
Vivienda		11 3278	9 4385	0	70	3 421	89 0849	83 321
Estrato 5								
Edificación	16	9 1250	7 5796	0	25	146	57 4500	83 064
Vivienda		9 1250	8 4291	0	24	146	71 0500	92 374
Estrato 6								
Edificacion	39	5 5128	4 3217	0	22	215	18 6775	78 394
Vivienda		7 2051	6 8063	0	28	281	46 3252	94 464

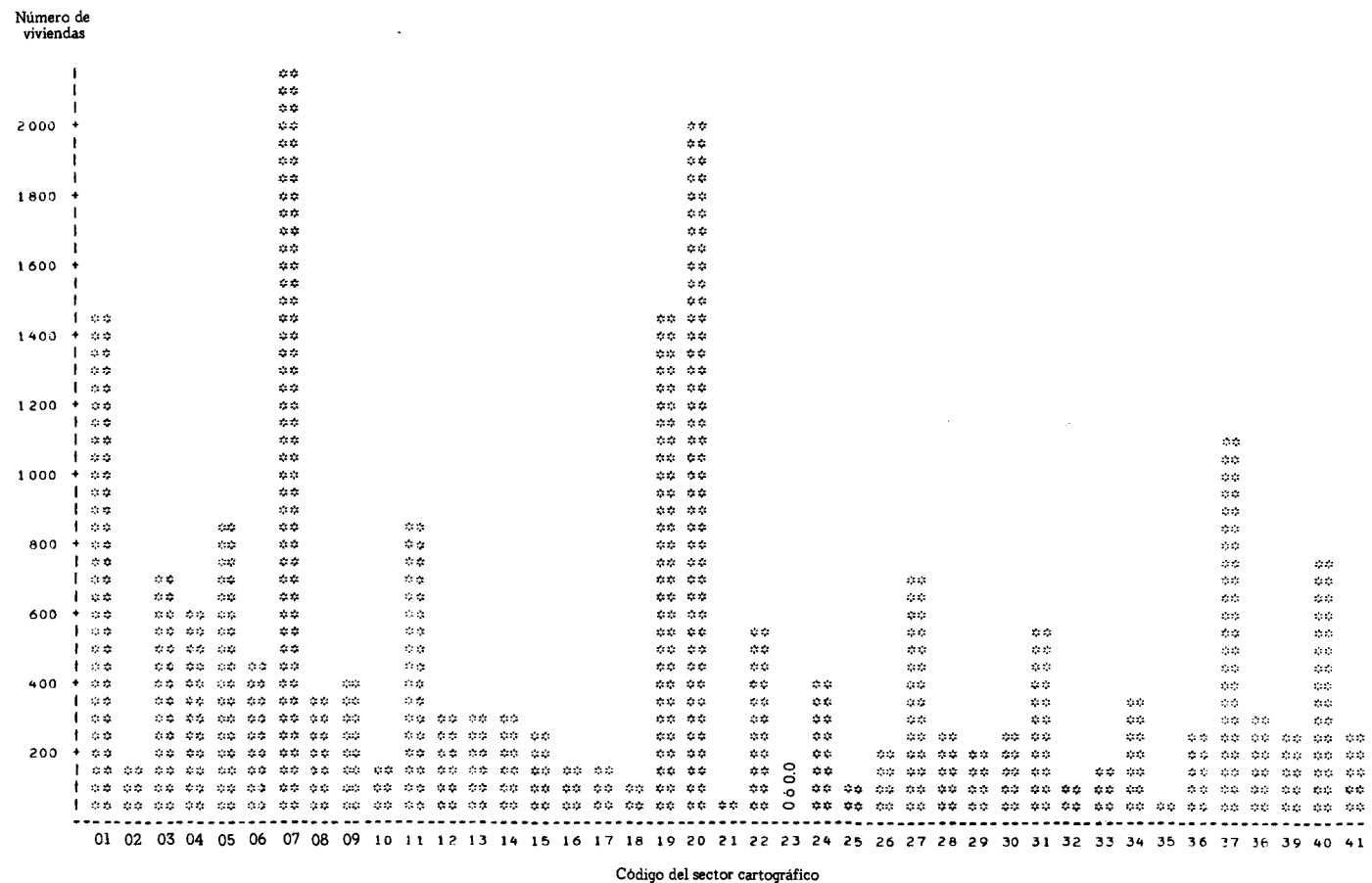
FULNTI DANL cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

RECUEENTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Gráfico 1

Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por sector cartográfico

Total

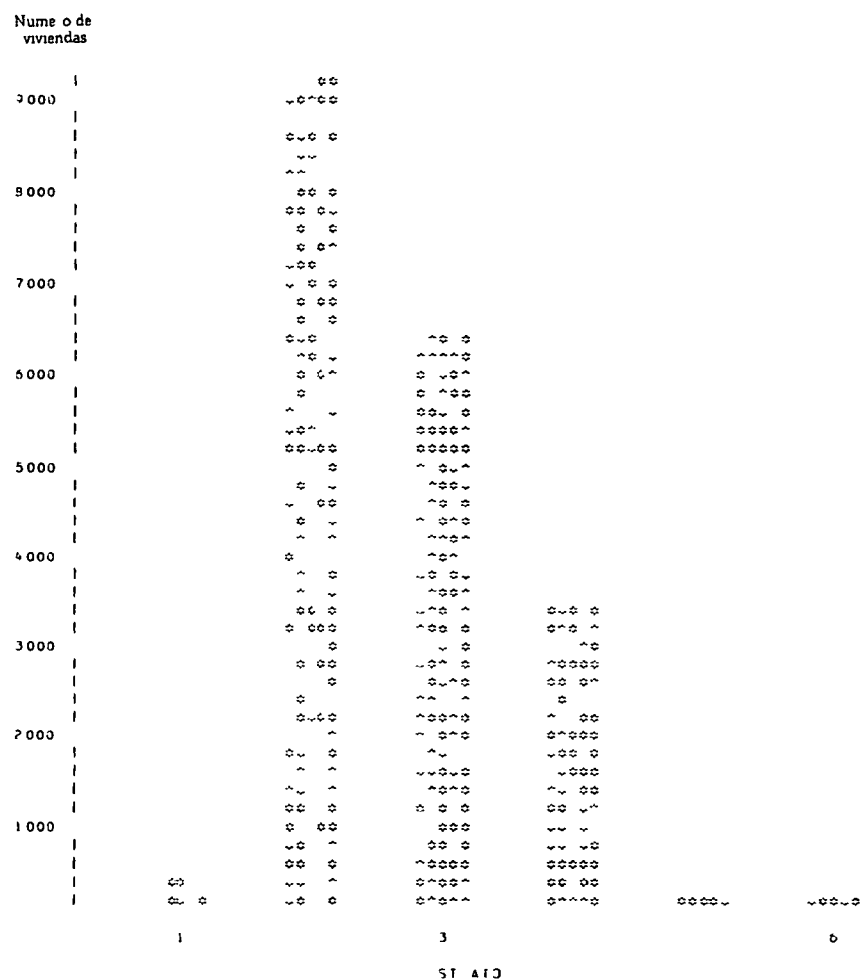


FUENTE: DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

Grafico 2

Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por estrato socioeconomico
Total

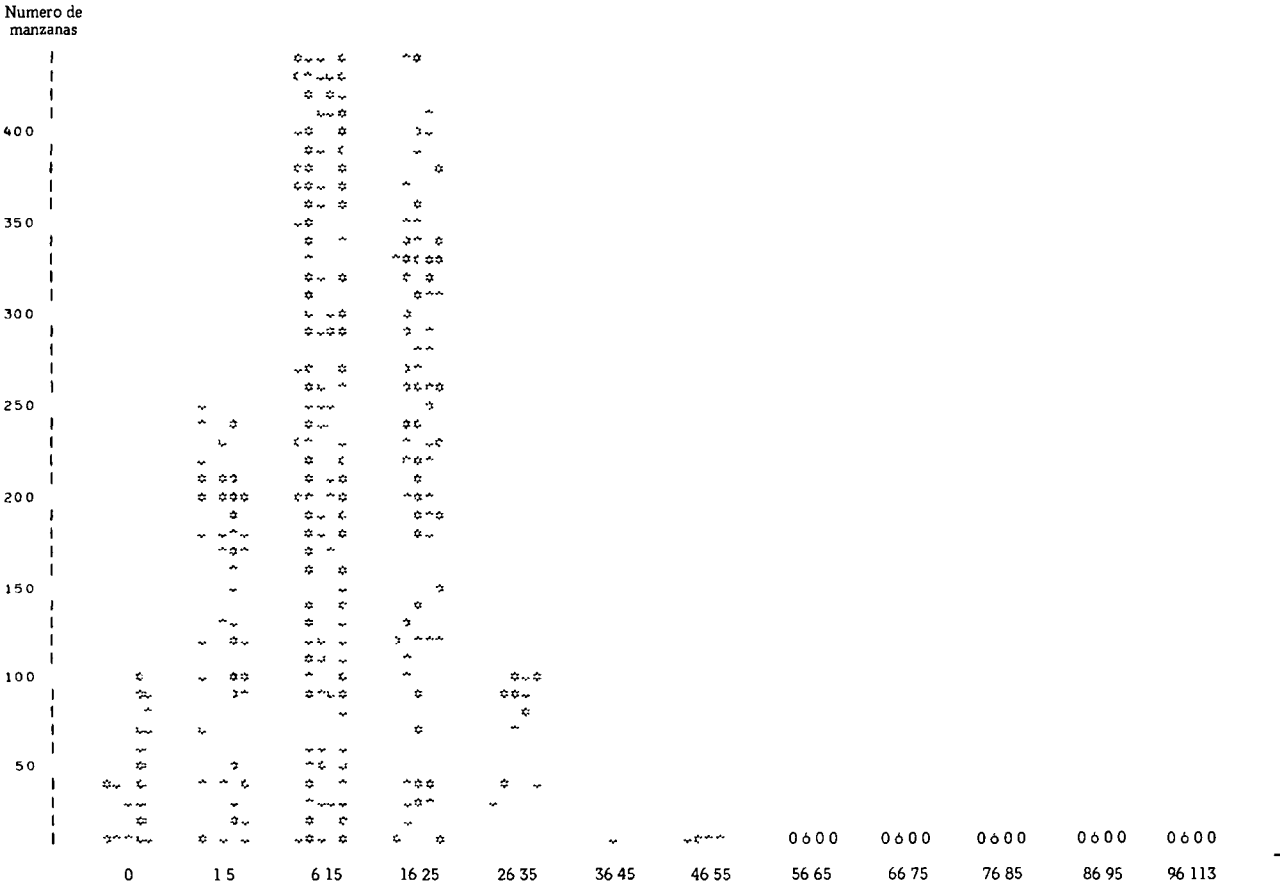


FUENTE: DANE, censo magnetico del recuento de edificaciones y viviendas

RECUEENTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR CABECERA 1982

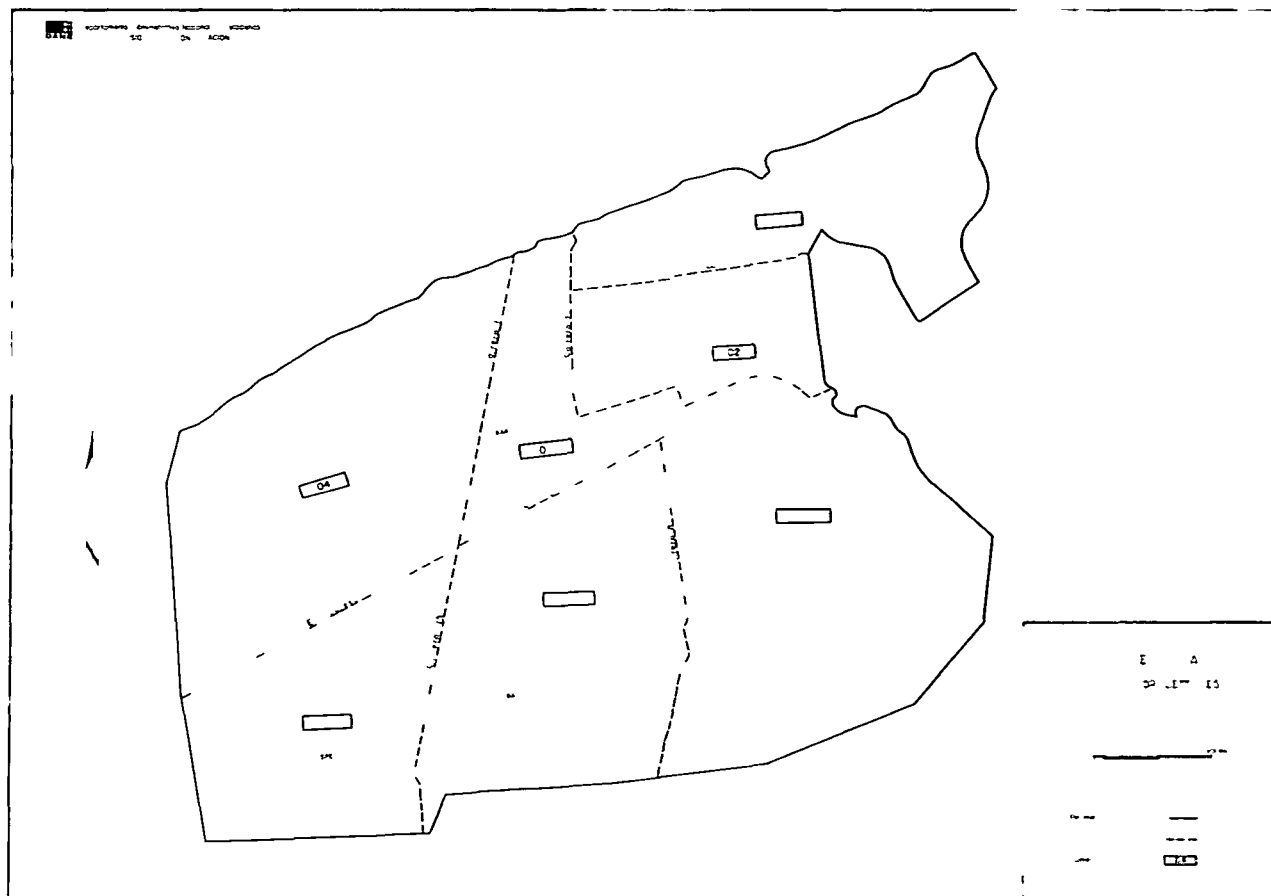
Grafico 3

Diagrama de barras de la frecuencia de manzanas segun el numero de viviendas
Total



FUENTE DANE cinta magnetica del recuento de edificaciones y viviendas

Riohacha



RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS – RIOHACHA CABECERA 1982

Cuadro 1

Resumen por secciones, manzanas, total edificaciones y total viviendas según sector cartográfico y barrios a

Nombre del barrio	Codigo del sector cartográfico	Numero de		Total de	
		Secciones	Manzanas	Edificaciones	Viviendas
TOTAL CABECERA	—	40	588	7 841	6 656
Centro	01	5	76	996	934
Barrio Arriba	02	6	78	1 648	1 377
Libertador	03	4	50	889	756
Antonio Galán— Coquivacoa— Cooperativo	04	9	124	1 499	1 114
San Martín La Nueva Esperanza	05	3	45	257	202
Aeropuerto	06	7	121	1 127	996
Obrero—San Francisco— Rojas Pinilla— Jose Arnoldo Marín	07	6	94	1 425	1 277
Las Villas — Camilo Torres— Luis Eduardo Cuellar — Bocagrande — Siete de Agosto— Las Lomas					

FUENTE: DANI, tabulado recuento de viviendas de Riohacha 1982 producido por DIPROCI el 27 de septiembre de 1982

a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificarán cuando se aplique la correspondiente tasa de cobertura. El recuento se realizó entre el 19 de abril y el 2 de mayo de 1982.

RECuento DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Cuadro 2

Resumen por manzanas, total edificaciones y total viviendas segun estrato ^a

Estrato ^b	Manzanas	Total de	
		Edificacio- nes	Vivien- das
TOTAL CABECERA	588	7 841	6 656
Estrato 1 (Bajo—bajo)	141	1 060	820
Estrato 2 (Bajo)	236	3 066	2 609
Estrato 3 (Medio—bajo)	137	2 571	2 145
Estrato 4 (Medio)	70	1 123	1 062
Estrato 5 (Medio—alto)	4	21	20
Estrato 6 (Alto)	0	0	0

FUENTE: DANE, tabulado recuento de viviendas de Riohacha 1982 por estrato producido por DIPROCF el 27 de septiembre de 1982

^a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificaron cuando se aplicó la correspondiente tasa de cobertura. El recuento se realizó entre el 19 de abril y el 7 de mayo de 1982.

^b El supervisor asignó el número de estrato que predominaba en la manzana de acuerdo a las pautas de estratificación que aparecen en el apéndice 3. Es necesario aclarar que esta estratificación dependió básicamente de la aplicación de dichos conceptos y así intervinieron criterios subjetivos.

La División de Demografía asignó a las manzanas que venían sin código de estrato el que predominaba en la sección. En su mayoría estas eran zonas verdes.

Cuadro 3

Número de manzanas por estrato segun sector cartografico ^a

Codigo del sector cartografico	Numero de manzanas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL CABECERA	588	141	236	137	70	4
1	76	0	7	25	40	4
2	78	0	17	43	18	0
3	50	0	9	29	12	0
4	124	44	58	22	0	0
5	45	26	14	5	0	0
6	121	33	75	13	0	0
7	94	38	56	0	0	0

FUENTE: DANE, tabulado recuento de viviendas de Riohacha 1982 por estrato producido por DIPROCF el 27 de septiembre de 1982

^a ^b Ver notas a y b del cuadro 2

No se identificaron manzanas con estrato alto

RECUEUTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Cuadro 4

Total edificaciones por estrato
segun sector cartografico ^a

Codigo del sector cartografico	Total edificaciones					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL						
CABECERA	7 841	1 060	3 066	2 571	1 123	21
1	996	0	46	355	574	21
2	1 643	0	253	1 060	335	0
3	889	0	148	527	214	0
4	1 499	392	704	403	0	0
5	257	87	133	37	0	0
6	1 127	125	813	189	0	0
7	1 425	456	969	0	0	0

FULNTE: DANE tabulado recuento de viviendas de Riohacha 1982
por estrato producido por DIPROCE el 27 de septiembre de 1982

^a ^b Ver notas a y b del cuadro 2
No se identificaron manzanas con estrato alto

Cuadro 5

Total viviendas por estrato
segun sector cartografico ^a

Codigo del sector carto grafico	Total viviendas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL						
CABECERA	6 656	820	2 609	2 145	1 062	20
1	934	0	42	344	528	20
2	1 377	0	242	805	330	0
3	756	0	79	473	204	0
4	1 114	293	513	308	0	0
5	202	65	110	27	0	0
6	996	84	724	188	0	0
7	1 277	378	899	0	0	0

FULNTL DANE tabulados Recuento de Viviendas de Riohacha 1982
por estrato producido por DIPROCE el 27 de septiembre de 1982

^a ^b Ver notas a y b del cuadro 2
No se identificaron manzanas con estrato alto

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Cuadro 6

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda según sector cartográfico y total cabecera

Variable y codigo del sector cartografico	Total de manzanas	Sumatoria	Media	Valor de la variable		Desviacion estandar	Varianza	Coeficiente de variacion
				Minimo	Maximo			
TOTAL CABECERA								
Edificacion	588	7 841	13 3350	0	113	10 9847	120 6627	82 374
Vivienda		6 656	11 3197	0	55	9 0995	82 8005	80 386
Sector 01								
Edificacion	76	996	13 1053	0	33	7 3731	54 3621	56 260
Vivenda		934	12 2895	0	31	7 6800	58 9818	62 492
Sector 02								
Edificacion	78	1 648	21 1282	2	113	16 2994	265 6717	77 145
Vivienda		1 377	17 6538	0	43	10 4817	109 8656	59 373
Sector 03								
Edificacion	50	889	17 7800	0	81	15 8027	249 7261	88 879
Vivienda		756	15 1200	0	55	11 9329	142 3935	78 921
Sector 04								
Edificacion	124	1 499	12 0887	0	38	7 5783	57 4311	62 689
Vivienda		1 114	8 9839	0	28	6 4177	41 1867	71 436
Sector 05								
Edificacion	45	257	5 7111	0	26	5 4004	29 1646	94 560
Vivienda		202	4 4889	0	24	4 9480	24 4828	110 228
Sector 06								
Edificacion	121	1 127	9 3140	0	37	7 3360	53 8172	78 763
Vivienda		996	8 2314	0	34	7 1435	51 0293	86 783
Sector 07								
Edificacion	94	1 425	15 1596	0	44	9 5301	90 8237	62 866
Vivienda		1 277	13 5851	0	40	9 3561	87 5357	68 870

INSTITUTO DANIEL - cinta magnética del Recuento de Edificaciones y Vivienda

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Cuadro 7

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda
según estrato socioeconómico

Variable y código del estrato	Total de manzanas	Sumatoria	Media	Valor de la variable		Desviación estándar	Varianza	Coeficiente de variación
				Mínima	Máxima			

TOTAL CABECERA

Estrato 1

Edificación	141	1 060	7 5177	0	44	7 4399	55 3515	98 964
Vivienda		820	5 8156	0	40	6 4004	40 9658	110 057

Estrato 2

Edificación	236	3 066	12 9915	0	66	8 8880	78 9957	68 413
Vivienda		2 609	11 0551	0	41	7 8573	61 7374	71 074

Estrato 3

Edificación	137	2 571	18 7664	0	113	14 6986	216 0480	78 324
Vivienda		2 145	15 6569	0	55	10 2458	104 9770	65 440

Estrato 4

Edificación	70	1 123	16 0429	0	39	8 8750	78 7663	55 321
Vivienda		1 062	15 1714	0	39	9 2704	85 9412	61 105

Estrato 5

Edificación	4	21	5 2500	2	13	5 2520	27 5833	100 038
Vivienda		20	5 0000	1	13	5 4772	30 0000	109 545

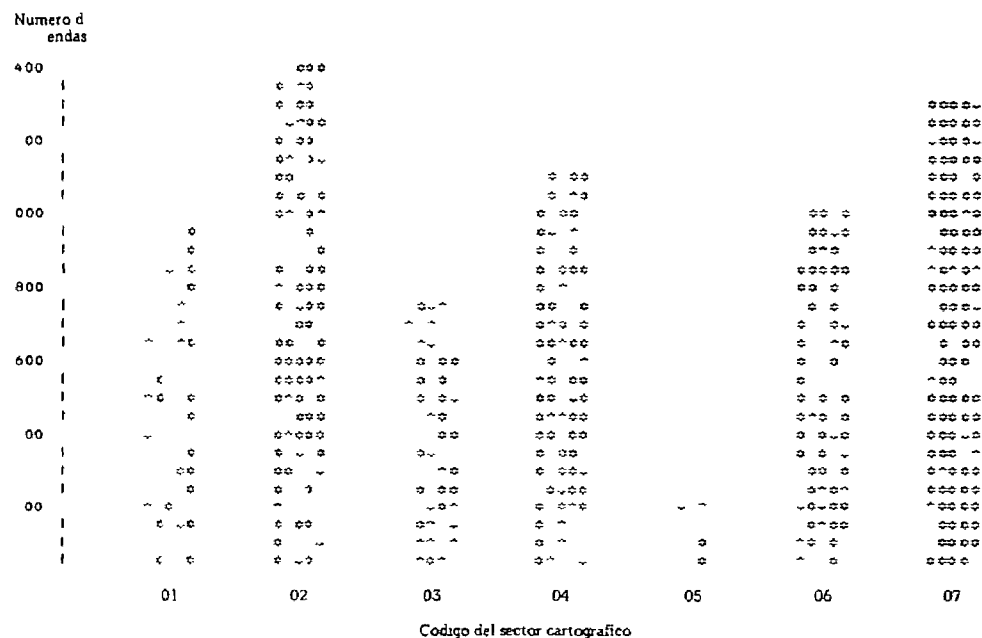
FUENTE: DANE. Cuentas magnéticas del Recuento de Edificaciones y Vivienda

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Grafico 1

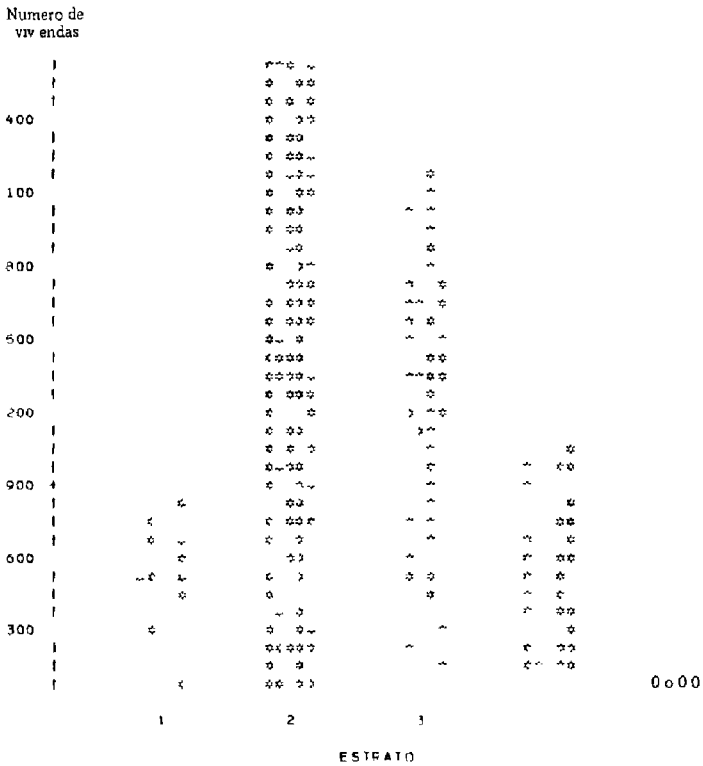
Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por sector cartografico

Total



FUENTE DANE cuenta magn t d l recuento de edificaciones y viviendas

RECUENTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982 **Grafico 2** **Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por estrato socioeconomico** **Total**

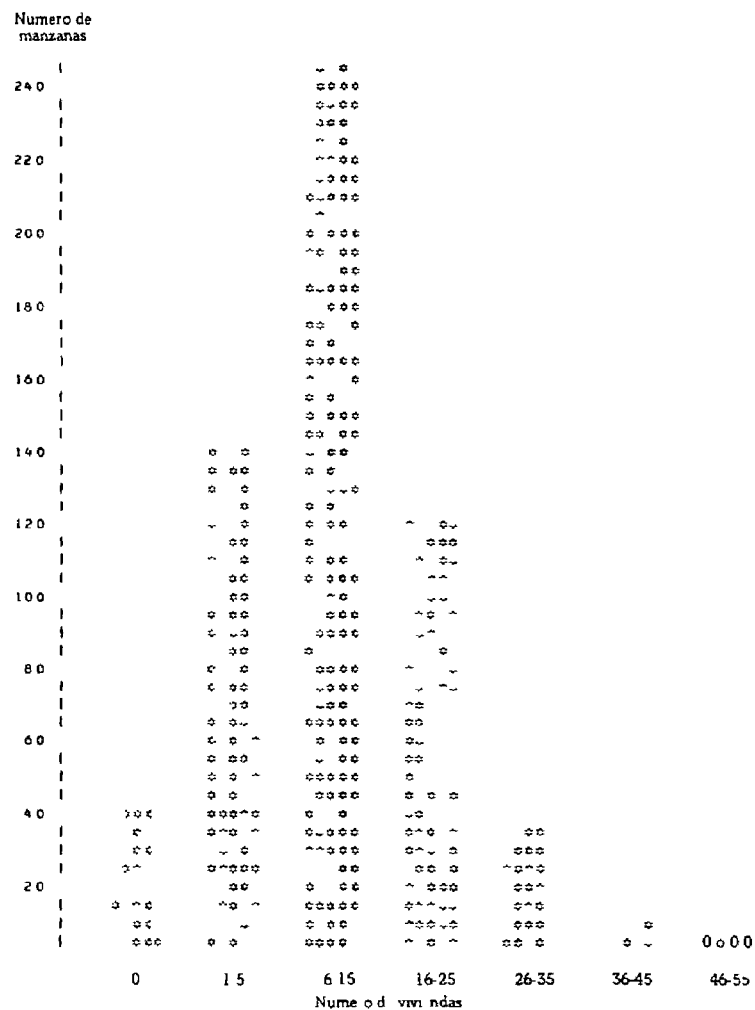


FUENTE DANE cinta magnética del censo de edificios y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS RIOHACHA CABECERA 1982

Grafico 3

Diagrama de barras de la frecuencia de manzanas segun el numero de viviendas
Total



FUENTE DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Cuadro 1

Resumen por secciones, manzanas, total edificaciones y total viviendas
segun sector cartografico, barrios y veredas ^a

Nombre del barrio o vereda ^b	Codigo del sector cartografico	Numero de		Total de	
		Secciones	Manzanas	Edificaciones	Viviendas
TOTAL CABECERA	—	19	306	5 579	5 430
Sarie Bay—Buenos Aires—Los Almendros					
School Hause—Centro—Juan XXIII					
Jose Obrero—Bight	01	9	240	3 974	3 978
San Luis	02	5	47	1 168	1 054
Sawster—El Cove—El Soplador	03	5	19	437	398

1. UI NTI DANI tabulados Recuento de Viviendas de San Andres 1982
producido por DIPROCE el 17 de septiembre de 1982

^a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificaran cuando se aplique la correspondiente tasa de cobertura. El Recuento se realizo entre el 21 y el 27 de junio de 1982

^b El Recuento de Edificaciones y Viviendas en San Andres se realizo para toda la isla. El sector 1 pertenece a la cabecera y los sectores 2 y 3 a la zona rural

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Cuadro 2

Resumen por manzanas total edificaciones y total viviendas segun estrato ^a

Estrato ^b	Manzanas	Total de	
		Edificaciones	Viviendas
TOTAL CABECERA	306	5 579	5 430
Estrato 1 (Bajo-bajo)	15	241	239
Estrato 2 (Bajo)	114	2 385	2 373
Estrato 3 (Medio-bajo)	144	2 588	2 420
Estrato 4 (Medio)	24	241	241
Estrato 5 (Medio-alto)	9	124	157
Estrato 6 (Alto)	0	0	0

FUENTE DANE tabulados Recuento de Viviendas de San Andres 1982 por estrato producido por DIPROCE el 17 de septiembre de 1982

^a Como estos datos no tienen ajuste por cobertura los totales se modificaron cuando se aplicó la correspondiente tasa de cobertura. El Recuento se realizó entre el 21 y el 27 de junio de 1982

^b El Supervisor asignó el número de estrato que predominaba en la manzana de acuerdo a las pautas de estratificación que aparecen en el apéndice 3. Es necesario aclarar que esta estratificación dependió básicamente de la aplicación de dichos conceptos y así intervinieron criterios subjetivos. La División de Demografía asignó a las manzanas que venían sin código de estrato el que predominaba en la sección. Es de anotar que en su mayoría estas eran zonas verdes.

Cuadro 3

Número de manzanas por estrato segun sector cartografico ^a

Codigo del sector cartografico	Numero de manzanas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto
TOTAL CABECERA	306	15	114	144	24	9
01	240	10	80	117	24	9
02	47	0	27	20	0	0
03	19	5	7	7	0	0

FUENTE DANE tabulado Recuento de Viviendas de San Andres 1982 por estrato producido por DIPROCE el 17 de septiembre de 1982

^a ^b Ver notas a y b del cuadro 2

No se identificaron manzanas con estrato alto

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Cuadro 4

Total edificaciones por estrato
segun sector cartografico ^a

Codigo del sector cartografico	Total edificaciones					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL						
CABECERA	5 579	241	2 385	2 588	241	124
01	3 974	145	1 668	1 796	241	124
02	1 168	0	614	554	0	0
03	437	96	103	238	0	0

FUENTE DANE tabulado Recuento de Viviendas de San Andres 1982
por estrato producido por DIPROCI el 17 de septiembre de 1982

^a b Ver notas a y b del cuadro 2

No se identificaron manzanas con estrato alto

Cuadro 5

Total viviendas por estrato
segun sector cartografico ^a

Codigo del sector cartografico	Total viviendas					
	Total	Estrato ^b				
		Bajo bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto

TOTAL						
CABECFRA	5 430	239	2 373	2 420	241	157
01	3 978	154	1 730	1 696	241	157
02	1 054	0	548	506	0	0
03	398	85	95	218	0	0

FUENTE DANE tabulado Recuento de Viviendas de San Andres 1982
por estrato producido por DIPROCI el 17 de septiembre de 1982

^a b Ver notas a y b del cuadro 2

No se identificaron manzanas con estrato alto

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Cuadro 6

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda
según sector cartográfico y total cabecera

Variable y codigo del sector car tografico	Total de man zanas	Suma toria	Media	Valor de la variable		Desvia cion estandar	Varianza	Coeficiente de variacion
				Mini mo	Maxi mo			
TOTAL CABECERA								
Edificacion Vivienda	306	5 579	18 2320	0	130	16 0649	258 0804	88 114
		5 430	17 7451	0	129	18 0326	325 1742	101 620
Sector 1								
Edificacion Vivienda	240	3 974	16 5583	0	130	16 4738	271 3857	99 489
		3 978	16 5750	0	129	19 1316	366 0195	115 425
Sector 2								
Edificacion Vivienda	47	1 168	24 8511	0	57	12 7398	162 3034	51 265
		1 054	22 4255	0	57	12 6315	159 5541	56 326
Sector 3								
Edificacion Vivienda	19	437	23 0000	4	53	13 3832	179 1111	58 188
		398	20 9474	4	51	12 4877	155 9415	59 614

FUENTE: DANE. cinta magnetica del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Cuadro 7

Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda

según estrato socioeconómico

Total cabecera

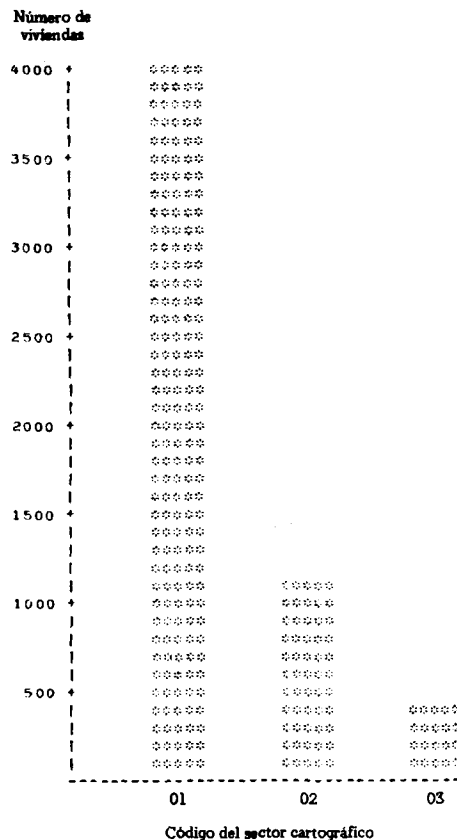
Variable y código del estrato	Total de manzanas	Sumatoria	Media	Valor de la variable		Desviación estándar	Varianza	Coeficiente de variación
				Mínimo	Máximo			
Estrato 1								
Edificación	15	241	16 0667	1	41	12 0740	145 7810	75 149
Vivienda		239	15 9333	1	46	12 4411	154 7810	78 082
Estrato 2								
Edificación	114	2 385	20 9211	0	130	18 6828	349 0468	89 301
Vivienda		2 373	20 8158	0	129	20 7358	429 9746	99 616
Estrato 3								
Edificación	144	2 588	17 9722	0	84	15 0137	225 4118	83 538
Vivienda		2 420	16 8056	0	103	17 1355	293 6263	101 963
Estrato 4								
Edificación	24	241	10 0417	3	34	7 5727	57 3460	75 413
Vivienda		241	10 0417	2	40	8 6802	75 3460	86 442
Estrato 5								
Edificación	9	124	13 7778	1	37	11 0993	123 1944	80 559
Vivienda		157	17 4444	1	46	15 9147	253 2778	91 231

FUENTE: DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Gráfico 1

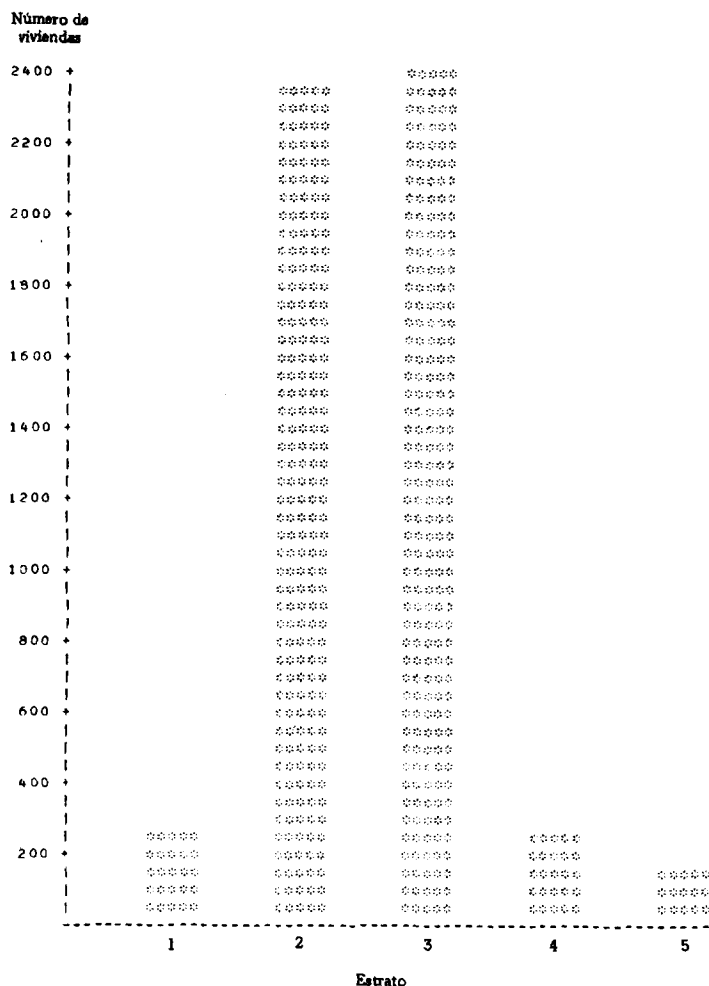
Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por sector cartográfico
Total



FUENTE: DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

Gráfico 2

Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por estrato socioeconómico
Total

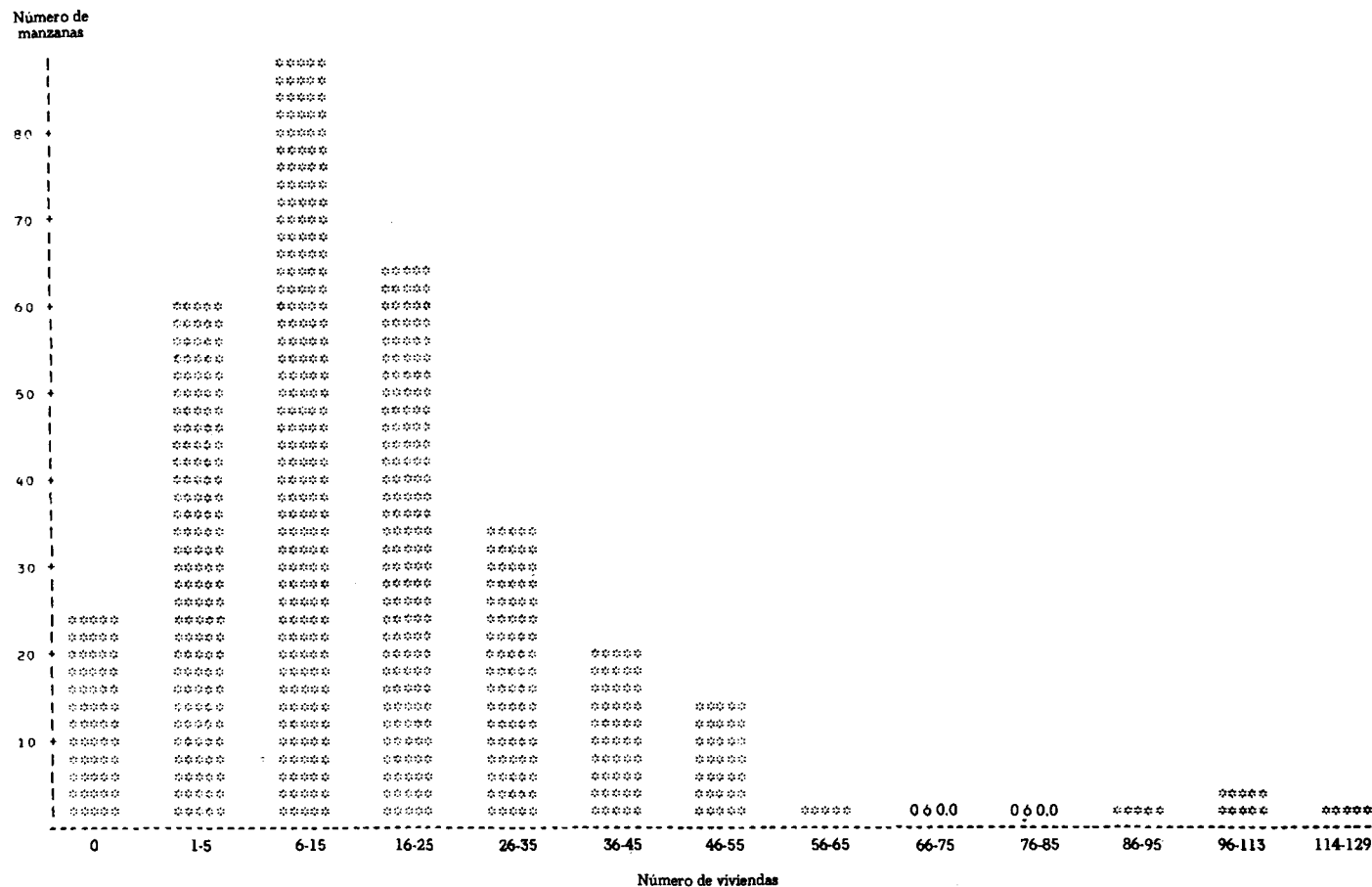


FUENTE: DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS SAN ANDRES 1982

Gráfico 3

Diagrama de barras de la frecuencia de manzanas según el número de viviendas Total



FUENTE: DANE, cinta magnética del recuento de edificaciones y viviendas

86

m D E E 6 8

APENDICE 2 DEFINICIONES Y CONCEPTOS BASICOS DEL RE CUENTO DE VIVIENDAS

1 Edificacion

Es toda construccion independiente con una o varias entradas separada de otras por paredes exteriores y cubierta por un techo constituida por un conjunto de espacios o unidades destinadas a diferentes usos

Ejemplo una casa un edificio de oficinas o apartamentos un hospital un rancho una vivienda en construccion una vivienda construida con latas o desechos son edificaciones

El uso de la edificacion puede ser mixto como en el caso de los edificios que tienen locales comerciales y apartamentos para vivir Tambien puede tener un solo uso como en el caso de una casa destinada solo para habitacion

Para efectos del recuento se trata de identificar no solo las edificaciones independientes sino tambien el uso y el numero de las unidades que hacen parte de ellas

2 Vivienda o unidad de vivienda

Se entiende por unidad de vivienda a un lugar estructuralmente separado e independiente ocupado o destinado a ser ocupado por una o varias personas

Una unidad de vivienda puede ser una casa un apartamento de un edificio un cuarto o grupos de cuartos una choza una cueva o cualquier refugio ocupado o disponible para ser utilizado como lugar de alojamiento

Las unidades de vivienda se caracterizan por los siguientes rasgos distintivos

Deben estar separadas de las otras unidades de vivienda por paredes muros o tapia y cubiertas por un techo

Tener acceso directo a la calle a un pasaje o escalera de tal manera que sus ocupantes puedan entrar y salir sin pasar por las areas de uso exclusivo de otras viviendas

3 Usos de la edificacion

La edificacion o el conjunto de espacios o unidades que hacen parte de ella pueden tener diferentes usos

Viviendas (Codigo 1 [Ocupada] o Codigo 2 [Desocupada])

Cuando la edificacion o alguna de sus unidades esta ocupada o destinada a ser ocupada por una o varias personas con fines habitacionales [Se consideran como unidades de vivienda las de la siguiente clasificacion]

Casa independiente edificacion de uno o dos pisos construida con materiales durables que tiene la entrada independiente desde la calle

Apartamento vivienda que forma parte de una edificacion mayor separada de otras viviendas por paredes con acceso independiente desde la calle

Vivienda de desechos es toda forma de alojamiento construida con materiales como carton tela latas o con materiales de segunda mano o de demolicion en mal estado

Cuarto o cuartos vivienda que hace parte de una edificacion mayor con acceso directo desde la calle generalmente carece de un espacio exclusivo tanto para la cocina como para la sala y comedor

Viviendas en estructuras no destinadas para habitacion incluye las edificaciones que no han sido construidas para alojar personas pero que en el momento del recuento estan habitadas tales como fabricas oficinas almacenes laboratorios graneros tiendas talleres etc

Rancho choza o cabaña edificaciones construidas con guaduas bahareque tapia pisada y con techos de palma o paja

Carpa cueva son viviendas improvisadas y no permanentes Ejemplo tiendas de campaña tiendas de gitano y los albergues dentro de rocas o lomas

En construccion (codigo 3)

Es la edificacion que no ha sido terminada en su totalidad y por tanto no esta en condiciones de ser ocupada

Establecimientos industriales (codigo 4)

En esta categoria se incluyen aquellos establecimientos que transforman por medios mecanicos o quimicos sustancias organicas o inorganicas en productos nuevos destinados para la venta mediante la utilizacion de maquinaria o a mano en fabricas o a domicilio

Establecimientos comerciales (codigo 5)

Comprenden todos aquellos establecimientos mayoristas y minoristas dedicados a la venta sin transformacion de productos nuevos y usados al publico en general para consumo personal o domesticos: tiendas, estaciones de gasolina, almacenes, puestos, agencias de venta de automoviles, etc.

Establecimientos de servicio (codigo 6)

Se incluyen las empresas de transporte urbano e interurbano de pasajeros, transporte de carga, transporte aereo, empresas de correo y telégrafos, establecimientos bancarios, compañías de seguros, oficinas de gobierno (fuerzas armadas, policia y dependencias oficiales en general), servicios medicos y odontologicos, salas de espectaculos publicos, talleres de reparacion, lavanderias, etc.⁹

Otros establecimientos de servicios (codigo 7)

Incluye los hoteles, restaurantes, bares y demas establecimientos similares.

Establecimientos educativos (codigo 8)

Se considera que el establecimiento educativo es una institucion que se organiza administrativamente y academicamente para impartir enseñanza.

Otros usos (codigo 9)

Comprende todos aquellos usos diferentes de los señalados anteriormente.¹⁰

⁹ Departamento Administrativo Nacional de Estadística. *Recuento de Edificaciones y Viviendas. Instructivo de Diligenciamiento*, por Miguel Orozco Delgado, J. Rafael Arenas Mantilla y Cristina de Jimenez. Bogotá, D.F., marzo de 1981. (Documento Interno de Trabajo) p. 2-5.

¹⁰ Ibid. p. 5.

APENDICE 3 DEFINICIONES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA ESTRATIFICACION DE MANZANAS

La estratificación consiste en clasificar cada manzana de acuerdo a sus características socioeconómicas predominantes. Esta estratificación se [hace] por observación directa aplicando los [siguientes criterios].¹¹

1 Estrato bajo—bajo (codigo 1)

Las viviendas que pertenecen a este estrato están construidas sin un plan determinado y generalmente con materiales de desecho tanto en las paredes como en los techos. Pertenecen a este tipo los ranchos, chozas, carpas, cuevas, viviendas de desechos y en general cualquier recinto de carácter provisional o permanente, construido o acondicionado como alojamiento aunque no reúna las condiciones sanitarias indispensables. Generalmente carecen de dos o más servicios públicos (agua, luz, alcantarillado, teléfono). Están ubicadas en zonas marginales, no urbanizadas ni urbanizables, siendo generalmente de invasión y careciendo casi por completo de vías de comunicación y transporte urbano.

2 Estrato bajo (codigo 2)

Esta constituido por viviendas en obra negra, generalmente entregadas para ser terminadas por autoesfuerzo del propietario.

Pueden ser casas independientes, viviendas en construcción o cuartos con un alto grado de hacinamiento. Pueden disponer de algunos servicios públicos como agua y alcantarillado y en ocasiones luz. Los barrios que constituyen estas viviendas están situados por lo general en la periferia urbana y disponen de algunas vías públicas sin pavimentar y escasos medios de transporte.

3 Estrato medio—bajo (codigo 3)

Esta constituido por viviendas técnicamente planeadas, semiterminadas, con fachada revocada, generalmente sin pintar. Corresponde por lo general al tipo casa independiente con muros de ladrillo o bloques de cemento, techos de placa de cemento o teja de zinc.

¹¹ La División de Demografía asignó a las manzanas que venían sin código de estrato el que predominaba en la sección. Es de anotar que en su mayoría estas eran zonas verdes.

Tienen conexión con todos los servicios públicos excepto quizá el teléfono aunque es posible encontrar en el barrio redes de teléfonos públicos

Los barrios que conforman estas viviendas pueden estar ubicados en la periferia urbana alrededor de las zonas industriales o incluye en zonas más centrales sin llegar a constituir conjuntos residenciales técnicamente diseñados. Poseen vías de comunicación pavimentadas y medios de transporte urbano

4 Estrato medio (codigo 4)

Son generalmente casas independientes o apartamentos con muros de ladrillo o bloques de cemento revocados y pintados techos de placa de cemento o teja de zinc generalmente están conectados con todos los servicios públicos incluido el teléfono los cuales son de uso exclusivo de la persona o personas que las ocupan

Estas viviendas constituyen conjuntos residenciales técnicamente planeados generalmente por firmas urbanizadoras construidas en zonas aledañas al centro de la ciudad con vías pavimentadas y facilidades de transporte

5 Estrato medio alto (codigo 5)

Lo conforman viviendas totalmente terminadas con todas las comodidades incluidas zonas verdes pueden ser apartamentos o casas independientes con muros de ladrillo o bloque de cemento techo de placa de cemento tejas de barro Tienen conexión con todos los servicios públicos para uso exclusivo de sus ocupantes

Estos barrios son conjuntos residenciales ubicados en sectores muy especiales de la ciudad financiados por firmas urbanizadoras con grandes zonas verdes sociales y de recreación vías pavimentadas parqueaderos y grandes facilidades de acceso

6 Estrato alto (codigo 6)

Al estrato alto corresponden las viviendas habitadas por las familias de más altos ingresos son generalmente grandes mansiones con amplios jardines o apartamentos lujosos con comodidades adicionales a lo normal habitadas casi siempre por un solo grupo de personas paredes de bloque o ladrillo techos de plancha de cemento teja de barro y poseen conexión con todos los servicios públicos y uso exclusivo de ellos

Estas viviendas están ubicadas en las zonas residenciales de la ciudad más o menos alejadas del centro y disfrutan de amplias zonas verdes sociales y de recreación En su mayoría son viviendas autofinanciadas que están por encima de los límites normales en comodidades y estilo arquitectónico poseen vías pavimentadas y grandes facilidades de acceso ¹²

Los conceptos anteriores se encuentran resumidos en el cuadro siguiente

¹² Departamento Administrativo Nacional de Estadística *Recuento de Edificaciones y Viviendas Instructivo de Supervisión* por Miguel Orozco D. Igado y J. Rafael Arenas Mantilla Bogotá D. E. marzo de 1981 (Documento Interno de Trabajo) p. 6-8

ESTRATIFICACION SOCIOECONOMICA

Criterios de estratificación	Denominación y características del estrato					
	Bajo-bajo 1	Bajo 2	Medio-bajo 3	Medio 4	Medio-alto 5	Alto 6
Estado de la construcción	Caracter provisional	En obra negra	Semiterminada fachada revocada sin pintar	Completamente terminada	Completamente terminada	Completamente terminada
Tipo de construcción	Materiales de desecho en paredes y techos	Entregada para terminar por auto esfuerzo (o inquilinato)	Casas independientes con muros de ladrillo Techo de cemento o zinc	Casas independientes o apartamentos con muros de ladrillo revocado Techo de cemento o zinc	Todas las comodidades apartamentos o casas con muro de ladrillo o cemento Techo de placa o teja de barro	Mansiones o apartamentos lujosos
Forma de urbanización	Sin un plan determinado (invasiones)	Barrios en la periferia	Técnicamente planeadas	Técnicamente planeadas por firmas urbanizadoras	Conjuntos residenciales técnicamente planeados	Viviendas autolocalizadas grandes comodidades y esto lo fuera de lo no mal
Conexión con servicios públicos	Carecen de dos o mas servicios	Disponen de algunos como agua y alcantarillado	Todos menos teléfono	Todos los servicios	Todos los servicios	Todos los servicios
Ubicación de las viviendas	Zonas marginadas no urbanizadas ni urbanizables	Periferia urbana	Periferia urbana cerca de zona industrial o centro de la ciudad	Urbanizaciones en zonas aledañas al centro	Sectores especiales de la ciudad urbanizadas por grandes firmas	Zonas residenciales alejadas del centro
Servicios disponibles en la urbanización	No tienen vías ni transporte urbano	Tienen algunas vías sin pavimentar y transporte escaso	Tienen vías pavimentadas y transporte urbano	Tienen vías pavimentadas y facilidades de transporte	Grandes zonas verdes y sociales de recreación vías pavimentadas y parqueadero grandes facilidades de acceso	Grandes zonas verdes sociales y de recreación vías pavimentadas y grandes facilidades de acceso
Uso de los servicios públicos	No disponen de condiciones sanitarias indispensables	Compartidos	Compartidos algunos como el teléfono	Uso exclusivo	Uso exclusivo	Uso exclusivo
Hogares por vivienda	Alto grado de hacinamiento	Alto grado de hacinamiento (3 hogares por vivienda)	Más de uno	Más de uno en algunos casos	Uno	Uno

APENDICE 4

DEFINICIONES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA CARTOGRAFIA DE VALLEDUPAR RIOHACHA Y SAN ANDRES ¹³

1 Sector cartografico

El sector es un área geografica que agrupa uno o varios barrios con características físicas y socioeconómicas muy particulares. Un sector tiene máximo nueve secciones.

El sector cartografico se identifica en el plano con dos (2) dígitos. Por ejemplo, el sector o barrio Centro de Valledupar tiene el código cartografico 30 (ver apéndice 5).

2 Seccion

Es un área compuesta por un número de manzanas que varía entre 10 y 20. Sus límites son físicos como vías, cursos de agua, etc. Las secciones se identifican en el plano con un dígito que va encerrado en un círculo. El sector 30 tiene dos secciones.

3 Manzana

La manzana se puede definir como el área más pequeña dentro de un trazado urbano limitado por zonas o vías de uso público. Estas pueden ser de forma irregular, rectangular, triangular, circular, etc. Las manzanas se identifican dentro de cada sección con dos dígitos. Ejemplo: sector 30 Centro (Valledupar) Sección 1 manzana 07 (Cámara de Comercio) mismo sector Sección 1 manzana 01 (Banco República).

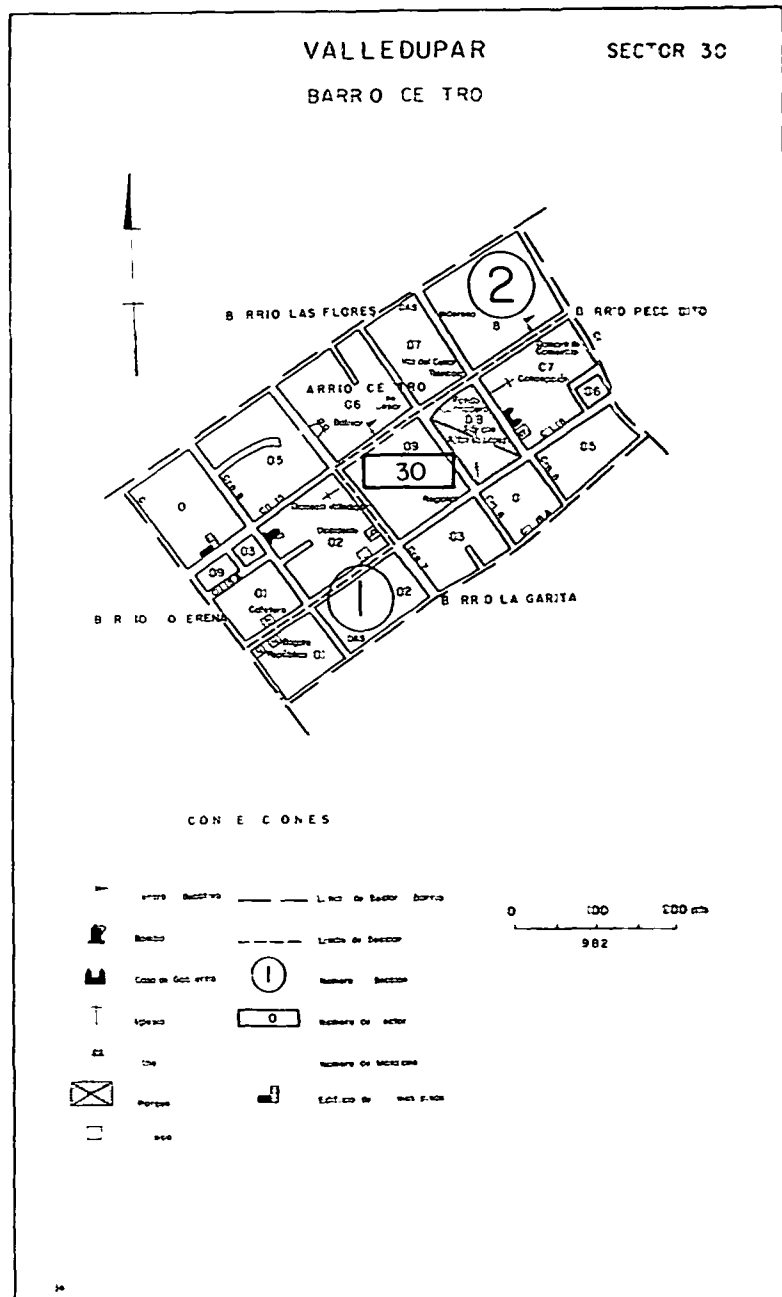
4 Área no amanzanada

Muchas veces se encuentran en el terreno viviendas dispersas en un área sin límites definidos. Cuando se presentan estos casos se sectoriza por grupo de vivienda. Se colocan todos los elementos de identificación posibles: cercas, cables de luz, zanjas, etc. y aún los nombres de las personas que habitan las viviendas. Los tugurios son ejemplo de este tipo de amanzanamiento.

¹³ El apéndice 4 se preparó con base en: Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Informe Interno, preparado por la División de Zonificación. Bogotá, D.L., julio de 1982.

APENDICE 5

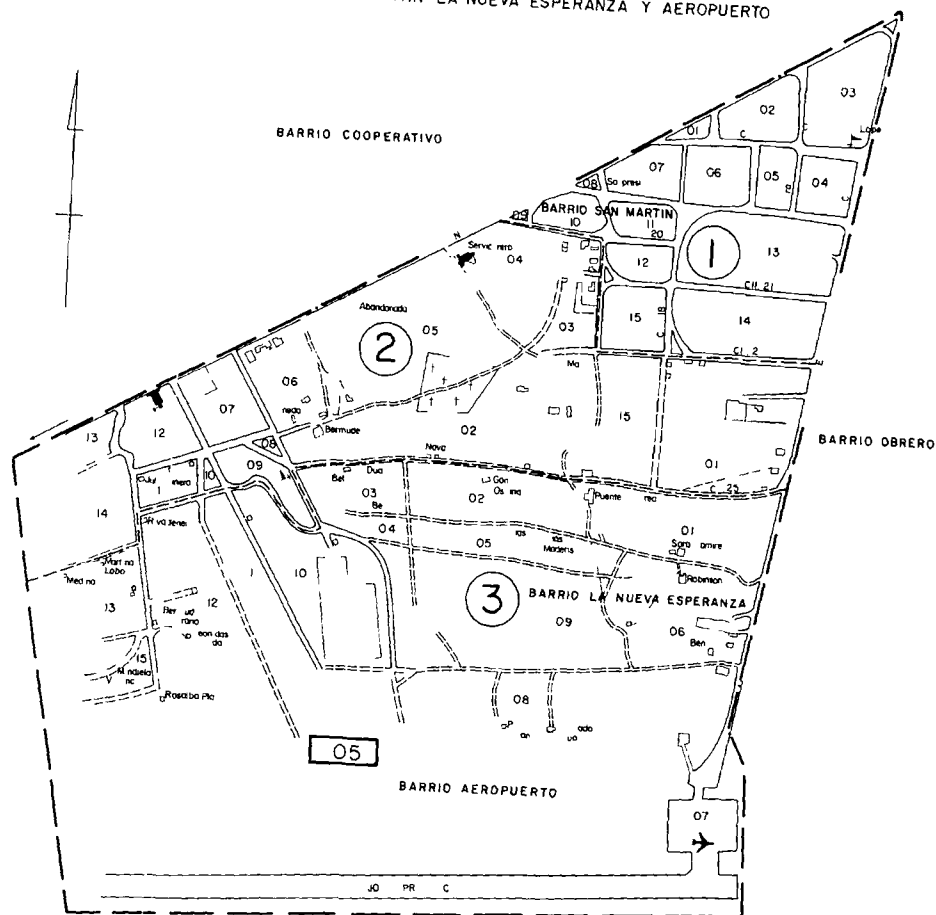
Planos de los barrios Centro – Valledupar San
Martín La Nueva Esperanza y Aeropuerto –
Riohacha y Centro – San Andrés



RIOHACHA

SECTOR 05

BARRIOS SAN MARTIN LA NUEVA ESPERANZA Y AEROPUERTO



CONVENCIONES

ESCALA
50 100
1982



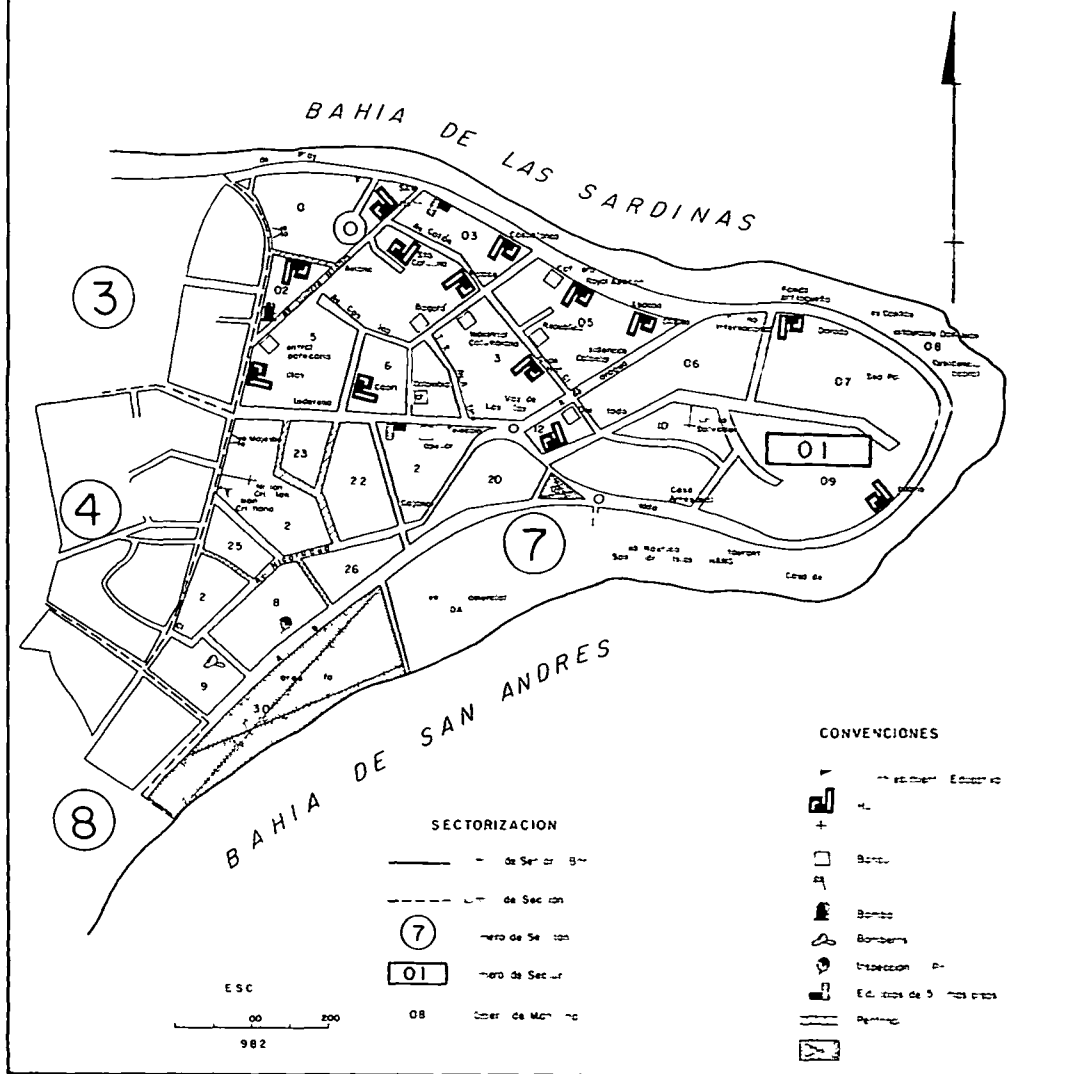
de Se to Ba
en de ecop
Nu de an
mero de Sec Bar
Nume de an no

de Se to Ba
en de ecop
Nu de an
mero de Sec Bar
Nume de an no

DANE
0 2 1

SAN ANDRES
BARRIO CENTRO

SECTOR 01
Seccion 7



Contenido	Ultimo mes de referencia	Pagina No
1 INDICADORES MENSUALES		
1 1 Indice de precios al consumidor	Septiembre 1983	97
1 2 Precios promedio al por menor de 35 articulos alimenticios en 33 ciudades	Agosto 1983	112
1 3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota	Agosto 1983	119
1 4 Sacrificio de ganado en 42 ciudades	Julio 1983	121
1 5 Encuesta mensual de comercio al por menor	Junio 1983	137
1 6 Transporte urbano de pasajeros en 13 ciudades	Agosto 1983	142
1 7 Indice de costos de la construccion de vivienda	Agosto 1983	146
1 8 Licencias para construccion en 10 ciudades	Septiembre 1983	152
1 9 Muestra mensual manufacturera	Mayo 1983	157
1 10 Movimiento de sociedades	Diciembre 1982	195
1 11 Comercio exterior	Julio 1983	197
1 12 Transporte aereo	Agosto 1983	224
2 INDICADORES TRIMESTRALES		
2 1 Jornales agropecuarios	II Trim 1983	225
2 2 Encuesta nacional de hogares	II Trim 1983	226

Participaron en la preparacion de los Indicadores

BANCO NACIONAL DE DATOS

Indice de costos de la construccion de vivienda y Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota Noel Olaya Pulido Clara Ines Morales de Ortiz Helena Casas Varela y Ligia Daza de Espejo

DIVISION DE DEMOGRAFIA

Encuesta nacional de hogares Coordinador Ciro Martinez Gomez Jairo Velasco Julio E Ramirez Maria Cristina Alzate Rafael Vargas y Luis Guillermo Castro R

DIVISION DE DISENO DE MUESTRAS

Diseño de muestras Pedro Daniel Correal Rodriguez Nelly Sofia Duque Munoz Cecilia Hincapié Celis Hector Pinilla Pinilla Nubia Ospina Picon Luis Alberto Mantilla Roza

DIVISION DE ESTUDIOS ECONOMICOS

Comercio exterior Coordinador Eduardo Salazar Jimenez Marta Barrios de Parra

Comercio al por menor Movimiento de sociedades Coordinador Ramon Ardila Ariza Teresa Moreno Romero

Indice de precios al consumidor Coordinador Jose Moncada Mantilla William Vargas V

Licencias para construccion Coordinador Alirio-Penuela Mora y Carlos Paez

Muestra mensual manufacturera Coordinadora Dora Sanchez de Aponte Jorge E Rodriguez Vicente Caicedo y Julio Cesar Samuza

Sacrificio de ganado Jornales agropecuarios y Transporte Coordinador Rafael Alba Ramirez Jorge Moron Camilo Pardo

DIRECCION DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Indice de precios al consumidor Alfonso Guillen Gomez

DIVISION DE PROCESAMIENTO DE CENSOS Y ENCUESTAS

Encuesta nacional de hogares Coordinador Pedro Herrera Marta Villegas Jorge Carrillo y Silvia Vallejo

DIVISION DE SISTEMAS

Muestra mensual manufacturera Esther Villarraga C
Licencias para construccion Ofelia Zorro de Arrieta

Indice de costos de la construccion de vivienda Alvaro Patarroyo
Jornales agropecuarios Pedro Herrera

DIVISION DE RECOLECCION

Indice de precios al consumidor Precios promedio de alimentos al por menor de 35 articulos en 33 ciudades y Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota Coordinador Alvaro Montoya Castillo Fabiola Torres Maria Teresa Zarta Eusebio Diaz

Comercio exterior Coordinadora Ruth Orjuela de Nensthiel Hector Mejia

Encuesta mensual de comercio al por menor y Transporte Coordinador Mario Mendez Ernesto Contreras B Margarita de Villalobos

Licencias para construccion Muestra mensual manufacturera Encuesta nacional de hogares y Jornales agropecuarios Coordinador Uriel Jimenez Gonzalo Munoz y Pedro Pablo Barrios
Sacrificio de ganado Coordinadora Rosalba Novoa y Juan Rodriguez

Se reconoce la participacion de recolectores jefes de zona asistidos técnicos y del personal de critica codificacion y grabacion en la produccion general de la informacion

1.1

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 1 (Conclusion)

Indice variacion porcentual mensual y acumulada
por grupos de bienes y servicios segun niveles de ingresos
Total

Base diciembre 1978=100

Periodo	Total			Grupos											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Asociación		
	Indice	Variación o/o		Indice	Variación o/o		Indice	Variación o/o		Indice	Variación o/o		Indice	Variación o/o	
		Mensual	Acumulado ^a		Mensual	Acumulado ^a		Mensual	Acumulado ^a		Mensual	Acumulado ^a		Mensual	Acumulado ^a
Ingresos medios (empleados)															
1980 Diciembre	157 55	—	24 50	167 42	—	26 72	148 67	—	23 01	149 37	—	19 34	155 36	—	24 63
1981 Diciembre	197 89	1 78	25 61	215 66	1 33	28 83	182 27	1 15	22 60	177 80	1 54	19 03	195 30	3 35	25 71
1982 Agosto	232 36	1 19	17 42	257 66	1 11	19 48	215 95	1 08	18 48	201 69	1 48	13 44	221 40	1 38	13 36
Septiembre	235 60	1 39	19 06	261 41	1 46	21 21	218 96	1 39	20 13	203 41	0 85	14 40	224 80	1 54	15 10
Octubre	238 90	1 40	20 72	265 25	1 47	22 99	223 50	2 07	22 62	205 10	0 83	15 35	226 11	0 58	15 78
Noviembre	242 09	1 34	22 34	268 39	1 18	24 45	227 37	1 73	24 74	207 66	1 25	16 79	228 66	1 13	17 03
Diciembre	246 15	1 68	24 39	268 89	0 19	24 68	230 80	1 51	26 63	209 61	0 94	17 89	239 89	4 91	22 83
1983 Enero	249 15	1 22	1 22	273 08	1 56	1 56	234 20	1 47	1 47	210 68	0 51	0 51	240 81	0 38	0 38
Febrero	252 36	1 29	2 52	275 87	1 02	2 60	236 63	1 04	2 53	214 76	1 94	2 46	245 25	1 84	2 23
Marzo	258 55	2 45	5 04	282 16	2 28	4 94	238 99	1 00	3 55	216 98	1 03	3 52	257 26	4 90	7 24
Abril	265 12	2 54	7 71	295 90	4 87	10 04	241 80	1 18	4 77	218 59	0 74	4 28	258 04	0 30	7 57
Mayo	269 61	1 69	9 53	303 05	2 42	12 70	244 76	1 22	6 05	221 06	1 13	5 46	260 80	1 07	8 72
Junio	270 37	0 28	9 84	301 47	0 52	12 12	246 60	0 75	6 85	222 48	0 64	6 14	263 49	1 03	9 84
Julio	272 52	0 80	10 71	303 09	0 54	12 72	251 33	1 92	8 90	223 61	0 51	6 68	264 10	0 23	10 09
Agosto	273 53	0 37	11 12	300 97	0 70	11 93	253 78	0 97	9 96	225 55	0 87	7 60	268 10	1 51	11 76
Septiembre	276 63	1 13	12 38	303 90	0 97	13 02	256 91	1 23	11 31	226 73	0 52	8 17	272 26	1 55	13 49
Ingresos bajos (obreros)															
1980 Diciembre	164 26	—	26 50	165 79	—	25 43	168 00	—	31 76	148 99	—	18 64	155 87	—	22 77
1981 Diciembre	208 04	1 33	26 66	212 53	0 41	28 21	210 86	1 75	25 51	180 83	2 20	21 37	194 52	4 10	24 80
1982 Agosto	244 45	1 21	17 50	253 34	1 03	19 20	245 68	1 22	16 51	207 20	1 99	14 58	221 10	1 57	13 66
Septiembre	248 54	1 67	19 47	258 14	1 89	21 46	249 15	1 41	18 16	209 63	1 17	15 93	224 16	1 38	15 24
Octubre	253 57	2 02	21 89	265 19	2 73	24 78	252 59	1 38	19 79	212 00	1 13	7 24	255 93	0 79	16 15
Noviembre	256 43	1 13	23 26	267 88	1 01	26 04	255 91	1 31	21 36	214 45	1 16	18 59	228 64	1 20	17 54
Diciembre	257 73	0 51	23 88	265 37	0 94	24 86	259 06	1 23	22 86	218 10	1 70	20 61	240 14	5 03	23 45
1983 Enero	260 25	0 98	0 98	267 53	0 81	0 81	262 97	1 51	1 51	219 10	0 46	0 46	241 67	0 64	0 64
Febrero	263 22	1 14	2 13	269 65	0 79	1 61	265 71	1 04	2 57	223 37	1 95	2 42	247 70	2 50	3 15
Marzo	269 01	2 20	4 38	275 35	2 11	3 76	269 55	1 45	4 05	225 57	0 98	3 43	259 99	4 96	8 27
Abril	277 82	3 27	7 79	290 14	5 37	9 33	272 39	1 05	5 15	228 52	1 31	4 78	260 58	0 23	8 51
Mayo	285 77	2 86	10 88	301 86	4 04	13 75	276 24	1 41	6 63	230 92	1 05	5 88	264 70	1 58	10 23
Junio	288 32	0 89	11 87	304 10	0 74	14 59	278 61	0 86	7 55	233 42	1 08	7 02	268 39	1 39	11 76
Julio	290 60	0 79	12 75	305 73	0 54	15 21	282 90	1 54	9 20	234 37	0 41	7 46	269 67	0 48	12 30
Agosto	289 82	0 27	12 45	301 14	1 50	13 48	285 24	0 83	10 11	236 98	1 11	8 66	275 83	2 28	14 86
Septiembre	291 85	0 70	13 24	302 48	0 44	13 98	287 73	0 87	11 07	238 69	0 72	9 44	279 25	1 24	16 29

Variacion en el indice del mes de diciembre del año anterior y el mes de diciembre del año inmediatamente anterior

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Grafico 3

Variacion porcentual acumulada
del indice de precios al consumidor
Ingresos medios (empleados)
1982 - septiembre 1983

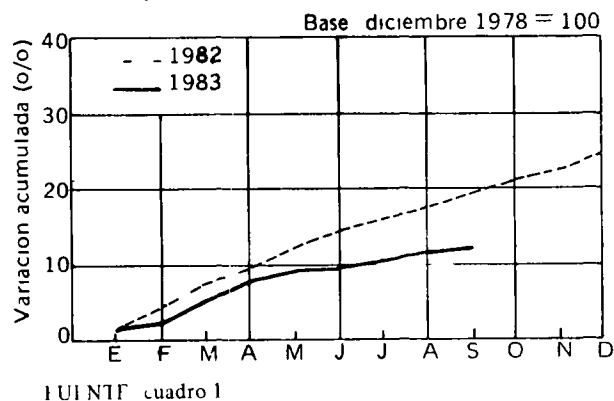


Grafico 4

Variacion porcentual mensual
del indice de precios al consumidor
Ingresos medios (empleados)
1982 - septiembre 1983

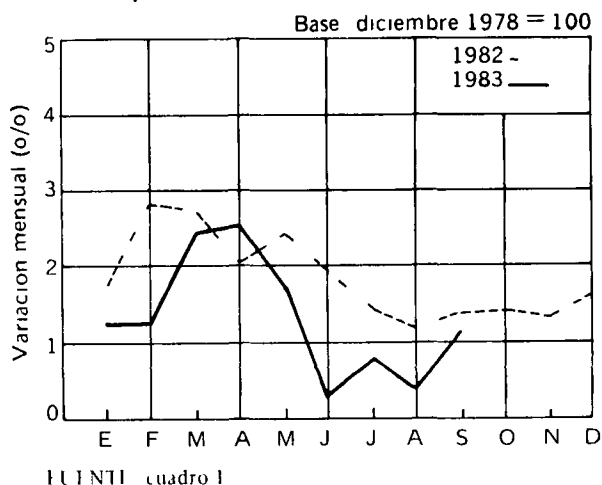


Grafico 5

Variacion porcentual acumulada
del indice de precios al consumidor
Ingresos bajos (obreros)
1982 - septiembre 1983

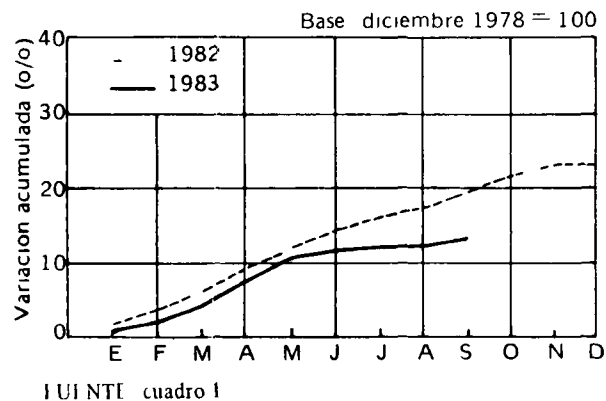
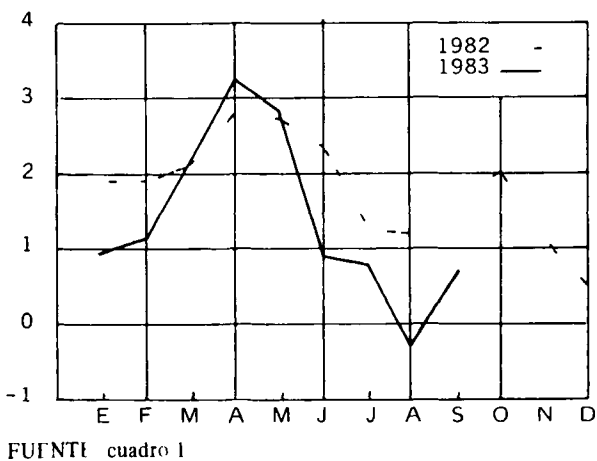


Grafico 6

Variacion porcentual mensual
del indice de precios al consumidor
Ingresos bajos (obreros)
1982 - septiembre 1983



INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 2

Indice por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios en siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Periodo	Bogotá														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo
1980 Diciembre	163 79	172 85	158 50	151 30	152 96	157 57	172 98	145 80	151 02	151 45	166 43	172 79	163 89	151 42	153 60
1981 Diciembre	205 35	220 83	194 69	181 66	190 65	195 99	221 85	174 34	179 44	190 06	209 32	220 39	203 33	182 60	190 89
1982 Agosto	245 36	267 60	234 08	209 75	218 06	236 47	270 90	220 87	204 57	215 23	249 14	266 19	239 69	211 95	219 26
Septiembre	249 16	272 78	237 41	211 81	219 28	239 55	275 54	224 16	206 02	216 25	253 24	271 61	243 04	214 27	220 57
Octubre	254 54	280 22	241 78	213 53	221 22	243 67	279 81	230 96	207 49	217 68	259 16	280 39	246 37	216 10	222 72
Noviembre	256 79	281 89	244 67	215 75	223 93	246 48	281 66	234 97	209 99	220 51	261 16	281 99	248 79	218 19	225 38
Diciembre	258 54	279 27	248 45	218 31	235 27	250 84	281 69	239 53	211 86	232 03	261 80	278 24	252 24	221 05	236 64
1983 Enero	260 56	280 26	253 07	219 14	236 66	253 49	284 39	244 01	213 25	232 75	263 56	278 51	256 91	221 64	238 32
Febrero	263 23	282 74	255 45	223 81	239 73	256 10	287 08	246 16	217 33	235 27	266 25	280 90	259 41	226 57	241 62
Marzo	269 01	287 36	259 51	225 57	254 39	262 03	292 38	247 71	219 51	249 03	271 97	285 23	264 52	228 14	256 66
Abril	277 29	302 27	262 52	228 27	255 14	268 40	306 81	250 02	221 50	249 87	281 07	300 34	267 83	231 14	257 38
Mayo	285 65	314 87	266 98	231 40	259 59	273 66	315 32	253 55	224 64	253 12	290 74	314 67	272 67	234 28	262 33
Junio	285 79	312 13	269 49	234 01	262 06	272 51	309 56	254 72	226 00	255 14	291 42	313 23	275 77	237 41	265 00
Julio	288 37	315 10	272 83	234 99	262 82	274 57	312 30	257 43	227 50	255 56	294 23	316 30	279 37	238 16	265 90
Agosto	288 16	310 45	275 49	237 86	270 39	276 42	310 39	261 07	229 93	260 60	293 14	310 48	281 61	241 22	274 55
Septiembre	291 31	314 80	278 32	239 45	271 51	279 79	315 45	264 80	231 42	261 60	296 21	314 53	284 05	242 85	275 72

Periodo	Medellín														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo
1980 Diciembre	163 64	164 85	166 23	151 50	158 48	157 52	162 70	147 85	154 82	161 27	166 4	165 83	174 64	149 99	157 21
1981 Diciembre	208 59	213 43	211 19	184 55	196 70	200 75	214 25	183 02	185 89	203 58	212 17	213 06	224 09	183 94	193 55
1982 Agosto	238 27	243 17	243 00	207 56	223 15	228 61	242 60	207 12	209 87	236 53	242 69	243 43	259 43	206 51	217 02
Septiembre	241 16	245 16	246 78	210 21	226 90	230 23	242 92	208 86	212 69	239 96	246 17	246 19	264 14	209 07	220 92
Octubre	244 63	249 44	250 00	212 75	228 51	233 01	245 94	212 64	214 24	241 42	249 95	251 05	267 10	212 07	222 59
Noviembre	248 94	254 43	254 80	214 68	231 10	237 65	252 43	216 94	216 03	244 06	254 11	255 34	272 14	214 06	225 16
Diciembre	251 87	255 18	257 31	216 57	242 62	241 82	255 33	218 96	217 34	254 15	256 48	255 11	274 87	216 21	237 34
1983 Enero	255 10	258 89	261 41	217 48	243 82	244 13	259 34	220 57	217 85	254 85	260 13	258 68	280 11	217 31	238 76
Febrero	258 38	260 44	264 24	220 95	253 59	247 79	260 94	223 96	223 01	262 08	263 23	260 21	282 68	220 01	249 70
Marzo	268 39	273 21	268 27	223 82	268 61	257 38	272 51	227 51	226 31	277 73	273 43	273 53	286 93	222 69	264 43
Abril	279 95	293 67	272 54	226 08	269 25	266 10	288 39	234 22	227 94	278 37	286 28	296 08	290 08	225 23	265 07
Mayo	284 59	300 73	274 79	228 02	271 50	269 22	292 81	236 78	229 46	280 37	291 62	304 35	292 18	227 36	267 44
Junio	286 07	300 24	277 27	230 55	277 68	270 86	293 57	238 63	231 27	283 27	293 04	303 29	294 96	230 23	275 12
Julio	286 10	298 83	278 58	231 26	279 82	271 27	292 79	240 34	231 96	284 06	292 88	301 59	296 09	230 94	277 87
Agosto	284 36	292 27	281 21	233 37	283 64	271 09	288 46	242 10	233 50	288 37	290 44	294 01	299 10	233 32	281 47
Septiembre	282 67	286 87	283 84	234 71	284 68	271 48	286 31	245 38	234 20	289 61	287 79	287 13	301 44	234 94	282 43

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 2 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios en siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Periodo	Cali														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo
1980 Diciembre	158 12	153 09	168 70	140 82	161 87	159 62	157 43	158 35	140 02	162 98	158 39	151 51	172 47	141 11	161 46
1981 Diciembre	202 1	197 34	215 13	168 00	206 24	201 67	203 61	205 11	163 18	207 24	202 29	195 06	218 78	169 76	205 87
1982 Agosto	232 26	230 77	246 21	188 01	228 58	228 44	237 02	226 54	183 65	230 09	233 66	228 49	253 38	189 60	228 04
Septiembre	237 57	235 72	249 96	189 96	237 27	234 05	241 86	228 54	185 07	242 31	238 79	233 48	257 76	191 73	235 44
Octubre	241 46	240 87	253 58	193 01	238 52	236 64	245 86	230 43	187 07	243 37	243 22	239 06	262 01	195 18	236 76
Noviembre	245 65	245 35	258 33	195 89	241 56	240 30	250 71	233 67	190 32	245 52	247 60	243 40	267 32	197 92	240 11
Diciembre	249 16	245 64	262 43	201 72	252 72	244 47	251 72	237 99	192 57	255 72	250 86	243 43	271 33	205 05	251 62
1983 Enero	251 43	248 88	264 32	203 11	253 60	247 55	256 52	240 04	193 62	257 54	252 91	246 09	273 16	206 56	252 16
Febrero	253 54	247 60	267 46	205 91	263 40	250 09	256 40	242 59	195 70	264 94	254 80	244 39	276 52	209 63	262 83
Marzo	256 49	250 77	269 60	208 64	267 07	253 22	259 24	246 82	197 07	267 95	257 69	247 69	277 90	212 86	266 75
Abril	262 72	261 73	271 81	211 99	267 22	258 61	270 70	248 55	197 64	268 17	264 21	258 46	280 28	217 21	266 88
Mayo	269 20	271 54	274 84	213 68	270 68	263 60	279 06	251 21	199 63	270 69	271 24	268 80	283 45	218 80	270 68
Junio	273 64	278 65	275 80	215 11	273 02	265 06	281 28	251 47	201 19	272 09	276 77	277 69	284 66	220 18	273 35
Julio	277 86	279 51	289 45	216 33	273 86	270 35	282 59	269 04	202 14	272 64	280 60	278 38	296 88	221 50	274 31
Agosto	278 75	278 57	291 35	218 62	278 10	270 91	281 81	269 71	203 63	275 13	281 60	277 38	299 23	224 08	279 18
Septiembre	283 44	281 45	294 30	219 58	290 79	277 76	286 00	273 07	204 54	292 39	285 51	279 80	302 03	225 06	290 21

Periodo	Barranquilla														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo
1980 Diciembre	159 77	165 94	152 54	153 31	153 87	157 47	168 39	141 79	151 11	153 25	160 75	164 90	157 10	154 24	154 13
1981 Diciembre	200 23	212 10	187 55	183 86	188 55	195 23	214 65	169 93	178 37	187 31	202 35	211 01	195 03	186 19	189 08
1982 Agosto	236 60	258 62	214 29	204 38	214 29	228 73	262 46	189 75	196 50	211 66	239 95	256 99	224 70	207 73	215 40
Septiembre	238 98	261 16	217 34	206 03	215 72	231 62	264 97	195 79	197 34	213 20	242 11	259 54	226 48	209 71	216 79
Octubre	240 88	263 23	220 04	207 06	216 17	232 70	266 31	196 87	198 94	213 65	244 35	261 93	229 88	210 51	217 23
Noviembre	243 64	266 04	223 04	211 26	217 83	235 39	268 16	201 94	202 31	215 60	247 14	265 15	232 00	215 06	218 78
Diciembre	245 10	262 93	224 72	214 41	232 07	238 64	267 06	202 53	204 85	229 18	247 84	261 18	234 14	218 47	233 30
1983 Enero	250 66	272 59	226 05	215 13	233 32	244 05	277 36	204 85	205 30	230 03	253 47	270 57	235 05	219 30	234 71
Febrero	258 08	283 30	229 66	220 89	236 48	251 26	288 06	207 89	210 52	235 15	260 98	281 28	238 89	225 29	237 04
Marzo	262 73	287 20	231 78	222 76	247 49	256 14	291 65	208 94	211 66	246 83	265 53	285 31	241 47	217 48	247 78
Abril	272 15	304 29	233 08	223 96	248 27	264 65	309 13	209 70	212 60	248 24	275 33	302 24	243 01	228 77	248 28
Mayo	276 45	309 93	236 10	225 11	251 43	267 57	313 14	211 81	214 38	250 27	280 21	308 57	246 42	229 67	251 91
Junio	281 86	316 65	239 02	226 42	257 45	273 89	318 54	219 57	215 03	258 81	285 24	315 85	247 28	231 25	256 87
Julio	283 23	318 15	240 49	226 98	258 50	275 15	319 29	222 20	215 32	260 16	286 65	317 67	248 25	231 93	257 80
Agosto	282 04	314 57	241 69	227 89	260 54	274 68	316 86	222 63	216 05	262 05	285 16	313 59	249 78	232 92	259 89
Septiembre	282 62	312 97	243 61	230 46	265 05	275 93	316 05	224 29	217 05	266 75	285 46	311 67	251 81	236 15	264 32

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
Cuadro 2 (Continuación)
Índice por niveles de ingresos y grupos de bienes
y servicios en siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Periodo	Bucaramanga														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo
1980 Diciembre	163 27	158 60	177 00	153 53	157 44	155 96	160 56	157 43	149 71	150 00	165 77	157 92	183 70	154 84	159 99
1981 Diciembre	208 81	205 38	220 68	202 43	201 32	195 58	202 91	192 72	191 65	189 48	213 33	206 22	230 24	206 12	205 37
1982 Agosto	248 14	254 78	246 92	247 19	231 58	225 75	247 38	205 48	228 97	215 13	255 81	257 31	261 10	253 43	237 21
Septiembre	252 60	261 28	249 30	252 54	233 28	229 10	253 11	207 56	232 96	216 30	260 64	264 07	263 58	259 34	239 09
Octubre	258 01	269 74	251 24	256 70	235 19	231 82	257 62	208 32	236 90	218 14	266 97	273 88	265 93	263 48	241 02
Noviembre	258 60	268 23	253 86	259 09	238 36	232 87	257 49	209 48	239 21	220 34	267 41	271 91	269 05	265 90	244 53
Diciembre	261 05	267 78	255 89	263 03	249 89	237 41	258 52	210 92	242 73	233 03	269 14	270 95	271 29	269 98	255 67
1983 Enero	265 62	273 35	261 44	265 40	251 50	242 63	267 14	217 35	244 33	233 42	273 49	275 48	276 53	272 62	257 69
Febrero	270 14	278 89	263 87	269 19	256 44	245 21	269 70	218 09	249 48	237 12	278 67	282 04	279 54	275 93	263 05
Marzo	278 11	289 58	265 96	272 78	269 54	255 08	284 35	220 34	252 96	249 75	286 00	291 37	281 57	279 57	276 32
Abril	280 32	292 85	266 88	274 86	270 74	256 72	287 11	220 69	254 84	251 06	288 40	294 81	282 69	281 71	277 47
Mayo	285 78	301 27	269 11	276 98	273 90	259 97	292 90	222 09	257 28	252 88	294 61	304 13	285 20	283 73	281 10
Junio	288 62	305 20	269 96	278 56	276 96	261 02	293 52	222 80	258 91	254 67	298 06	309 20	286 11	285 29	284 59
Julio	288 57	303 79	271 32	280 79	277 75	260 85	291 78	223 71	260 34	255 14	298 06	307 89	287 62	287 79	285 49
Agosto	289 80	303 10	274 44	283 06	281 51	262 51	290 94	228 45	262 44	257 07	299 15	307 26	290 18	290 12	289 88
Septiembre	292 46	306 46	276 48	285 59	283 12	264 37	293 99	229 07	263 61	258 71	302 08	310 73	292 70	293 12	291 48

Periodo	Manizales														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- láneo
1980 Diciembre	163 86	161 35	177 78	135 97	150 07	158 36	162 47	158 66	138 66	157 26	165 41	161 03	183 17	135 22	148 05
1981 Diciembre	209 93	211 03	223 59	160 29	188 38	202 47	209 67	202 46	166 23	202 15	212 03	211 41	229 55	158 61	184 50
1982 Agosto	241 26	245 26	254 15	180 62	213 55	229 33	242 17	224 49	187 95	227 37	244 63	246 13	262 52	178 56	209 66
Septiembre	244 31	249 56	255 64	181 88	215 90	231 89	245 46	227 48	188 65	228 45	247 81	250 71	263 58	179 97	212 36
Octubre	249 21	256 56	258 19	184 36	218 30	234 50	249 56	229 46	189 99	229 53	253 35	258 53	266 30	182 77	215 13
Noviembre	253 01	262 48	259 18	187 13	220 30	236 92	254 02	229 64	193 05	231 14	257 54	264 86	267 51	185 46	217 25
Diciembre	254 03	261 70	260 16	190 50	228 67	238 78	254 20	229 84	194 11	239 65	258 34	263 82	268 12	189 49	225 57
1983 Enero	256 71	263 52	265 08	191 67	230 02	241 38	256 88	233 02	194 91	241 84	261 03	265 40	274 13	190 75	226 69
Febrero	254 68	257 23	266 35	195 26	238 27	242 82	257 16	234 42	197 56	245 29	258 03	257 25	275 35	194 51	236 29
Marzo	258 70	260 13	268 71	197 11	252 81	248 36	261 78	236 51	200 58	259 58	261 62	259 66	277 79	196 13	250 80
Abril	266 68	273 21	271 70	198 99	253 47	254 82	272 81	241 75	202 58	260 34	270 03	273 33	280 15	197 98	251 53
Mayo	274 12	284 44	274 83	201 01	257 00	258 44	279 64	242 33	204 50	262 99	278 55	285 79	284 00	200 03	255 30
Junio	276 90	287 20	277 75	203 30	259 29	260 12	280 15	245 66	206 73	264 12	281 64	289 19	286 80	202 33	257 92
Julio	279 64	291 08	279 40	204 22	260 90	262 74	284 39	247 75	207 59	264 94	284 41	292 96	288 33	203 26	259 77
Agosto	277 29	285 54	279 91	206 46	263 62	261 87	280 75	247 75	210 02	267 09	281 64	286 89	288 98	205 46	262 64
Septiembre	278 51	286 44	281 85	207 20	264 76	262 58	281 73	248 09	211 09	267 70	283 01	287 76	291 38	206 10	263 03

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 2 (Conclusión)

Índice por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios en siete ciudades

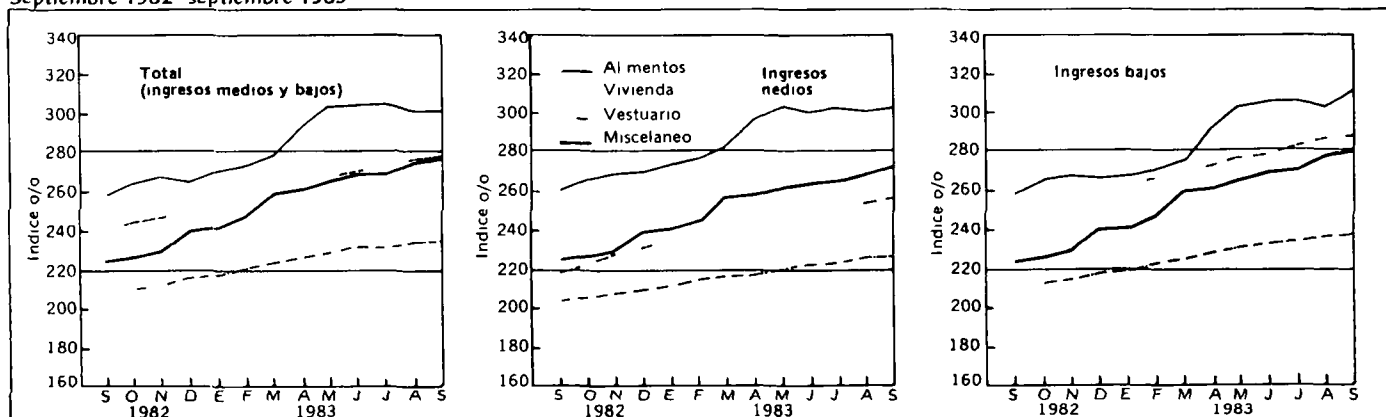
Base diciembre 1978=100

Periodo	Pasto														
	Total (ingresos medios y bajos)					Ingresos medios (empleados)					Ingresos bajos (obreros)				
	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo	Total	Alimen- tos	Vivien- da	Vestua- rio	Misce- laneo
1980 Diciembre	159 75	163 00	156 46	137 77	160 68	160 37	167 27	153 80	134 00	163 09	159 59	161 97	157 11	138 68	160 10
1981 Diciembre	203 30	206 61	205 87	159 33	201 61	204 83	210 44	212 40	154 10	205 82	202 92	205 68	204 29	160 60	200 59
1982 Agosto	234 01	236 30	240 11	179 93	234 65	231 81	239 77	240 47	172 14	230 39	234 54	235 46	240 02	181 81	235 68
Septiembre	241 34	244 84	243 52	181 26	245 28	238 33	246 32	242 72	173 18	243 24	242 06	244 48	243 72	183 22	245 77
Octubre	248 88	254 85	250 05	183 50	247 08	245 76	257 94	248 43	174 55	246 14	249 64	254 10	250 44	185 67	247 28
Noviembre	253 18	259 64	254 42	184 96	250 56	250 52	262 84	256 21	176 14	248 83	253 83	258 86	253 99	187 09	250 97
Diciembre	248 94	248 95	257 30	187 55	256 74	250 29	255 56	259 86	177 26	258 81	248 59	247 34	256 68	190 05	256 24
1983 Enero	246 39	242 29	259 46	188 54	262 06	249 55	252 75	261 03	177 91	259 85	245 62	239 76	259 08	191 11	262 59
Febrero	247 64	242 37	261 04	194 24	266 41	252 19	255 12	262 97	181 62	263 31	245 54	239 28	260 58	197 30	267 16
Marzo	252 11	246 89	266 75	195 93	270 18	257 23	262 17	268 29	183 02	265 38	250 88	243 18	266 38	199 06	271 34
Abril	256 93	253 15	270 81	199 78	270 57	259 73	265 83	270 09	185 59	266 15	256 26	250 08	270 98	203 22	271 64
Mayo	268 92	270 06	276 48	202 95	275 91	265 96	273 15	276 56	187 55	271 58	269 64	269 31	276 46	206 68	276 96
Junio	279 72	287 23	279 28	204 85	278 07	272 60	285 30	278 53	188 72	273 67	281 44	287 69	279 46	208 75	279 13
Julio	284 06	292 56	283 41	206 07	280 55	277 16	292 99	281 60	189 97	274 55	285 73	292 45	283 84	209 97	282 00
Agosto	288 37	296 03	287 61	208 93	288 79	280 39	296 72	282 34	191 78	279 78	290 24	295 86	288 89	213 08	290 97
Septiembre	293 13	299 83	291 19	210 47	300 92	287 71	303 68	284 03	192 77	295 94	294 51	298 89	292 93	214 76	302 13

^a El índice se calcula sobre la base del total respondiente, ponderado de los dos grupos socioeconómicos (obreros y empleados)

Grafico 7

Comportamiento del índice de precios al consumidor según grupos de bienes y servicios por niveles de ingreso Septiembre 1982-septiembre 1983



FUENTE: Cuadr. 1

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3

Índice por niveles de ingresos según grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Grupos y subgrupos		Total											
		Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (emp eados)			Ingresos bajos (obreros)				
		1981	1982	1983		1981	1982	1983	1981	1982	1983		
		Diciembre		Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept		
I Alimentos													
1	Cereales	225 54	247 93	275 12	275 24	226 06	252 82	278 82	280 66	223 56	245 70	273 50	274 22
2	Tuberculos platanos y leguminosas	231 94	312 65	341 39	331 09	233 02	304 96	325 98	319 55	232 12	320 35	347 50	338 26
3	Hortalizas y legumbres frescas	221 44	261 46	317 20	313 20	230 12	278 95	324 56	325 45	219 06	259 29	320 39	316 81
4	Frutas	208 74	252 34	255 12	269 02	205 89	249 32	259 93	273 58	212 01	255 95	253 99	270 08
5	Carnes y pescados	186 32	255 38	309 60	309 44	195 05	267 18	317 30	318 15	181 53	250 02	304 98	304 94
6	Grasas huevos y productos lacteos	222 56	277 67	300 16	304 73	222 43	277 80	300 26	305 02	221 91	278 44	301 20	305 80
7	Alimentos varios	208 43	243 55	285 82	291 66	206 63	247 28	285 30	291 09	209 17	242 46	287 76	293 70
II Vivienda													
1	Arrendamientos	204 35	254 57	272 22	274 03	172 47	222 99	236 73	238 20	215 81	266 67	286 44	288 41
2	Combustibles y servicios	216 72	264 21	313 40	319 39	231 66	276 02	340 94	352 89	212 76	260 93	306 57	310 35
3	Muebles de hogar	218 93	256 62	276 54	290 29	192 37	227 71	245 25	252 57	227 87	264 30	285 26	299 88
4	Equipo de hogar	177 14	206 92	235 44	235 44	178 83	206 92	235 88	235 88	177 62	209 59	238 41	238 41
5	Ropa de hogar	174 31	215 74	238 81	238 81	172 50	207 05	227 53	227 53	175 60	220 23	243 79	243 79
6	Articulos de limpieza	182 65	215 71	246 58	250 65	188 21	226 29	259 91	264 51	180 64	211 79	241 38	245 52
III Vestuario													
1	Vestuario hombre	179 68	215 10	230 17	233 13	180 09	214 47	228 50	230 63	176 87	212 82	228 72	232 01
2	Vestuario mujer	167 80	200 98	216 68	217 37	162 48	186 14	197 70	198 55	170 82	208 46	226 15	226 85
3	Vestuario niño	178 68	211 21	230 83	230 83	171 51	203 12	219 59	219 59	182 63	215 73	236 27	236 27
4	Servicios de vestuario	219 35	266 67	297 51	299 58	227 53	276 13	312 87	314 10	213 39	261 31	289 94	292 32
IV Miscelaneo													
1	Drogas	187 95	230 65	268 58	268 58	188 42	230 95	267 85	267 85	186 69	229 51	266 68	266 68
2	Articulos y servicios personales	208 72	262 64	307 93	315 16	213 55	265 15	304 44	312 42	208 07	262 47	309 85	316 75
3	Servicios profesionales	233 46	291 96	361 35	361 35	242 31	309 23	378 73	378 73	230 10	286 64	358 40	358 40
4	Instrucción y enseñanza	194 93	260 78	332 10	344 76	198 02	264 92	335 12	348 24	192 00	255 64	322 10	337 53
5	Articulos escolares y culturales	197 36	255 20	280 44	282 25	191 79	248 93	269 34	271 74	200 61	258 62	285 84	287 48
6	Transporte y comunicaciones	230 26	282 63	286 57	288 19	249 64	305 73	315 27	317 43	223 44	273 39	275 27	276 42
7	Distracciones	163 15	193 67	200 54	200 54	171 85	205 77	207 21	207 21	160 22	189 99	198 82	198 82
8	Articulos para aficiones	134 89	145 56	155 49	155 49	153 24	166 20	176 02	176 02	129 63	139 38	149 04	149 04
9	Impuestos	99 98	100 18	100 18	100 18	99 45	99 45	99 45	99 45	100 28	100 56	100 56	100 56
10	Bebidas y tabaco	195 22	227 55	277 19	277 19	197 67	237 12	274 68	274 68	194 03	223 07	276 12	276 12
11	Salario al servicio	120 73	128 19	131 62	132 11	166 44	190 30	201 15	202 67	--	--	--	--

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Grupos y subgrupos	Bogota								
	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Diciembre	Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept

I Alimentos

1 Cereales	232 11	254 05	285 44	290 53	235 45	259 11	285 70	291 85	230 70	251 91	285 33	289 97
2 Tuberculos platanos y leguminosas	251 55	352 71	354 94	349 64	247 88	340 12	337 86	334 03	253 10	358 06	362 20	356 26
3 Hortalizas y legumbres frescas	231 56	302 54	359 91	367 83	230 76	308 01	356 10	362 38	231 89	300 21	361 53	370 14
4 Frutas	228 72	276 58	258 71	284 90	229 42	275 17	270 60	292 99	228 43	277 18	253 67	281 46
5 Carnes y pescados	184 21	252 96	306 32	307 35	196 51	272 23	324 21	325 22	178 99	244 78	298 73	299 77
6 Grasas huevos y productos lacteos	222 58	287 83	309 17	313 90	222 50	286 53	307 39	312 17	222 62	288 38	309 93	314 64
7 Alimentos varios	214 33	249 73	298 32	304 76	212 85	254 63	297 80	303 82	214 95	247 65	298 54	305 15

II Vivienda

1 Arrendamientos	190 30	247 63	266 67	268 11	159 00	232 40	242 60	243 40	203 60	254 10	276 90	278 60
2 Combustibles y servicios	225 01	272 72	331 89	340 92	247 08	287 07	363 42	383 49	215 65	266 63	318 51	322 85
3 Muebles de hogar	212 07	242 55	267 57	275 90	208 16	238 50	260 43	269 66	213 74	244 28	270 60	278 55
4 Equipo de hogar	185 04	221 59	251 87	251 87	184 68	211 9	249 78	249 78	185 20	223 15	252 76	252 76
5 Ropa de hogar	176 79	221 58	241 85	241 85	179 17	213 85	235 26	235 26	175 79	224 86	244 64	244 64
6 Articulos de limpieza	183 21	219 09	252 57	257 89	195 21	238 07	275 92	281 76	178 11	211 04	242 65	247 76

III Vestuario

1 Vestuario hombre	172 39	208 58	224 19	227 33	179 52	214 07	231 33	234 25	169 37	206 24	221 15	224 40
2 Vestuario mujer	172 81	206 69	225 16	225 75	166 49	189 98	202 64	203 07	175 50	213 79	234 72	235 37
3 Vestuario nino	185 68	216 99	237 13	237 13	177 82	208 91	228 34	228 34	189 02	220 41	240 86	240 86
4 Servicios de vestuario	220 08	273 85	306 21	308 39	221 52	276 07	311 86	313 72	219 47	272 91	303 81	306 13

IV Miscelaneo

1 Drogas	189 13	231 54	266 87	266 87	189 97	233 85	269 32	269 32	188 77	233 85	265 83	265 83
2 Articulos y servicios personales	213 27	268 54	311 81	318 45	215 59	268 12	309 42	317 73	212 28	268 72	312 83	318 75
3 Servicios profesionales	220 12	280 00	359 20	359 20	229 85	300 98	373 11	373 11	216 00	271 10	353 30	353 30
4 Instruccion y ensenanza	180 64	247 60	326 94	326 94	186 58	256 56	337 29	337 29	178 12	243 80	322 55	322 55
5 Articulos escolares y culturales	190 16	246 21	271 42	274 04	182 19	234 76	256 56	259 29	183 55	251 07	277 73	280 31
6 Transporte y comunicaciones	237 80	286 03	290 85	290 85	256 31	302 36	313 74	313 74	229 94	279 09	281 13	281 13
7 Distracciones	173 50	206 20	216 37	216 37	180 45	216 06	216 06	216 06	170 56	202 02	216 50	216 50
8 Articulos para aficiones	144 19	150 27	156 03	156 03	157 12	167 16	175 18	175 18	138 70	143 10	147 90	147 90
9 Impuestos	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
10 Bebidas y tabaco	194 26	221 24	261 91	261 91	191 49	224 50	255 85	255 85	195 43	219 86	264 98	264 48
11 Salario al servicio	113 02	117 99	120 02	120 17	143 70	160 40	167 20	167 70	113 02	117 99	120 02	120 17

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cudro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978 = 100

Grupos y subgrupos		Medellin											
		Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (emp. ead.)			Ingresos bajos (ob. os)				
		1981	1982	1983		1981	1982	1983	1981	1982	1983		
		Diciembre	Agosto	Sept.	Diciembre	Agosto	Sept.	Diciembre	Agosto	Sept.			
I Alimentos													
1	Cereales	233 67	249 17	278 14	268 27	225 60	244 75	273 87	265 95	237 36	251 19	280 10	269 33
2	Tuberculos, platanos y leguminosas	227 69	271 85	313 01	288 47	226 88	254 65	286 27	269 07	228 06	279 73	325 25	297 36
3	Hortalizas y legumbres frescas	193 91	215 71	266 51	241 24	218 69	245 29	283 46	262 96	182 56	202 16	258 75	231 30
4	Frutas	188 56	228 93	213 70	225 19	160 25	196 91	193 74	197 78	201 52	243 58	222 84	237 73
5	Carnes y pescados	193 30	257 44	314 75	310 05	204 70	266 10	315 98	315 43	189 08	253 48	314 18	307 59
6	Grasas, huevos y productos lacteos	230 53	273 55	292 84	296 90	231 90	275 89	297 71	303 12	229 90	272 48	290 60	294 06
7	Alimentos varios	205 99	237 24	271 04	276 39	202 85	238 54	270 96	276 26	207 43	236 65	271 07	276 45
II Vivienda													
1	Arrendamientos	220 54	265 10	282 94	284 57	180 00	210 50	229 30	232 30	239 10	290 10	307 50	308 50
2	Combustibles y servicios	199 35	257 48	296 87	302 64	198 37	259 47	296 82	301 82	199 80	256 56	296 89	303 01
3	Muebles de hogar	241 72	303 74	326 26	356 85	160 52	216 23	228 53	233 96	278 90	343 80	371 00	413 10
4	Equipo de hogar	166 64	183 33	211 03	211 03	168 33	182 41	207 17	207 17	165 87	183 76	212 80	212 80
5	Ropa de hogar	170 62	207 73	234 99	234 99	172 84	207 62	235 80	235 80	169 61	207 79	234 62	234 62
6	Articulos de limpieza	183 39	215 40	246 84	249 03	185 67	217 38	249 37	252 87	182 35	214 50	245 68	247 27
III Vestuario													
1	Vestuario hombre	192 20	225 09	237 41	239 49	192 93	231 73	246 07	246 82	191 87	222 06	233 44	236 13
2	Vestuario mujer	159 79	189 26	202 66	203 37	157 12	181 54	192 51	193 57	161 01	192 79	207 30	207 66
3	Vestuario niño	168 00	197 04	219 87	219 87	163 88	187 98	202 62	202 62	169 89	201 19	227 76	227 76
4	Servicios de vestuario	247 06	287 16	320 04	322 29	264 84	296 96	336 04	336 37	238 92	282 68	312 71	315 85
IV Miscelaneo													
1	Drogas	198 69	242 68	291 94	291 94	198 42	238 20	286 63	286 63	198 81	244 72	294 37	294 37
2	Articulos y servicios personales	200 43	256 91	308 61	315 10	207 29	260 18	299 56	308 51	197 29	255 41	312 76	318 12
3	Servicios profesionales	228 36	281 86	340 22	340 22	252 75	311 73	379 60	379 60	217 20	268 20	322 20	322 20
4	Instruccion y enseñanza	213 47	295 74	400 47	400 47	215 70	293 29	399 28	399 28	212 45	296 86	401 01	401 01
5	Articulos escolares y culturales	199 86	256 62	285 64	287 16	207 02	268 34	287 30	289 08	196 58	251 25	284 88	286 28
6	Transporte y comunicaciones	223 16	282 62	285 25	285 25	246 50	325 62	330 48	330 48	212 47	262 94	264 54	264 54
7	Distracciones	169 23	198 22	207 72	207 72	155 83	186 10	186 10	186 10	175 36	203 77	217 62	217 62
8	Articulos para aficiones	116 12	123 40	128 90	128 90	138 89	153 12	163 43	163 43	105 70	109 80	113 10	113 10
9	Impuestos	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
10	Bebidas y tabaco	196 85	229 32	291 14	291 14	205 87	253 19	282 73	282 73	192 72	218 40	294 99	294 99
11	Salario al servicio	137 68	151 46	157 49	158 59	220 00	263 90	283 10	286 60	-	-	-	-

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cudro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Grupos y subgrupos	Cali											
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
	1981	1982	1983		1981	1982	1983	1981	1982	1983		
	Diciembre		Agosto	Sept	Diciembre		Agosto	Sept	Diciembre		Agosto	Sept
I Alimentos												
1 Cereales	203 47	231 86	251 75	253 80	211 96	240 55	259 93	262 55	200 38	228 70	248 78	250 62
2 Tuberculos pl itanos y leguminosas	198 30	256 97	282 03	289 76	207 81	257 09	277 48	285 40	194 84	256 93	283 69	291 35
3 Hortalizas y legumbres frescas	191 20	217 18	281 23	273 31	203 89	230 83	288 00	291 70	190 57	212 20	278 76	266 61
4 Frutas	187 52	227 59	236 61	236 55	183 38	231 27	235 33	241 03	189 03	226 24	237 07	234 92
5 Carnes y pescados	181 14	251 33	296 67	297 70	192 59	263 76	306 89	308 79	176 97	246 81	292 95	293 66
6 G asas huevos y productos lacteos	220 39	268 46	292 54	297 98	222 18	266 28	290 76	295 98	219 74	269 25	293 19	298 70
7 Alimentos varios	192 99	230 71	273 25	277 74	191 91	233 56	267 22	272 71	193 38	229 67	275 45	279 57
II Vivienda												
1 Arrendamientos	222 84	272 67	289 95	292 42	208 40	237 20	253 60	256 79	228 10	285 60	303 20	305 40
2 Combustibles y servicios	206 28	256 77	327 90	331 41	205 89	256 46	354 46	358 08	206 42	256 89	318 23	321 70
3 Muebles de hogar	231 29	270 38	284 65	299 20	192 76	226 29	241 64	252 22	245 32	286 44	300 32	316 31
4 Equipo de hogar	169 20	200 25	234 63	234 63	174 05	200 18	233 42	233 42	168 00	200 28	235 07	235 07
5 Ropa de hoqa	167 20	201 11	223 85	223 85	158 41	176 05	185 02	185 02	170 40	210 24	238 00	238 00
6 Articulos de limpieza	189 21	217 09	240 65	245 72	181 47	214 66	241 33	245 22	192 03	217 98	240 40	245 90
III Vestuario												
1 Vestuario hombre	164 22	195 14	212 56	214 10	159 81	189 51	197 10	198 52	165 83	197 19	218 19	219 77
2 Vestuario mujer	16 29	200 03	213 96	214 79	159 64	181 81	192 38	193 18	164 62	206 67	221 82	222 66
3 Vestuario nino	170 09	203 85	219 47	219 47	153 01	185 79	194 33	194 33	176 30	210 43	228 67	228 62
4 Servicios de vestuar o	198 34	242 02	269 41	270 69	214 59	263 13	298 86	299 48	192 42	234 34	258 67	260 21
IV Miscelaneo												
1 Drogas	178 23	224 22	258 58	258 58	180 53	226 31	259 71	259 71	177 40	223 46	258 16	258 16
2 A ticulos y servicios personales	213 08	255 84	303 75	310 07	214 99	259 87	303 44	308 28	212 39	254 37	303 87	310 72
3 Servicios profesionales	250 20	322 70	407 20	407 20	250 20	322 70	407 20	407 20	250 20	322 70	407 20	407 20
4 Instruccion y ensenanza	217 10	268 10	268 10	345 93	218 85	293 10	273 10	350 48	216 46	266 28	266 28	344 27
5 A ticulos escolares y culturales	228 65	282 08	309 84	311 00	216 15	278 06	298 77	302 20	233 20	283 55	313 87	314 21
6 Transporte y comunicaciones	223 24	276 71	280 79	280 79	238 11	296 30	308 74	308 74	217 82	269 57	270 61	270 61
7 Distracciones	159 57	195 64	195 64	195 64	191 19	233 46	233 46	233 46	148 05	181 86	181 86	181 86
8 Articulos para ific ones	128 24	138 10	144 28	144 28	161 30	178 46	190 09	190 09	116 20	123 40	127 60	127 60
9 Impuestos	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
10 Bebidas y tabaco	196 69	233 88	287 75	287 75	211 32	261 59	297 18	297 18	191 37	223 79	284 31	284 31
11 Sala o al ser c c	115 96	120 39	121 62	122 21	159 80	176 40	181 00	183 20	-	-	-	-

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978 = 100

Grupos y subgrupos	Barranquilla										
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empedados)			Ingresos bajos (obcros)			
	1981	1982	1983		1981	1982	1983	1981	1982	1983	
	Diciembre	Agosto	Sept		Diciembre	Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept	
I Alimentos											
1 Cereales	219 07	248 97	262 49	262 82	224 31	257 32	276 66	275 24	216 85	245 42	257 54
2 Tuberculos platanos y leguminosas	221 89	292 27	427 93	395 44	227 73	287 56	415 95	389 89	219 40	294 27	433 02
3 Hortalizas y legumbres frescas	281 67	275 18	318 45	317 90	285 24	287 41	325 48	332 69	280 15	269 99	315 47
4 Frutas	225 28	268 74	386 19	388 86	219 81	262 39	380 05	382 77	227 61	271 43	388 79
5 Carnes y pescados	185 17	261 68	330 91	331 99	191 38	268 51	326 66	327 15	182 54	258 78	332 72
6 G asas huevos y productos lacteos	214 25	266 99	289 77	293 20	211 73	266 30	288 40	291 21	215 32	267 29	290 35
7 Alimentos var os	210 50	250 53	285 98	288 90	209 64	254 62	284 28	287 80	210 87	248 80	285 70
II Vivienda											
1 Arrendamientos	189 16	230 20	246 67	248 64	154 70	187 10	206 80	207 30	203 80	248 50	263 60
2 Combustibles y servicios	196 52	228 34	241 55	243 70	224 89	257 51	276 46	282 31	184 48	215 95	226 73
3 Muebles de hogar	192 82	212 23	222 21	227 40	180 50	204 30	218 70	218 70	206 60	215 60	223 70
4 Equipo de hogar	175 21	210 53	231 36	231 36	175 42	210 20	231 07	231 07	75 12	210 67	231 49
5 Ropa de hogar	160 61	194 46	217 78	217 78	158 97	190 92	212 32	212 32	16 31	195 97	220 10
6 Articulos de limpieza	177 43	209 01	240 43	243 71	169 04	204 30	232 15	234 81	80 98	211 01	243 94
III Vestuario											
1 Vestuario hombre	202 31	234 04	247 33	253 04	188 53	215 07	222 63	224 47	208 6	242 10	257 82
2 Vestuario mujer	166 90	191 34	202 32	203 11	158 89	178 01	183 62	184 15	70 30	197 00	210 26
3 Vestuario niño	135 37	211 35	229 03	229 03	173 36	207 06	224 07	224 07	76 23	213 17	231 13
4 Servicios de vestuario	187 47	225 07	242 98	244 26	212 18	251 98	289 74	290 52	176 98	213 64	223 13
IV Miscelaneo											
1 Drogas	172 97	208 43	238 46	238 46	174 55	208 53	238 58	238 58	172 29	208 38	238 40
2 Articulos y servicios personales	198 40	249 64	283 16	292 49	197 18	243 70	268 99	273 39	198 92	252 17	289 18
3 Servicios profesionales	239 79	275 63	327 11	327 11	243 78	290 55	339 86	339 86	238 10	269 29	321 70
4 Instruccion y ensenanza	187 74	247 65	329 72	329 72	188 34	250 89	325 82	325 82	187 49	246 28	331 38
5 Articulos escolares y culturales	162 02	217 96	228 10	229 39	161 68	220 09	227 50	228 87	162 16	217 05	228 36
6 Transporte y comunicaciones	219 42	273 40	275 46	290 46	233 12	293 25	297 22	319 01	213 60	264 97	266 22
7 Distracciones	128 21	150 07	153 77	153 77	141 51	166 31	178 70	178 70	122 56	143 18	143 18
8 Articulos para aficiones	124 88	131 82	156 36	156 36	142 05	153 33	169 46	169 46	117 60	122 70	150 80
9 Impuestos	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
10 Bebidas y tabaco	200 10	245 85	293 56	293 56	203 25	238 90	324 10	324 10	198 77	248 80	280 60
11 Salario al servicio	122 29	131 31	138 29	138 88	174 80	205 10	228 50	230 50	---	---	---

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978 100

Grupos y subgrupos	Bucaramanga											
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)				Ingresos bajos (obreros)			
	1981	1982	1983		1981	1982	1983		1981	1982	1983	
	Diciembre	Agosto	Sept		Diciembre	Agosto	Sept		Diciembre	Agosto	Sept	

I Alimentos

1 Cereales	214 89	233 84	262 15	261 74	217 78	239 27	279 92	276 85	213 89	231 98	256 07	256 57
2 Tuberculos platanos y leguminosas	206 58	358 06	358 52	352 90	206 14	244 96	349 45	344 84	206 73	362 55	361 62	355 67
3 Hortalizas y legumbres frescas	127 87	248 13	301 63	312 50	227 78	267 04	282 22	296 85	214 48	241 65	308 27	317 8
4 Frutas	180 83	225 06	245 96	244 72	182 89	228 30	257 75	259 71	180 12	223 95	241 92	239 59
5 Carnes y pescados	188 23	266 79	316 02	317 88	185 04	241 94	283 84	284 86	189 32	275 29	327 04	329 18
6 Grasas huevos y productos lacteos	213 10	268 46	306 24	312 84	214 31	270 10	300 61	306 72	212 68	267 90	308 16	314 94
7 Alimentos varios	215 72	247 90	291 55	303 38	200 75	238 00	277 60	288 27	219 81	251 29	296 32	308 55

II Vivienda

1 Arrendamiento	213 84	250 92	261 74	263 83	179 50	191 10	197 60	197 60	225 60	271 40	283 70	286 50
2 Combustibles y servicios	275 35	304 17	347 71	349 59	277 48	303 44	372 11	373 87	274 62	304 43	339 36	341 28
3 Muebles de hogar	205 57	250 31	261 56	271 54	172 15	217 37	227 15	231 36	217 01	261 58	273 34	285 29
4 Equipo de hogar	193 55	219 34	247 32	247 32	186 22	205 72	231 94	231 94	196 06	224 00	252 59	252 59
5 Ropa de hogar	186 38	252 54	269 84	269 84	171 65	270 32	293 59	293 59	191 42	246 45	261 71	261 71
6 Articulos de limpieza	177 12	211 80	242 99	245 75	185 72	221 39	257 23	259 71	174 17	208 52	238 11	240 97

III Vestuario

1 Vestuario hombre	205 16	274 23	293 16	297 46	196 97	249 53	264 05	265 84	207 96	282 68	303 13	308 29
2 Vestuario muje	186 24	242 95	261 01	261 99	166 84	209 59	229 77	231 05	192 88	254 37	271 70	272 58
3 Vestuario nino	215 32	262 74	282 89	282 89	204 31	264 40	286 15	286 15	219 09	262 18	281 78	281 78
4 Serv cios de vestuario	222 94	275 34	306 53	309 45	253 16	312 37	349 59	350 66	212 60	262 66	291 79	295 34

IV Miscelaneo

1 D ogas	201 89	254 63	289 06	289 06	201 32	253 28	286 83	286 83	202 09	255 10	289 83	289 83
2 Articulos y servicios personales	226 61	288 74	333 46	344 83	246 04	313 15	350 71	368 56	219 96	280 38	327 56	336 71
3 Serv cios profesionales	283 78	350 75	395 62	395 62	288 62	358 71	405 22	405 22	282 13	348 02	392 33	392 33
4 Instruccion y er senanza	181 08	230 74	293 40	293 40	191 36	243 50	311 03	311 03	177 56	226 38	287 36	287 36
5 A ticulos escolares y culturales	224 25	306 18	336 56	337 66	207 52	275 61	306 01	307 84	229 98	316 65	347 01	347 86
6 Transporte y comunicaciones	237 74	291 03	295 33	295 33	254 64	321 93	327 74	327 74	231 96	280 46	284 24	284 24
7 Distruccione	143 27	165 89	167 04	167 04	148 83	172 22	176 76	176 76	141 37	163 72	163 72	163 72
8 Articulos para aficiones	186 40	256 40	304 03	304 03	171 50	194 14	205 31	205 31	191 50	277 85	337 83	337 83
9 Implestos	89 90	93 63	93 63	99 63	80 00	80 00	80 00	80 00	93 30	98 30	98 30	98 30
10 Bebidas y tabaco	181 50	213 33	266 60	266 60	181 69	231 79	286 86	286 86	181 43	207 01	259 67	259 67
11 Salario al servicio	113 82	118 61	119 09	119 09	154 20	173 00	174 90	174 90	—	—	—	—

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuacion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978 100

Grupos y subgrupos	Manizales										
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)				Ingresos bajos (obreros)		
	1981	1982	1983		1981	1982	1983		1981	1982	1983
	Diciembre		Agosto	Sept	Diciembre		Agosto	Sept	Diciembre	Agosto	Sept
I Alimentos											
1 Cereales	228 50	252 19	280 76	273 97	233 65	246 62	274 31	273 29	227 05	253 76	282 58
2 Tuberculos platanos y leguminosas	249 75	335 93	308 31	312 59	235 58	295 02	293 20	290 75	253 75	347 47	312 57
3 Hortalizas y legumbres frescas	202 71	235 49	276 39	254 04	218 05	251 76	274 26	262 73	198 39	230 70	276 89
4 Frutas	173 18	224 44	195 06	202 70	179 35	231 54	214 17	219 54	171 44	222 44	189 66
5 Carnes y pescados	178 56	247 42	291 99	292 33	183 86	245 17	289 17	289 83	177 07	248 05	292 78
6 Grasas huevos y productos lacteos	235 41	283 06	305 58	308 22	229 16	272 67	298 65	300 60	237 17	285 99	307 54
7 Alimentos varios	200 17	230 17	265 74	272 92	198 45	235 59	268 95	275 60	200 66	228 65	264 83
II Vivienda											
1 Arrendamientos	226 67	263 04	279 29	281 98	192 90	214 30	231 40	231 60	236 20	276 79	292 79
2 Combustibles y servicios	245 08	289 82	315 81	315 81	263 03	313 75	333 25	333 25	240 02	283 07	310 90
3 Muebles de hogar	205 06	234 79	242 92	246 54	195 46	227 15	236 12	236 38	207 77	236 95	244 85
4 Equipo de hogar	168 57	190 74	210 82	210 82	175 06	206 83	228 97	228 97	166 73	186 20	205 71
5 Ropa de hogar	220 83	275 10	319 05	319 05	183 77	216 80	231 27	231 27	231 29	291 55	343 81
6 Articulos de limpieza	179 23	205 40	236 60	238 82	189 66	225 15	256 13	260 25	176 29	199 82	231 09
III Vestuario											
1 Vestuario hombre	155 79	181 30	195 93	197 37	178 53	214 42	230 43	233 00	149 38	171 96	186 20
2 Vestuario mujer	151 81	180 61	196 50	196 76	152 90	170 55	186 94	187 36	151 50	183 45	199 20
3 Vestuario nino	164 84	197 04	212 07	212 07	16 92	191 44	200 56	200 56	165 66	198 62	215 32
4 Servicios de vestuario	211 04	266 18	289 23	292 09	196 27	243 75	267 95	269 07	215 20	272 51	295 23
IV Miscelaneo											
1 Drogas	186 56	220 69	263 95	263 95	186 36	221 57	263 51	263 51	186 61	220 44	264 07
2 Articulos y servicios personales	195 47	257 08	297 39	305 08	216 59	269 48	306 28	313 09	189 51	253 58	294 89
3 Servicios profesionales	223 07	287 08	344 89	344 89	237 15	309 00	374 31	374 31	219 10	280 90	336 60
4 Instruccion y ensenanza	195 34	244 35	315 93	315 93	211 15	266 83	343 61	343 61	190 88	238 01	308 12
5 Articulos escolares y culturales	202 10	266 43	293 64	293 64	202 75	258 41	286 22	286 22	201 91	268 69	295 73
6 Transporte y comunicaciones	243 76	293 01	298 16	298 16	281 47	328 84	347 00	347 00	233 13	282 90	284 39
7 Districciones	152 82	182 47	182 47	182 47	159 18	190 08	190 08	190 08	151 02	180 32	180 32
8 Articulos para aficiones	118 96	127 09	132 24	132 24	134 06	158 99	163 96	163 96	113 30	118 10	123 30
9 Impuestos	103 98	103 98	103 98	103 98	102 50	102 50	102 50	102 50	104 40	104 40	104 40
10 Bebidas y tabaco	185 94	214 74	275 45	275 45	192 88	231 75	239 46	239 46	183 98	209 94	285 60
11 Salario al servicio	124 42	126 95	128 62	128 62	211 00	222 50	230 10	230 10	--	--	--

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Conclusion)

Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades

Base diciembre 1978=100

Grupos y subgrupos	Pasto										
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)				Ingresos bajos (obreros)		
	1981	1982	1983		1981	1982	1983		1981	1982	1983
	Diciembre	Agosto	Sept		Diciembre	Agosto	Sept		Diciembre	Agosto	Sept
I Alimentos											
1 Cereales	212 00	244 74	284 66	289 37	228 98	290 49	325 23	334 08	207 88	233 66	274 83
2 Tuberculos platanos y leguminosas	197 33	270 83	336 26	334 97	193 41	247 07	287 47	291 55	198 28	276 59	348 08
3 Hortalizas y legumbres frescas	246 48	222 27	339 55	319 84	274 37	246 18	360 26	342 29	239 73	216 48	334 54
4 Frutas	205 34	203 89	182 67	220 82	225 56	211 45	224 05	268 97	200 44	202 06	172 64
5 Carnes y pescados	204 50	261 04	309 67	314 07	197 28	255 73	302 36	306 12	104 24	262 3	311 44
6 Grasas huevos y productos lacteos	197 12	247 24	276 11	280 67	197 00	242 74	275 72	280 70	197 14	248 33	276 21
7 Alimentos vario	203 97	247 86	293 46	299 59	202 10	250 67	288 81	294 57	204 43	247 18	294 58
II Vivienda											
1 Arrendamientos	209 62	267 83	298 96	303 14	215 50	265 90	286 00	286 79	208 20	268 29	302 10
2 Combustibles y servicios	218 79	259 63	296 04	299 32	234 02	285 48	326 80	332 28	215 10	253 36	288 59
3 Muebles de hogar	185 43	219 44	238 71	244 81	180 60	212 53	229 55	232 56	186 60	221 12	240 94
4 Equipo de hogar	161 19	180 17	194 76	194 76	166 51	185 96	198 08	198 08	159 91	178 77	193 96
5 Ropa de hogar	182 03	208 30	226 37	226 37	170 13	194 09	208 60	208 60	184 91	211 74	230 68
6 Articulos de limpieza	163 08	199 87	217 34	218 93	191 32	228 80	250 96	255 34	156 24	192 86	209 19
III Vestuario											
1 Vestuario hombre	151 55	177 10	195 23	197 95	152 98	171 91	181 74	183 37	151 20	178 36	198 50
2 Vestuario mujer	165 18	190 92	205 51	206 42	150 31	167 22	178 39	178 79	168 78	196 66	212 08
3 Vestuario niño	152 96	183 75	201 98	201 98	148 28	174 25	189 62	189 62	154 09	186 06	204 97
4 Servicios de vestuario	22 14	265 20	350 44	354 10	197 38	271 92	335 65	336 95	226 90	263 57	354 02
IV Miscelaneo											
1 Dogas	157 70	194 27	229 33	229 33	158 19	195 33	228 07	228 07	157 58	194 01	229 64
2 Articulos y servicios personales	203 05	260 32	332 41	344 22	208 84	267 68	298 47	312 54	201 64	258 54	340 63
3 Servicios profesionales	304 96	381 66	438 62	438 62	301 94	381 92	441 61	441 61	305 70	381 60	437 90
4 Instruccion y enenanza	206 58	274 44	274 44	354 99	212 66	278 33	278 33	358 32	205 10	273 50	273 50
5 Articulos escolares y culturales	210 54	286 28	317 21	317 53	208 95	277 39	309 60	309 99	210 92	288 43	319 05
6 Transporte y comunicaciones	216 91	263 63	269 64	269 64	229 00	275 51	283 88	283 88	213 99	260 75	266 19
7 Distracciones	160 15	191 43	191 43	191 43	171 56	205 41	205 41	205 41	157 39	188 04	188 04
8 Articulos para aficiones	138 87	156 99	159 95	159 95	152 40	172 26	178 74	178 74	135 60	153 30	155 40
9 Impuestos	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80
10 Bebidas y tabaco	212 67	256 41	312 68	312 68	182 90	222 83	257 23	257 23	219 88	264 54	326 12
11 Salario al servicio	131 25	149 14	160 76	162 49	260 29	352 00	411 60	420 50	--	--	--

1.2

precios al por menor de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1

Subgrupos de alimentos según ciudades

Julio-agosto 1983

Unidad: libra 500 gramos (p. lbs)

Ciudades	Granos y harinas																
	Arroz		Maiz trillado		Harina de maiz		Harina de trigo		Pastas alimenticias		Avena		Frijol seco			Lechuga	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Variedad	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	26 66	26 66	—	—	20 62	20 99	21 95	22 26	35 14	35 20	112 97	115 99	Rojo	126 27	126 23	47 90	48 03
Medellin	26 55	26 62	22 53	19 98	32 54	32 89	25 07	25 15	37 86	37 90	111 31	114 56	Cargamento	60 80	49 29		
Cali	24 04	24 12	20 72	21 24	32 37	32 66	24 43	24 23	35 22	35 12	105 01	108 74	Agarrobo	47 77	47 36	41 39	41 36
Barranquilla	28 64	28 57	22 52	22 92	—	—	—	—	35 88	36 20	118 41	121 34	Agarrobo	48 26	50 27	51 85	5 36
Bucaramanga	23 72	23 72	—	—	23 51	24 03	20 27	20 37	33 12	33 14	107 55	109 97	Rojo	72 22	71 79	49 25	49 25
Manizales	24 67	24 60	20 28	19 35	32 61	32 80	23 33	23 35	35 48	35 48	107 40	112 52	Cargamento	49 84	49 53	41 47	41 27
Pasto	23 36	23 50	18 72	19 46	33 60	33 96	19 08	19 92	35 32	36 28	107 09	107 04	Red ca	41 91	40 77	42 86	42 43
Armenia	24 83	24 86	22 03	20 47	33 81	35 11	24 50	24 21	34 27	34 33	107 84	116 51	Cargamento	59 37	55 40	40 07	39 63
Barrancabermeja	22 56	22 56	19 60	19 60	24 40	25 40	20 00	20 00	32 40	32 40	107 00	109 50	Rojo boado	57 00	61 00	47 40	47 40
Bolivar	26 80	26 80	20 10	17 60	32 00	32 00	20 00	20 00	35 20	35 20	120 75	120 75	Uribe	37 50	37 50		
Buenaventura	25 00	25 00	22 14	22 21	33 35	33 71	22 60	22 00	36 71	36 71	114 98	122 14	Nima	42 42	41 65	44 35	43 00
Cartagena	23 75	22 35	25 00	24 45	34 20	34 60	21 90	21 90	36 40	36 80	115 78	120 25	Zaragoza	45 22	43 56	46 75	46 3
Cucuta	24 60	24 60	21 50	21 90	32 60	32 60	23 20	23 20	37 40	37 40	116 25	116 25	Rojo	88 00	88 00	45 00	45 00
Girardot	21 00	21 33	20 00	20 00	19 83	19 83	21 00	21 33	35 67	35 67	102 92	102 92	Barranquilla	67 50	67 50	45 83	45 83
Ibague	24 60	24 56	20 10	20 03	19 83	20 09	21 95	22 27	33 78	33 81	113 84	115 72	Agarrobo	41 26	4 30	41 1	40 7
Libano	23 72	23 72	20 68	18 69	20 67	20 79	21 75	21 75	33 25	33 25	104 88	109 69	Guarzo	35 66	35 66	40 25	40 25
Monteria	22 00	22 00	24 00	23 00	33 30	33 80	21 50	21 90	36 40	36 40	116 50	119 00	Rojo	51 80	49 70	45 75	45 75
Neiva	22 00	22 33	19 83	18 83	34 33	34 33	19 83	19 83	35 67	36 00	111 42	113 54	Calma	36 83	36 83	40 33	40 33
Ocana	24 40	24 20	18 80	16 60	28 30	28 00	21 00	21 00	35 80	35 80	116 50	119 00	Comun	35 00	39 00	40 00	4 00
Pereira	25 53	25 36	20 25	19 19	31 40	32 40	22 73	22 26	35 55	35 49	103 88	116 10	Cargamento	52 03	47 73	37 65	37 76
Popayan	22 98	22 98	19 14	19 28	30 85	30 85	23 14	23 14	34 28	34 28	109 46	119 37	Radcal	50 14	50 14	39 50	39 57
Puerto Berrio	23 40	23 75	19 80	17 50	32 80	34 50	24 00	22 75	40 00	40 50	121 25	123 44	Lima	40 00	39 50	52 00	50 00
Quibdo	22 00	22 20	24 80	24 40	30 00	30 00	21 00	20 40	36 80	36 80	111 25	117 50	Rojo	40 00	40 00	43 80	44 00
Riohacha	24 33	24 33	21 00	24 00	24 17	21 67	(-)	30 00	40 00	40 00	108 33	118 75	Zaragoza	56 67	60 00	60 00	60 00
Santa Marta	31 00	31 10	20 75	20 63	33 83	33 83	28 67	28 67	36 50	36 50	115 52	118 54	Zaragoza	48 17	46 50	49 17	47 50
Sincelejo	24 63	24 83	22 63	22 13	32 70	33 60	20 80	20 80	36 00	36 00	124 00	124 25	Zaragoza	54 61	54 61	50 61	50 61
Sogamoso	29 17	28 83	21 33	21 33	20 67	22 33	19 67	19 83	34 17	34 17	115 21	119 38	Amercano	43 83	44 50	43 00	41 83
Tulua	24 72	24 72	23 35	23 35	31 64	34 42	23 15	23 15	38 14	38 14	118 62	123 48	Calma	39 64	39 64	49 28	49 28
Tumaco	22 64	22 64	20 00	20 00	30 00	30 00	19 28	19 28	40 00	40 00	106 25	106 25	Bocon	70 71	70 71	51 42	51 42
Tunja	26 22	26 22	24 38	23 36	24 70	23 08	20 78	20 64	34 63	34 63	113 98	119 99	Amercano	47 20	45 55	43 80	43 95
Valledupar	25 22	25 44	20 83	21 00	34 67	34 78	24 00	24 00	38 67	38 67	120 00	121 11	Zaragoza	55 00	56 43	55 00	55 00
Villavicencio	22 00	22 33	22 17	22 33	22 00	22 33	24 17	24 17	37 33	37 33	127 08	128 13	Sabonero	145 00	136 67	55 83	55 83
Yarumal	27 10	27 10	20 60	17 65	33 00	32 60	25 60	25 70	37 40	36 60	114 12	118 62	Cargamento	58 00	43 90	36 25	37 25

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Subgrupos de alimentos segun ciudades

Julio-agosto 198J

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Tuberculos legumbres y frutas												
	Papa			Yuca		Arracacha		Name		Platano verde		Cebolla en rama	
	Variedad	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	Sibanera	16 22	14 90	26 45	25 67	26 14	25 61	---	---	21 16	20 78	28 92	25 22
Medellin	Capira	21 24	21 05	21 82	21 21	22 10	21 89	---	---	14 93	16 98	28 38	26 32
Cali	Guata	16 24	16 59	23 94	26 19	17 95	22 40	---	---	14 79	12 95	31 40	25 59
Barranquilla	Antioquena	18 44	17 09	16 59	16 26	---	---	34 93	30 37	21 79	22 16	69 33	71 48
Bucaramanga	Pastusa	14 38	13 50	15 75	15 37	24 57	23 98	---	---	15 63	15 30	28 70	27 98
Manizales	San Felix	15 71	14 97	19 86	20 14	20 79	23 26	---	---	10 97	9 33	27 45	20 91
Pasto	Tuquerrena	13 67	13 26	13 28	11 54	---	---	---	---	11 64	11 69	19 13	19 63
Armenia	Salentuna	18 33	18 08	18 50	18 50	19 17	22 42	---	---	10 10 ^b	10 17 ^b	21 00	17 42
Barrancabermeja	Pastusa	15 00	13 40	15 00	15 00	22 00	21 00	---	---	14 46	14 43	29 00	29 00
Bolivar	Purace	17 50	15 00	10 00	10 00	10 00	10 00	---	---	9 30	9 33	37 00	30 00
Buenaventura	Guata	15 68	15 68	18 57	19 28	---	---	---	---	16 54	18 65	30 00	30 00
Cartagena	Bogotana	15 50	14 23	19 07	23 21	---	---	41 07	28 21	18 67	14 31	74 58	72 42
Cucuta	Pastusa	15 00	14 00	14 50	15 00	22 00	18 00	---	---	15 00	13 00	26 52	28 06
Girardot	Pastusa	14 17	14 17	29 17	29 17	20 00	20 00	---	---	13 36	13 72	10 00	15 00
Ibague	Salentuna	15 29	14 19	19 81	19 20	17 05	16 38	---	---	16 91	16 34	23 66	19 46
Libano	Murillana	16 42	18 33	18 00	18 33	20 00	20 00	---	---	14 88	14 32	39 17	32 50
Monteria	Capira	18 80	17 20	10 00	12 40	---	---	37 00	40 00	12 15	13 13	60 00	58 00
Neiva	Tocarrena	17 50	15 50	18 83	20 00	17 50	17 50	---	---	20 90	20 15	25 83	24 17
Ocana	Guantiva	11 70	11 10	12 30	11 80	31 00	29 60	---	---	11 80	10 10	42 87	43 22
Pereira	San Felix	19 64	16 57	22 36	20 93	25 79	25 71	---	---	10 80	10 43	19 71	17 14
Popayan	Malvacena	16 57	16 57	14 77	14 84	---	---	---	---	8 75	10 04	21 04	26 70
Puerto Berrio	Negra	20 00	17 60	17 00	17 00	37 00	37 00	---	---	14 19	14 24	37 00	33 00
Quibdo	Corriente	18 80	16 20	20 00	20 00	34 00	30 00	---	---	10 71	8 93	48 00	43 00
Riohacha	Santandereana	20 71	20 00	12 50	13 33	---	---	40 00	40 00	9 05	9 09	55 00	55 00
Santa Marta	Antioquena	14 58	14 00	14 57	14 57	---	---	40 25	30 00	21 17	14 52	57 50	50 00
Sincelejo	Antioquena	20 68	17 04	16 30	16 30	---	---	43 48	43 48	16 50	16 66	60 00	60 00
Sogamoso	Tuquerrena	8 00	6 40	22 15	21 81	22 35	21 69	---	---	19 18	17 47	22 06	27 00
Tulua	Guata	14 04	12 68	25 00	20 00	---	---	---	---	12 61	12 36	28 64	22 35
Tumaco	Guata	15 00	15 00	7 14	7 06	---	---	---	---	7 65	7 67	26 92	22 96
Tunja	Tuquerrena	14 50	13 00	22 24	21 25	19 33	20 00	---	---	16 34	18 03	13 49	14 34
Valledupar	Bogotana	16 38	15 38	15 00	16 00	---	---	(-)	22 88	19 77	19 92	41 50	38 75
Villavicencio	Pastusa	15 67	15 00	20 00	20 00	25 00	23 33	---	---	18 54	19 44	28 33	24 17
Yarumal	Capira	14 40	13 00	11 00	10 50	---	---	---	---	9 00	9 50	21 50	22 00

Notas generales a la investigación Precios promedio de 35 articulos alimenticios en 33 ciudades

Metodología el DANF adelanta desde 1958 la investigación de precios de los articulos alimenticios mas representativos de la canasta familiar en las principales ciudades del pais. Hasta julio de 1979 cubrio 24 articulos en 25 ciudades desde agosto del mismo año se refiere a 35 articulos en 33 ciudades. Una síntesis de la metodología de este proyecto se publicó en el *Boletín Mensual de Estadística* N.º 340 de noviembre de 1979.

— **Información publicada en esta sección** el valor publicado de los articulos corresponden a *precios promedio* obtenidos de fuentes y según el *periodo de recolección* para

esta última se tienen dos grupos de ciudades para las siete ciudades del IPC (*Bogota Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Pasto*) los precios se obtienen durante las tres décadas del mes en el segundo grupo de las 26 ciudades restantes la recolección de precios se efectúa en los últimos diez días del mes. Igualmente con respecto a los grupos de ingresos del IPC (*medios y bajos*) el valor publicado de los items es el perteneciente a *Ingresos medios* con algunas excepciones cuyos articulos unicamente se cotizan con ingresos bajos así: harina de maíz (Pasto) pastas alimenticias (Medellín Bucaramanga). En las 26 ciudades restantes no se contemplan los grupos de ingresos. Para mayor ilustración sobre la relación de los precios y los grupos de ingresos en las 7 unidades véase el número 1 en el *Boletín Mensual de Estadística* N.ºs 354 355 356 365 377 y 385.

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Suogrupos de alimentos segun ciudades

Julio- agosto 1983

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Tuberculos legumbres y frutas											
	Cebolla cabezona		Arveja verde (en vaina)		Tomate		Zanahoria		Banano		Naranja	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	55 93	44 60	67 07	47 04	46 47	40 19	31 03	22 07	13 80	13 97	11 14	12 34
Medellin	58 52	44 70	28 74	29 28	37 26	36 11	19 58	14 61	8 41	7 80	11 33	11 75
Calí	67 56	55 01	110 44 ^c	96 95 ^c	34 78	35 51	16 38	14 26	13 07	11 67	12 88	13 92
Barranquilla	50 24	42 23	---	---	34 30	32 14	35 91	23 93	10 64	10 87	21 34	23 23
Bucaramanga	48 12	41 62	43 75	39 90	31 45	30 50	28 50	21 27	11 95	11 96	10 87	11 21
Manizales	76 28	52 99	60 23	46 90	32 96	29 89	32 71	20 63	8 43	8 02	6 67	6 68
Pasto	59 19	49 50	44 80 ^c	43 37 ^c	27 52	24 80	8 63	9 14	10 81	10 22	4 15	4 00
Armenia	64 00	63 33	68 00	62 92	48 82 ^d	35 12 ^d	27 50	21 08	8 49	7 36	6 64	5 87
Barrancabermeja	40 00	41 00	---	---	21 00	20 00	27 00	23 00	15 00	16 00	17 50	13 75
Bolívar	70 00	70 00	62 00	60 00	30 00	20 00	34 00	25 00	5 95	5 95	8 71	8 85
Buenaventura	48 57	52 85	---	---	31 42	30 00	17 14	16 42	14 57	15 71	14 35	14 58
Cartagena	39 25	38 25	---	---	27 14	24 93	37 17	22 50	9 48	9 75	(-)	17 97
Cucuta	35 00	38 00	---	---	24 00	17 50	25 00	22 00	10 68	11 48	6 73	6 57
Girardot	70 00	70 00	63 33	63 33	50 00	50 00	20 00	24 17	11 06	11 37	8 03	7 49
Ibagué	49 45	53 62	34 29	30 96	35 56	31 82	19 27	17 37	11 96	11 71	7 85	7 91
Líbano	47 50	47 50	60 00	50 00	40 00	40 00	28 33	23 33	13 41	13 98	11 50	11 05
Montería	45 00	36 60	56 66	()	49 40	44 00	28 00	24 20	10 64	11 09	13 41	12 09
Neiva	50 00	46 67	29 17	37 50	23 33	23 33	20 83	15 83	11 22	9 70	8 42	9 96
Ocana	26 00	35 00	---	---	17 00	11 00	26 00	19 40	7 95	8 59	9 82	8 37
Pereira	52 86	48 57	57 14	52 14	32 05	31 56	24 64	20 00	9 16	9 18	6 72	6 59
Popayan	65 62	65 11	60 00 ^c	60 00 ^c	33 99	32 93	10 21	9 71	8 41	8 31	6 42	4 95
Puerto Berrio	62 00	61 00	66 00	60 00	39 00	32 00	35 00	28 00	16 86	16 86	17 32	16 64
Quibdó	52 00	48 00	---	---	35 00	27 00	36 00	28 00	5 92	5 87	24 47	15 68
Riohacha	70 00	62 00	---	---	50 00	43 33	50 00	45 00	(-)	(-)	(-)	()
Santa Marta	50 71	43 75	63 57	60 00	27 71	26 29	32 40	23 00	8 50	7 77	15 61	7 63
Sincelejo	41 67	32 61	---	---	32 61	22 83	28 53	27 17	11 28	10 17	13 11	13 65
Sogamoso	26 81	25 63	25 47	22 58	25 09	20 34	9 61	8 98	16 68	16 10	11 93	9 68
Tulua	71 85	54 92	150 00 ^c	140 00 ^c	28 00	28 14	18 28	18 71	8 05	8 67	7 32	7 54
Tumaco	100 00	100 00	---	---	14 04	14 04	25 00	25 00	4 14	4 18	20 89	21 06
Tunja	27 50	28 83	50 00	49 08	44 50	43 33	29 42	18 92	17 73	16 98	16 77	13 73
Vallédupar	45 06	41 88	---	---	24 33	25 17	42 00	31 25	14 00	14 00	24 50	22 50
Villavicencio	46 67	43 33	73 33	67 50	40 83	37 50	27 50	24 17	17 25	18 13	18 93	17 84
Yarumal	48 00	39 60	33 66	32 75	24 80	22 40	20 40	17 00	6 40	6 40	11 70	10 40

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

Julio--agosto 1983

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Carnes y pescados								
	Carne de res						Carne de cerdo		
	Variedad	Sin hueso		Variedad	Con hueso		Variedad	Sin hueso	
		Julio	Agosto		Julio	Agosto		Julio	Agosto
Bogota	Chatas	146 47	147 15	Costilla	105 29	106 45	Lomo	157 39	159 35
Medellin	Solomito	165 59	164 13	Cola	81 51	81 44	Canon	211 67	211 44
Cali	Lomo	158 20	158 03	Cola	95 01	95 00	Lomo	171 65	174 09
Barranquilla	Lomo	149 96	149 96	Costilla	81 90	81 90	Lomito	140 30	140 30
Bucaramanga	Lomo	133 57	134 46	Pierna	115 53	116 60	Lomo	129 28	131 25
Manizales	Pierna	150 40	150 42	Costilla	57 53	58 39	Lomo	168 83	170 85
Pasto	Lomo	115 50	121 00	Costilla	70 00	74 25	Lomo	134 50	137 65
Armenia	Lomo	140 00	140 00	Costilla	88 00 [†]	80 00 [†]	Lomo	150 00	150 00
Barrancabermeja	Lomo	120 00	120 00	Costilla	70 00	70 00	Lomo	116 67	120 00
Bolivar	Lomo	162 00	160 00	Cadera	70 00	70 00	Lomo	174 00	170 00
Buenaventura	Cadera	152 85	154 28	Costilla	108 57	110 00	Lomo	157 14	161 42
Cartagena	Lomo	143 57	140 00	Costilla	91 43	91 43	Lomo	100 00	100 00
Cucuta	Lomo	132 00	130 00	Paleta	112 00	111 00	Lomo	123 00	123 00
Grandot	Pierna	118 33	118 33	Costilla	82 50	82 50	Lomo	130 00	130 00
Ibague	Lomo	130 00	130 00	Costilla	96 67	98 75	Lomo	136 67	138 00
Libano	Todas	119 50	119 50	Todas	92 00	92 00	Todas	125 00	125 00
Monteria	Cadera	132 60	132 60	Cola	79 60	79 60	Cadera	110 00	110 00
Neiva	Todas	140 00	140 00	Todas	50 00	50 00	Todas	120 00	120 00
Ocaña	Lomo	110 00	112 00	Costilla	90 00	90 00	Lomo	110 00	110 00
Pereira	Lomo	150 00	150 00	Costilla	80 00	80 00	Lomo	164 00	164 00
Popayan	Cadera	128 57	128 57	Costilla	88 57	90 00	Pierna	151 42	155 71
Puerto Berrio	Solomo	140 00	140 00	Cola	64 00	66 00	Canon	140 00	140 00
Quibdo	Solomo	140 00	140 00	Cola	60 00	60 00	Pulpa	122 00	122 00
Riohacha	Lomo	100 00	113 33	Costilla	56 67	60 00	Lomo	86 67	86 67
Santa Marta	Lomo	144 29	144 29	Costilla	90 00	90 00	Lomo	130 00	130 00
Sincelejo	Lomo	120 00	120 00	Costilla	60 00	60 00	Lomo	120 00	120 00
Sogamoso	---	---	---	Todas	90 00	90 00	---	---	---
Tulua	Lomo	160 00	160 00	Costilla	118 57	118 57	Lomo	150 00	150 00
Tumaco	-	---	---	Todas	80 00	80 00	---	---	---
Tunja	Lomo	90 00	90 00	Costilla	80 00	80 00	Lomo	130 00	130 00
Valledupar	Lomo	125 00	125 00	Costilla	70 00	70 00	Pierna	90 00	90 00
Villavicencio	Lomo	113 33	115 00	Costilla	83 33	85 00	Lomo	141 67	141 67
Yarumal	Solomo	150 00	150 00	Cola	62 00	62 00	Lomo	170 00	166 00

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

Julio-agosto 1983

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Carnes y pescados							
	Carne de cerdo			Carne de pollo		Pescado		
	Variedad	Con hueso				Variedad	Julio	Agosto
		Julio	Agosto	Julio	Agosto			
Bogota	---	---	---	95 73	98 57	---	---	---
Medellin	---	---	---	90 06	90 96	---	---	---
Cali	---	---	---	99 59	99 28	Mar varios	138 24	145 00
Barranquilla	---	---	---	102 50	104 66	Mar mojarra	186 76	191 19
Bucaramanga	---	---	---	83 85	85 70	---	---	---
Manizales	Costilla	152 93	152 90	98 34	98 48	---	---	---
Pasto	---	---	---	---	---	---	---	---
Armenia	Costilla	142 50	142 50	117 50	117 50	Rio bagre	160 00	166 67
Barrancabermeja	Costilla	106 67	106 67	88 25	90 80	Rio bocachico	58 15	47 33
Bolivar	Costilla	130 00	130 00	100 00	100 00	---	---	---
Buenaventura	Costilla	112 85	118 57	98 75	103 12	Mar varios	110 00	110 00
Cartagena	Costilla	90 00	90 00	93 33	95 00	Mar mojarra	74 17	92 82
Cucuta	Costilla	110 00	110 00	82 50	88 00	Rio bagre	142 00	144 00
Girardot	Costilla	120 00	120 00	103 33	103 33	Rio bagre	200 00	200 00
Ibague	Costilla	116 67	117 50	116 25	116 11	Rio bagre	197 14	198 00
Libano	Todas	110 00	110 00	90 00	96 67	Rio bagre	(--)	(--)
Monteria	Costilla	90 00	90 00	90 00	95 00	Rio bocachico	72 50	72 50
Neiva	Costilla	85 00	85 00	95 00	95 00	Rio bagre	200 00	200 00
Ocana	Costilla	100 00	100 00	97 00	100 00	Rio bagre	120 00	121 67
Pereira	Costilla	140 00	150 00	100 00	100 00	---	---	---
Popayan	Costilla	132 14	132 85	102 00	102 00	---	---	---
Puerto Berrio	Costilla	108 00	108 00	103 33	103 33	Rio bagre	190 00	190 00
Quibdo	Costilla	114 00	114 00	90 00	93 00	Rio quicharo	94 00	88 00
Riohacha	Costilla	86 67	86 67	98 75	100 00	Mar mojarra	()	(-)
Santa Marta	Costilla	100 00	100 00	92 00	90 00	Mar mojarra	78.39	84 00
Sincelejo	Costilla	108 00	112 00	97 50	97 50	Rio bocachico	56 61	37 96
Sogamoso	Todas	120 00	120 00	96 00	98 00	---	---	---
Tulua	Costilla	115 00	115 00	107 00	108 52	---	---	---
Tumaco	Todas	80 00	80 00	93 33	93 33	Mar corvina	80 00	80 00
Tunja	Costilla	120 00	120 00	93 00	95 50	---	---	---
Valledupar	Costilla	90 00	90 00	102 92	102 92	Rio bocachico	40 00	50 00
Villavicencio	Costilla	100 00	103 33	93 83	100 83	Rio rayado	140 00	140 00
Yarumal	Costilla	118 00	120 00	93 00	93 00	---	---	---

PRECIOS PROMI DIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

Julio -agosto 1983

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Grasas huevos y productos lacteos													
	Aceite vegetal		Mantequilla		Margarina		Queso		Huevos (unidad)		Leche (botella 1 000 cc)			
											Natural		Pasteurizada	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	62 88	64 48	164 25	164 10	69 43	72 02	173 13	173 58	8 05	8 16	33 74	35 29	33 91	35 07
Medellin	67 39	69 17	145 51	141 96	70 50	75 34	332 28	333 87	7 92	7 87	---	---	33 85	33 85
Cali	66 18	66 65	216 50	216 50	69 73	70 71	179 00	180 88	7 80	7 84	38 75	38 75	38 41	38 41
Barranquilla	76 71	77 57	172 56	172 91	84 21	84 04	109 05	110 57	7 87	7 87	---	---	34 00	34 00
Bucaramanga	69 29	72 18	179 00	183 00	71 27	74 61	156 00	156 00	6 91	6 97	35 71	35 90	36 00	38 19
Manizales	68 64	72 10	158 33	160 00	69 05	74 90	113 95	113 09	7 79	7 83	---	---	38 92	38 85
Pasto	66 18	66 07	110 85	111 87	70 38	71 41	104 56	104 56	8 12	8 12	24 83	24 83	---	---
Armenia	70 73	72 61	214 00	210 00	71 77	73 60	152 00	152 00	7 34	7 35	38 43	38 43	41 33	41 33
Barrancabermeja	64 70	65 70	270 67	299 33	74 20	77 20	118 00	118 00	6 94	6 90	32 00	32 00	()	(-)
Bolivar	67 60	72 60	147 00	147 00	71 60	74 40	185 00	185 00	8 08	8 50	35 20	35 20	---	---
Buenaventura	67 64	71 64	96 35	96 35	73 00	78 00	128 57	139 28	8 07	8 07	---	---	43 43	43 43
Cartagena	66 06	67 89	(-)	(-)	71 60	78 00	90 00	84 17	7 52	6 94	---	---	34 00	34 00
Cucuta	70 00	70 00	296 80	296 80	74 00	79 00	128 00	128 00	5 73	5 53	33 89	33 61	29 80	29 80
Guadalupe	62 50	64 58	210 00	210 00	80 00	80 00	120 00	120 00	7 08	7 17	33 33	33 33	36 00	36 00
Ibague	65 87	69 23	197 97	198 38	72 18	74 89	130 00	128 57	6 99	7 12	37 50	38 89	41 33	41 33
Libano	65 19	69 94	200 00	200 00	72 25	76 50	130 00	130 00	7 37	7 87	30 55	31 94	---	---
Monteria	68 10	69 80	84 55	84 55	---	---	79 60	80 60	8 10	8 00	40 00	40 00	()	(-)
Neiva	65 00	67 08	142 33	142 33	68 98	74 90	162 83	162 83	8 00	8 00	30 55	30 55	---	---
Ocana	69 20	69 20	86 81	90 00	74 80	76 40	100 00	108 33	6 70	6 60	41 67	41 67	---	---
Pereira	68 42	69 77	150 00	150 00	69 52	73 56	140 00	140 00	7 41	7 62	41 67	41 67	40 00	40 00
Pipayan	66 35	68 07	287 00	288 28	67 42	68 00	180 46	180 38	7 57	7 57	30 34	29 33	40 00	40 00
Puerto Berrio	71 00	73 25	137 50	137 50	112 00	115 00	102 00	103 20	8 00	8 12	25 00	25 00	---	---
Quibdo	67 00	69 00	104 00 ^h	110 00 ^h	82 00	87 00	102 50	110 00	8 20	8 20	---	---	185 00 ¹	185 00 ¹
Riohacha	63 33	65 00	(-)	(-)	---	---	(-)	(-)	6 33	6 33	---	---	117 50 ¹	(-) ¹
Santa Marta	62 65	64 63	131 25	131 25	69 50	70 75	90 00	100 00	7 10	7 20	---	---	30 00	30 00
Sincelejo	64 38	64 63	73 84	73 84	77 20	77 20	80 00	80 00	8 53	8 43	36 00	36 00	---	---
Sogamoso	63 17	64 17	160 00	160 00	70 50	72 50	160 00	160 00	7 48	7 50	27 78	27 78	---	---
Tulua	68 35	71 92	195 71	195 71	72 42	72 42	139 85	139 85	7 71	7 75	36 11	36 11	43 00	43 00
Tumaco	70 00	70 00	---	---	75 00	75 00	71 65	71 32	8 00	8 00	34 72	34 72	---	---
Tunja	63 89	65 85	183 34	187 34	70 22	74 53	195 73	195 73	7 45	7 47	29 77	30 22	---	---
Valledupar	72 22	72 44	(-)	(-)	108 67	109 00	87 50	90 00	7 73	7 86	29 00	29 00	---	---
Villavicencio	66 50	66 92	151 67	150 00	100 00	108 33	252 08	258 33	8 00	8 00	36 80	37 50	42 23	42 23
Yarumal	69 10	71 10	117 00	119 00	72 00	76 59	116 00	122 00	7 92	7 96	30 40	30 40	---	---

PRECIOS PROMEDIO AL POR MENOR DE 35 ARTICULOS ALIMENTICIOS EN 33 CIUDADES

Cuadro 1 (conclusion)

Subgrupos de alimentos segun ciudades

Julio-agosto 1983

Unidad libra 500 gramos (pesos)

Ciudades	Alimentos varios														
	Azucar				Panela		Sal refinada		Cafe molido		Chocolate			Gaseosa (botella mediana)	
	Comun		Refinada												
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Variedad	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	20 69	20 78	22 55	22 68	21 64	21 51	9 07	9 10	40 96	41 00	Dulce	68 12	68 29	9 33	9 33
Medellin	20 56	20 39	22 79	22 91	22 32	21 59	9 46	9 42	41 51	41 47	Amargo	154 83	154 86	9 93	9 98
Cali	18 69	18 78	20 44	20 71	24 50	24 64	8 45	8 44	40 66	40 66	Amargo	156 28	157 60	9 70	9 75
Barranquilla	21 50	21 49	23 51	23 60	23 43	23 55	9 31	9 38	63 23	63 18	---	---	---	9 00	9 00
Bucaramanga	21 68	21 75	22 89	23 00	22 26	22 51	9 09	9 14	40 46	40 49	Dulce	69 57	69 87	9 10	9 12
Manizales	20 40	20 36	22 72	22 81	21 67	21 38	9 06	9 05	40 41	40 41	Amargo	158 48	158 86	9 45	9 45
Pasto	19 07	19 10	21 86	21 94	19 03	18 61	9 23	9 18	40 15	40 15	Dulce	70 03	70 75	9 35	9 48
Armenia	20 08	20 13	21 79	22 15	20 00	20 95	9 61	9 70	40 57	40 63	Amargo	155 67	155 07	10 80	10 90
Barrancabermeja	20 20	20 20	23 60	23 80	20 20	20 80	9 70	9 70	42 00	42 00	Dulce	69 20	69 20	10 00	10 00
Bolivar	21 80	21 80	22 80	22 80	21 30	21 30	10 00	10 00	42 20	42 20	Amargo	156 20	156 20	15 00	15 00
Buenaventura	19 92	19 92	23 00	23 25	21 76	21 39	9 71	10 42	39 61	39 61	Amargo	159 57	160 28	12 42	12 42
Cartagena	19 50	19 61	22 67	22 67	23 33	23 33	8 21	8 25	45 52	45 52	Dulce	70 50	70 88	8 00	8 00
Cucuta	21 20	21 20	24 00	24 00	23 17	23 57	10 40	10 40	43 40	43 40	Dulce	69 00	69 00	9 40	9 40
Girardot	20 00	20 00	22 33	22 33	22 49	22 65	9 00	9 00	40 00	40 00	Dulce	69 17	69 17	10 00	10 00
Ibague	20 11	20 30	22 00	22 50	22 87	23 22	9 43	9 54	39 68	39 70	Dulce	68 68	68 52	8 00	8 00
Libano	19 97	19 96	22 44	22 44	23 25	19 46	9 38	9 38	40 50	40 50	Dulce	68 75	68 75	12 00	12 00
Monteria	20 00	20 00	23 10	23 10	23 70	23 80	9 70	9 70	44 90	44 24	Amargo	162 40	162 40	10 00	10 00
Neiva	20 00	20 33	22 20	22 40	25 67	25 67	9 83	9 83	41 50	41 50	Dulce	69 67	69 67	10 00	10 00
Ocana	21 90	21 50	24 60	24 60	24 00	23 85	10 00	10 00	42 40	43 40	Dulce	71 60	72 60	10 00	10 00
Pereira	19 57	19 73	21 63	21 63	19 53	19 75	9 39	9 38	38 51	38 50	Amargo	151 84	153 89	8 75	8 75
Popayan	18 12	18 25	20 65	21 26	16 87	16 57	9 57	9 60	40 81	40 81	Amargo	157 14	157 14	12 14	12 14
Puerto Berrio	21 80	22 00	23 70	24 50	18 50	18 87	10 40	10 00	44 80	44 80	Amargo	157 00	157 50	15 00	15 00
Quibdo	20 40	20 80	23 60	24 00	22 20	22 20	10 00	10 40	59 60	59 60	Amargo	158 00	160 00	14 80	14 80
Riohacha	23 00	22 00	25 00	25 00	25 00	25 00	10 00	10 00	56 67	56 67	Dulce	70 00	73 33	12 50	15 00
Santa Marta	20 25	20 25	23 22	23 22	23 17	23 48	9 63	9 63	52 88	53 13	Dulce	70 10	70 10	10 00	10 00
Sincelejo	21 33	21 33	23 33	23 33	22 25	22 50	9 13	9 13	56 66	56 66	Dulce	67 67	67 67	12 00	12 00
Sogamoso	20 00	20 17	22 50	22 67	21 83	22 50	8 92	8 88	41 17	40 83	Dulce	68 00	68 33	10 00	10 00
Tulua	19 70	19 70	21 64	24 14	23 46	23 46	9 70	11 12	43 92	43 92	Amargo	159 80	161 00	11 57	11 57
Tumaco	20 71	20 71	25 00	25 00	19 74	19 74	10 00	10 00	43 42	43 42	Amargo	152 14	152 14	19 28	19 28
Tunja	20 55	20 55	22 22	22 31	21 33	21 40	9 23	9 23	42 70	42 70	Dulce	67 67	67 67	10 67	10 67
Valledupar	22 25	23 40	24 67	25 00	23 22	23 44	10 00	10 00	56 89	56 89	Dulce	70 71	75 63	10 00	10 00
Villavicencio	20 50	20 50	23 83	24 00	22 22	22 22	10 92	11 17	46 33	46 33	Dulce	70 50	70 50	13 00	13 00
Yarumal	19 83	19 83	22 70	22 90	19 80	19 50	9 00	9 00	43 60	43 60	Amargo	155 60	155 60	15 20	15 20

^a Variedad nacional

^b En Armenia platano verde Se revisan los precios anteriormente publicados en 1983 enero \$11 07 y en febrero \$6 30

^c Desgranada

^d En Armenia tomate Se revisan los precios anteriormente publicados en 1983 enero \$30 80 y en febrero \$37 87

^e En Armenia naranja Se revisa el precio anteriormente publicado en 1983 febrero por \$9 87

¹ En Armenia carne de res con hueso Se revisan los precios anteriormente publicados por un cambio de la variedad en la recoleccion en 1983 enero y febrero \$66 00 Asi mismo los precios en 1983 aparecen revisados en el articulo Precios y Costos II semestre 1983

² En Boln queso Se revisan los precios anteriormente publicados en 1983 marzo y abril por \$185 00

^h En Quibdo mantequilla. Desde mayo 1983 por desaparicion del articulo en el mercado se sustituyo la variedad que se tenia en estagando

¹ En Quibdo y Riohacha leche en polvo de 500 gramos

precios promedios al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

1.3

PRECIOS PROMEDIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN BOGOTÁ

Cuadro 1

Precio anual y mensual según productos

Precio anual y mensual segun productos						Pesos				
Prod ctos	Unidades	1980	1981	1982	1982					
		Promedio anual			Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Granos y harinas										
Arroz de 1a clase	Arroba	298 45	433 58	525 49	492 54	489 16	504 38	523 33	518 33	
Arroz de 2a clase		262 13	366 36	404 94	393 86	385 83	392 10	400 00	400 00	
Arroz de 3a clase		193 43	253 63	294 44	291 23	286 67	285 96	289 99	289 99	
Arveja seca		416 16	536 42	538 66	536 95	536 95	536 95	540 60	542 10	
Cafe molido		766 92	871 43	929 66	984 21	1 010 00	1 010 00	1 010 00	1 010 00	
Cebada perlada		298 73	424 14	496 37	496 84	496 00	496 84	496 00	496 00	
Frijoles blancos		755 35	871 13	1 543 70	1 520 00	1 520 00	1 520 00	1 520 00	1 520 00	
Frijoles rojos sabaneros		1 193 63	1 216 13	2 179 80	2 275 00	2 300 00	2 450 00	2 587 50	2 625 00	
Garbanzos		678 92	724 29	891 22	871 05	883 12	992 76	1 063 75	1 050 00	
Habas secas		348 91	417 97	600 62	708 82	656 50	602 63	579 50	576 00	
Harina de maiz de 1a		240 63	294 14	350 56	348 33	354 16	360 83	363 33	386 66	
Harina de trigo de 1a		315 34	354 49	389 92	386 67	390 83	420 00	420 00	426 66	
Leche de 1a		921 49	948 48	905 00	980 00	1 010 50	1 016 84	1 010 50	977 00	
Maiz amarillo po		281 34	333 21	344 37	370 00	362 00	354 21	370 00	394 00	
Maiz arroz de 1a		246 88	285 04	325 40	345 31	344 00	337 50	342 50	352 50	
Maiz y c. tan de 1a		206 96	237 98	271 83	253 68	258 25	273 16	300 62	335 00	
Trigo de 1a		189 25	220 35	266 64	298 95	298 00	300 00	306 00	306 00	
Pasta para sopa		474 92	555 97	641 87	672 10	710 00	710 53	710 00	710 00	
Tuberculos y legumbres										
Arracacha	Arroba	174 39	339 67	293 39	250 00	240 00	233 55	240 28	215 13	
Arveja verde		529 43	800 77	941 57	1 118 75	813 13	720 39	1 009 03	857 00	
Frijol verde		233 31	379 05	522 09	638 12	583 12	552 63	577 08	481 00	
Habas verdes		127 18	184 34	261 54	231 25	269 37	244 74	245 83	261 00	
Platano verde		150 68	271 27	364 88	444 00	471 00	410 71	342 14	264 70	
Platano maduro		146 18	223 84	299 62	348 75	361 25	320 39	304 17	256 60	
Yuca		161 51	188 98	456 99	460 42	512 50	397 37	517 13	464 00	
Papa de 1a sabanera		194 85	196 04	259 93	242 00	292 50	321 58	367 78	297 40	
Papa de 1a tocana		173 36	170 01	236 89	219 50	267 50	305 79	343 33	251 60	
Carnes y lacteos										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	1 196 73	1 536 28	1 918 58	1 996 00	2 000 00	1 915 00	1 975 00	2 100 00	
Carne de res de 1a		1 061 17	1 292 74	1 763 61	1 840 00	1 847 50	1 886 50	1 919 25	2 002 70	
Carne de res de 2a		1 004 14	1 483 02	1 714 39	1 790 80	1 795 50	1 836 50	1 869 50	1 952 10	
Mantequilla		2 372 81	2 958 33	3 421 05	3 750 00	3 750 00	3 750 00	3 750 00	3 750 00	
Quesos		2 119 03	2 911 18	3 458 33	3 500 00	3 750 00	4 000 00	4 000 00	4 000 00	
Huevos	100 unids	428 77	515 70	584 29	550 00	592 50	602 63	649 44	671 00	
Leche pasteurizada	25 btlis 720 grs	385 48	671 25	738 75	643 06	705 85	740 07	742 96	738 75	
Leche comun	25 btlis 720 grs	413 72 ^d	561 40	677 94	694 44	755 20	815 95	815 97	815 97	
Otros articulos										
Azucar refinada	Arroba	228 76	285 08	378 35	401 33	411 33	421 33	431 33	441 08	
Azucar comun		207 67	260 52	350 98	373 55	384 50	393 00	402 75	412 50	
Panela de 1a Fusa	Carga 100 unids	1 655 98	3 313 75	3 066 18	2 800 00	3 050 00	3 000 00	2 961 11	3 053 00	
Panela de 2a Sasaima	Carga 192 un ds	1 291 70	2 217 77	2 298 88	2 175 00	1 975 00	2 057 89	2 355 55	2 158 00	
Sai yodada	Arroba	95 80	118 50	152 13	160 00	160 00	160 00	160 50	161 00	
Manteca vegetal	15 kilos	846 26	994 70	1 395 94	1 537 89	1 536 00	1 537 89	1 533 00	1 542 00	
Aceite de cocina	1 000 grs	68 79	78 72	107 09	114 17	114 17	114 17	114 17	115 63	
Chocolate dulce	25 lbs	933 33	1 106 25	1 322 66	1 425 00	1 425 00	1 425 00	1 425 00	1 425 00	

PRECIOS PROMEDIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN BOGOTÁ

Cuadro 1 (conclusion)

Precio anual y mensual según productos

Productos	Unidades	1983							
		Enero	Febrero	Marzo	Abr	Mayo	Jun	Jul	Agosto
Granos y harinas									
Arroz de 1a clase	Arroba	514 82	512 50	508 35	546 66	57 10	55 66	555 00	545 00
Arroz de 2a clase		400 93	400 00	404 16	462 9	476 66	476 66	465 00	465 00
Arroz de 3a clase		288 89	288 33	289 16	304 58	316 67	316 67	305 00	305 00
Arveja seca		545 67	552 30	560 50	563 00	563 00	595 2	625 00	625 00
Café molido		1 011 11	1 010 00	0 0 00	0 10 00	0 0 00	0 0 00	0 0 00	0 0 00
Cebada perlada		504 44	508 00	08 00	5 8 50	526 0	526 0	526 0	526 0
Frijoles blancos		520 00	1 520 00	1 520 30	520 00	520 00	520 00	520 00	520 00
Frijoles rojos sabaneros		2 626 67	2 650 00	2 578 90	2 560 00	2 560 00	2 560 00	2 560 00	2 560 00
Garbanzos		1 048 89	1 033 00	1 028 00	028 00	028 00	028 00	028 00	028 00
Habas secas		67 22	582 50	569 47	566 00	63 0	5	5	5
Harina de maíz de 1a		400 00	400 00	406 06	406 66	33	33	33	33
Harina de trigo de 1a		20 67	426 67	433 33	33 33	5 00	5 00	5 00	5 00
Lenteja de 1a		952 22	929 50	922 00	9 7 62	99	99	99	99
Maíz amarillo porva		422 00	416 84	439 37	6 9 37	626 2	626 2	626 2	626 2
Maíz arroz de 1a		356 67	377 50	77 50	70 62	8 50	8 50	8 50	8 50
Maíz yucatan de 1a		332 00	325 00	3 50	33 0	49 00	49 00	49 00	49 00
Trigo de 1a		305 68	306 00	300 00	00 00	306 00	306 00	306 00	306 00
Pasta para sopa		7 0 00	778 00	93 0	96 0	96 00	96 00	96 00	96 00
Tubérculos y legumbres									
Arracacha	Arroba	255 92	225 62	25 0	09 00	34	24	24	24
Arveja verde		83 21	572 00	090 02	0 87	5 9 60	5 9 60	5 9 60	5 9 60
Frijol verde		388 16	375 00	3 87	0	16 6	16 6	16 6	16 6
Habas verdes		256 25	233 75	37	3 0	27 63	27 63	27 63	27 63
Platano verde			16 50	30 00	30 8	370 00	370 00	370 00	370 00
Platano maduro		309 21	32 50	206 0	300 00	382 53	382 53	382 53	382 53
Yuca		6 67	12 50	25 0	7	2 73	2 73	2 73	2 73
Papa de 1a sabanera		250 5	240 00	232 00	287 0	309 47	309 47	309 47	309 47
Papa de 1a tocna		2 3 68	215 00	2 2 00	67 0	292	292	292	292
Carnes y lácteos									
Carne de cerdo de 1a	Arroba	2 57 50	2 050 00	2 052 50	2 060 00	2 60 00	2 60 00	2 60 00	2 60 00
Carne de res de 1a		2 47 87	2 35 80	2 80 50	2 282 0	2 342 75	2 342 75	2 342 75	2 342 75
Carne de res de 2a		2 097 87	2 080 00	2 30 00	2 232 0	2 25 8	2 25 8	2 25 8	2 25 8
Mantequilla		3 750 00	3 750 00	3 875 00	4 000 00	4 000 00	4 000 00	4 000 00	4 000 00
Quesos		4 000 00	4 000 00	4 037 0	4 200 00	4 200 00	4 200 00	4 200 00	4 200 00
Huevos	100 unidades	680 00	680 00	680 0	690 00	02 63	02 63	02 63	02 63
Leche pasteurizada	25 btlts 720 g s	740 05	743 44	79 9	9 00	793	793	793	793
Leche común	25 btlts 720 g s	815 97	8 5 97	809 37	902 78	902 78	902 78	902 78	902 78
Otros artículos									
Azúcar refinada	Arroba	449 25	457 92	466	74 9	49 67	49 67	49 67	49 67
Azúcar común		4 2 00	432 25	442 00	45 00	46 50	46 50	46 50	46 50
Panela de 1a Fusa	Carga 100 unids	3 726 31	4 000 00	4 270 00	4 575 00	4 730 00	4 730 00	4 730 00	4 730 00
Panela de 2a Sasaima	Carga 192 unids	2 678 95	2 925 00	2 750 00	3 750 00	3 326 32	3 326 32	3 326 32	3 326 32
Sal yodada	Arroba	136 22	162 50	62 50	62 00	62 50	62 50	62 50	62 50
Manteca vegetal	15 kilos	1 553 33	1 554 00	554 00	54 00	555 50	555 50	555 50	555 50
Acetate de cocina	1 000 grs	119 83	121 29	21 29	2 29	121 29	121 29	121 29	121 29
Chocolate dulce	25 lbs	1 425 00	1 425 00	1 425 00	1 20 00	1 525 00	625 00	625 00	625 00

a El promedio de los precios se calcula a la par de la ponderación que tiene a 1000 mil.

Nota: Los precios de los productos alimenticios en Bogotá.

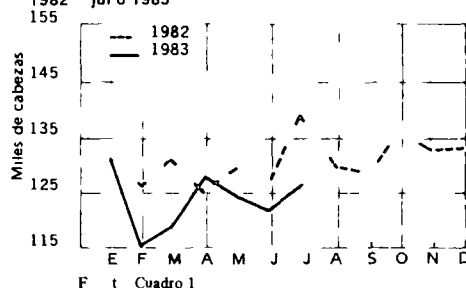
El Ministerio de Agricultura y Fomento, a partir del 1948, inició una investigación sobre los precios de los productos alimenticios en Bogotá. A partir de 1948, se inició la publicación regular de los precios promedio de los productos alimenticios en Bogotá. Los precios se publican en el Boletín de Precios Mensuales de Bogotá, No. 334, la cual se publica semanalmente por el Departamento de Comercio y Fomento Industrial de la ciudad.

El precio de los productos alimenticios a partir del Boletín No. 334, se modificó la presentación de los productos alimenticios. Se presenta la serie de precios promedio anual de 1961 a 1981.

Otros precios se publican en el Boletín de Precios Mensuales de Bogotá, No. 337, 339, 344, 345 y 35.

sacrificio de ganado en 42 ciudades

Gráfico
Sacrificio de ganado vacuno en el total de 42 ciudades
1982 julio 1983



1.4

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 1

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno y porcino
Total 42 ciudades

Periodo	Mayor (vacuno)						Peso en pre	
	Total		Machos		Hembras		Menor (porcino)	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	1 554 397	600 387	1 031 197	422 726	523 200	177 661	765 528	66 908
1981 Total ano	1 675 870	647 855	1 094 464	447 495	581 406	200 360	699 189	60 339
1982 Total ano	1 558 493	599 782	983 393	401 986	575 100	197 796	651 522	56 852
1982 Enero	130 966	50 618	85 482	35 051	45 484	15 567	48 056	4 169
Febrero	124 078	46 948	80 620	32 946	43 458	14 002	47 344	4 084
Marzo	129 489	49 943	81 976	33 618	47 513	16 325	52 731	4 578
Abril	123 761	47 369	79 675	32 464	44 086	14 905	51 894	4 483
Mayo	128 517	49 667	79 078	32 435	49 439	17 232	51 505	4 535
Junio	124 977	48 283	76 997	31 637	47 980	16 646	53 054	4 606
Julio	139 513	53 521	86 202	35 037	53 311	18 484	54 791	4 770
Agosto	130 006	50 407	79 334	32 631	50 672	17 776	53 305	4 694
Septiembre	128 700	49 047	79 204	32 125	49 496	16 922	56 037	4 932
Octubre	134 996	2 260	84 941	34 644	50 055	17 616	56 177	4 943
Noviembre	131 499	50 674	81 797	33 608	49 702	17 066	56 195	4 900
Diciembre	131 991	51 045	88 087	35 790	43 904	15 255	70 433	6 158
1983 Enero	130 825	49 343	84 697	34 413	46 128	14 930	49 790	4 339
Febrero	114 982	44 741	76 908	31 750	38 074	12 991	49 540	4 349
Marzo	118 388	46 368	77 864	32 021	40 524	14 347	52 315	4 210
Abril	127 186	49 678	84 978	34 886	42 208	14 792	54 970	4 770
Mayo	123 694	48 402	80 405	33 203	43 289	15 199	59 438	5 176
Junio	121 267	47 495	80 691	33 280	40 576	14 215	59 532	5 136
Julio	125 911	49 439	85 351	35 300	40 560	14 139	56 350	4 835

Datos de sacrificio de ganado vacuno y porcino en 42 ciudades, 1982 y 1983

La cifra de los sacrificios de ganado vacuno y porcino en 42 ciudades, 1982 y 1983

Ntas g ral l tuga o sacr f d ganad

—Mod l g desde 191 se feta ncens m uld sa if d g nado t d los m nicipios del pais mediant formulario que diligencian las oficinas caudadoras de in p c tos tom do omo base la g rias o l e c as q es xpide p a t l e f e t Co l fin de prod opo tu a nte d to ensuales d sde 1970 se c ta o n muestra probabilistica de 184 m p t Lo p t s m t d logi s e t p b l d s La m m r i a d l S c to Agrop ario 1950-1974 publicada por el DANE n e ero de 1975

—Inf rmac publ ada st se n se p scnta el sacrificio para co sumo interm dio re g tado 42 c dad s l l pais l al s tu v r n n 1982 a pa tie p d 48 30/o y 52 40/o con respecto al t al nacio al de cab as de ganado a uno y porcino sa rificado res

La cifra de los sacrificios de ganado vacuno y porcino en 42 ciudades, 1982 y 1983

—Otras publicaciones en los Bancos de Datos del DANE están disponibles los tabulados on info maco definit d ac f c o d gan do u o y porcino por sexo a n l n l o n l d e part m n t l y m nicip l co spond t a los resultados del c nso

Men ual nte y en forma oportuna se publica n formato co forma on de s c i f c i o o base e los re ultados de la muestra dispo ble en los Bancos d Datos del DANE de otro lado sem t lmente se c ta n informe en el Bol tin Mensual de l Estadística con cifras de sa crif o para o u mo nte n y para exportacion a nivel d secc ones del pais y de capit l de d p t to Las l t m i b l o d t d l t e lo Bol t es M suales de l Estadística N 354 359 367 373 374 378

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Periodo	Armenia						Barranquilla					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	29 022	12 318	25 887	11 198	3 135	1 120	84 027	30 152	35 598	14 658	48 429	15 494
1981 Total año	29 739	12 571	26 082	11 260	3 657	1 311	76 521	27 394	30 911	12 573	45 610	14 821
1982 Total año *	27 551	11 380	23 754	10 054	3 797	1 326	62 782	22 325	19 456	7 891	43 326	14 434
1982 Enero	2 408	1 010	2 111	905	297	105	3 564	1 252	1 234	506	2 330	746
Febrero	2 155	898	1 842	786	313	112	5 102	1 807	1 934	793	3 168	1 014
Marzo	2 377	972	2 066	863	311	109	5 603	1 884	2 124	871	3 479	1 013
Abril	2 363	959	2 010	835	353	124	6 234	2 188	2 143	879	4 091	1 309
Mayo	2 510	992	1 973	812	537	180	5 834	2 324	1 538	652	4 286	1 632
Junio	2 283	945	1 895	807	388	138	5 765	1 957	1 241	509	4 524	1 448
Julio	2 386	1 011	2 123	920	263	91	6 223	2 403	1 655	530	4 568	1 873
Agosto	2 277	950	2 008	854	269	96	5 585	1 921	1 485	609	4 100	1 312
Septiembre	2 262	928	1 962	823	300	105	4 836	1 676	1 426	585	3 410	1 091
Octubre	2 406	1 001	2 156	918	250	83	4 626	1 607	1 405	576	3 221	1 031
Noviembre	2 185	909	1 875	802	310	107	4 813	1 676	1 510	619	3 303	1 057
Diciembre	1 939	805	1 733	729	206	76	4 597	1 630	1 761	722	2 836	908
1983 Enero P	2 204	918	2 028	856	176	62	5 132	1 836	2 152	882	2 980	954
Febrero P	1 850	846	1 698	792	152	54	3 940	1 411	1 660	681	2 280	730
Marzo P	2 076	850	1 831	771	245	79	4 634	1 642	1 774	727	2 860	915
Abril P	2 401	1 009	2 156	912	245	97	5 062	1 799	1 982	813	3 080	986
Mayo P	2 105	946	1 914	859	191	87	5 650	1 983	1 903	784	3 747	1 199
Junio P	1 926	837	1 727	766	199	71	4 767	1 699	1 774	731	2 993	968
Julio P	2 076	941	1 970	900	106	41	4 886	1 716	1 666	686	3 220	1 030

Periodo	Barrancabermeja						Bel o					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	27 704	6 435	13 716	3 149	13 988	3 286	21 186	8 202	15 846	6 214	5 340	1 988
1981 Total año	25 816	7 595	13 527	5 129	12 289	2 466	21 555	8 320	15 990	6 251	5 565	2 069
1982 Total año	24 091	7 275	13 528	5 163	10 563	2 112	21 276	8 218	16 097	6 292	5 179	1 926
1982 Enero	1 805	515	985	351	820	164	1 657	639	1 234	482	423	157
Febrero	1 801	579	1 098	438	703	141	1 717	663	1 313	513	404	150
Marzo	1 974	574	940	367	1 034	207	1 899	735	1 486	581	413	154
Abril	2 099	614	1 156	425	943	189	1 945	753	1 537	601	408	152
Mayo	2 000	580	1 030	386	970	194	1 775	686	1 332	521	443	165
Junio	2 262	678	1 241	474	1 021	204	1 795	692	1 287	503	508	189
Julio	2 273	650	1 202	436	1 071	214	1 845	713	1 385	542	460	17
Agosto	1 965	611	1 173	453	792	158	1 826	704	1 320	516	506	188
Septiembre	1 659	537	1 051	416	608	121	1 759	679	1 302	509	457	170
Octubre	1 880	571	977	390	903	181	1 814	701	1 405	549	409	152
Noviembre	2 272	688	1 315	497	957	191	1 584	611	1 175	458	409	152
Diciembre	2 101	678	1 360	530	741	148	1 660	642	1 321	516	339	126
1983 Enero P	1 622	481	917	340	705	141	1 534	594	1 219	477	315	117
Febrero P	1 884	598	1 009	423	875	175	1 290	499	1 021	399	269	100
Marzo P	1 909	578	1 019	400	890	178	1 024	395	715	280	309	115
Abril P	1 688	535	985	394	703	141	985	378	638	249	347	129
Mayo P	1 893	575	967	390	926	185	915	351	608	237	807	114
Junio P	1 966	636	1 179	479	787	157	925	356	639	250	286	106
Julio P	1 969	603	1 168	443	801	160	971	374	665	260	306	114

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Bogotá D E						Bucaramanga					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	366 134	152 260	00 203	129 628	65 931	22 632	76 100	29 794	39 724	16 542	36 376	13 252
1981 Total año	393 763	164 186	322 325	138 986	71 438	25 200	75 878	30 255	39 721	16 950	36 157	13 305
1982 Total año ^a	392 540	162 999	319 789	137 187	72 751	25 812	71 049	28 120	39 017	16 297	32 032	11 823
1982 Enero	30 377	12 703	25 200	10 839	5 177	1 864	6 022	2 398	3 395	1 426	2 627	972
Febrero	29 345	12 186	23 985	10 280	5 360	1 906	704	2 242	3 285	1 347	2 419	895
Marzo	31 256	13 029	25 851	11 098	5 405	1 931	6 433	2 544	3 328	1 393	3 105	1 151
Abril	29 262	12 182	24 541	10 482	4 721	1 700	5 844	2 313	3 225	1 379	2 619	934
Mayo	32 605	13 583	26 798	11 512	5 807	2 071	6 001	2 346	2 931	1 225	3 070	1 121
Junio	31 826	13 316	26 607	11 438	5 219	1 878	5 827	2 288	2 947	1 232	2 880	1 056
Julio	35 044	14 624	29 373	12 580	5 671	2 044	6 379	2 519	3 177	1 334	3 202	1 185
Agosto	33 601	13 880	26 466	11 389	7 135	2 491	6 232	2 437	3 291	1 349	2 941	1 088
Septiembre	34 503	14 092	26 271	11 261	8 232	2 831	5 907	2 310	3 133	1 284	2 774	1 026
Octubre	35 905	14 745	28 390	12 102	7 515	2 643	6 218	2 499	3 392	1 425	2 826	1 074
Noviembre	34 482	14 331	27 665	11 931	6 817	2 400	4 535	1 813	2 698	1 133	1 837	680
Diciembre	34 334	14 328	28 642	12 275	5 692	2 053	5 947	2 411	4 215	1 770	1 732	641
1983 Enero P	32 373	13 498	26 828	11 506	5 545	1 992	5 733	2 316	3 892	1 635	1 841	681
Febrero P	28 808	12 040	24 327	10 406	4 481	1 634	5 260	2 193	3 039	1 368	2 230	825
Marzo P	30 485	12 787	26 030	11 126	4 455	1 661	5 494	2 281	3 095	1 393	2 399	888
Abril P	31 796	13 199	26 869	11 378	4 927	1 821	5 177	2 081	3 309	1 390	1 868	691
Mayo P	33 094	13 737	27 538	11 664	5 556	2 073	5 576	2 224	3 677	1 544	1 839	680
Junio P	32 727	13 733	27 646	11 817	5 081	1 916	5 607	2 364	3 617	1 628	1 990	736
Julio P	33 851	14 248	29 489	12 640	4 362	1 608	5 971	2 524	3 941	1 773	2 030	751

Periodo	Buenaventura						Buga					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	11 240	5 056	10 717	4 821	523	235	12 600	5 185	6 988	3 038	5 612	2 147
1981 Total año	11 791	5 307	11 405	5 133	386	174	13 734	5 821	7 511	3 253	6 223	2 568
1982 Total año	9 814	4 411	9 798	4 404	16	7	13 484	5 348	4 880	2 175	8 604	3 173
1982 Enero	736	331	736	331	—	—	1 191	481	620	269	571	212
Febrero	809	364	809	364	—	—	1 052	430	490	216	562	214
Marzo	965	434	965	434	—	—	1 114	475	681	311	433	164
Abril	805	362	789	355	16	7	1 138	458	621	270	517	188
Mayo	877	390	877	390	—	—	754	293	245	107	509	186
Junio	840	378	840	378	—	—	1 218	466	356	152	862	314
Julio	741	334	741	334	—	—	1 343	511	324	139	1 019	372
Agosto	713	321	713	321	—	—	1 187	463	222	108	965	355
Septiembre	890	400	890	400	—	—	1 122	450	364	166	758	284
Octubre	771	347	771	347	—	—	1 207	462	304	134	903	328
Noviembre	855	385	855	385	—	—	1 148	451	278	121	870	330
Diciembre	812	365	812	365	—	—	1 010	408	375	182	635	226
1983 Enero P	779	351	779	351	—	—	1 093	450	547	241	546	209
Febrero P	703	316	703	316	—	—	911	388	487	231	424	157
Marzo P	740	333	740	333	—	—	1 015	405	449	199	566	206
Abril P	793	357	793	357	—	—	1 112	450	522	219	660	231
Mayo P	590	266	590	266	—	—	1 017	405	509	224	508	181
Junio P	724	326	724	326	—	—	1 052	411	337	150	715	261
Julio P	736	331	736	331	(—)	(—)	1 131	454	428	191	703	263

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en p.c.

Periodo	Calarca						Cali					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1980 Total año	9 563	4 014	6 996	3 058	2 567	956	94 290	39 646	77 403	33 505	16 887	6 141
1981 Total año	9 771	4 041	7 361	3 162	2 410	879	87 272	35 738	68 997	29 153	18 275	6 585
1982 Total año ^a	8 530	3 447	6 344	2 680	2 186	767	86 269	34 404	65 154	26 937	21 115	7 467
1982 Enero	778	313	610	255	168	58	7 771	3 040	5 789	2 346	1 982	694
Febrero	718	288	567	233	151	55	7 107	2 839	5 498	2 275	1 609	564
Marzo	847	338	692	284	155	54	8 146	3 663	5 992	2 783	2 154	880
Abril	747	301	540	229	207	72	7 817	3 069	5 784	2 358	2 033	711
Mayo	758	296	471	196	287	100	7 718	3 034	5 638	2 301	2 030	733
Junio	645	257	463	193	182	64	7 019	2 714	5 167	2 035	1 852	629
Julio	832	332	558	237	274	95	7 455	2 907	5 556	2 244	1 899	665
Agosto	710	291	560	234	150	57	6 807	2 683	4 778	2 008	2 029	677
Septiembre	646	273	553	238	93	35	6 776	2 664	5 083	2 086	1 623	578
Octubre	618	253	447	195	171	58	6 991	2 773	5 645	2 305	1 346	468
Noviembre	615	253	425	186	190	67	6 298	2 490	5 008	2 024	1 280	466
Diciembre	616	252	458	200	158	2	6 364	2 528	5 216	2 124	1 148	404
1983 Enero P	569	241	455	200	114	41	5 965	2 380	4 905	2 022	1 060	358
Febrero P	514	221	418	186	96	35	5 484	2 180	4 193	1 744	1 291	436
Marzo P	638	266	448	196	190	70	5 658	2 396	4 169	1 842	1 489	554
Abril P	678	285	526	230	152	55	6 309	2 486	4 867	2 002	1 442	484
Mayo P	662	297	522	245	140	52	5 793	2 274	4 706	1 898	1 087	376
Junio P	636	278	537	243	99	35	5 548	2 226	4 617	1 903	931	323
Julio P	545	240	432	198	113	42	5 716	2 328	4 610	1 933	1 106	355

Periodo	Cartagena						Cartago					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1980 Total año	55 679	22 072	13 722	5 854	41 957	16 218	14 983	6 252	7 603	3 359	7 380	2 893
1981 Total año	81 122	33 289	19 790	8 748	61 332	24 541	14 649	6 318	5 694	2 841	8 755	3 477
1982 Total año ^a	72 224	28 931	16 142	7 246	56 082	21 685	13 510	5 134	4 874	2 052	8 636	3 082
1982 Enero	6 547	2 505	1 594	676	4 953	1 829	1 244	497	508	222	736	275
Febrero	6 061	1 529	1 488	577	4 573	952	949	359	361	49	588	210
Marzo	6 866	2 759	1 720	728	5 146	2 031	1 272	493	510	219	762	274
Abril	5 371	2 159	1 308	608	4 063	1 551	1 146	431	465	186	681	245
Mayo	4 976	2 136	1 070	506	3 906	1 630	1 127	421	485	190	642	231
Junio	5 829	2 643	1 434	689	4 395	1 954	1 181	465	399	180	782	285
Julio	7 325	2 766	1 501	675	5 824	2 091	1 163	440	293	125	865	315
Agosto	7 048	3 168	1 455	665	5 593	2 503	1 182	441	363	164	819	277
Septiembre	6 343	2 572	1 222	575	5 121	1 997	1 074	401	374	157	700	244
Octubre	5 720	2 444	1 422	652	4 298	1 792	1 038	383	370	154	668	229
Noviembre	4 970	2 146	919	434	4 051	1 712	1 121	423	374	157	747	266
Diciembre	5 168	2 104	1 009	461	4 159	1 643	1 013	380	367	149	646	231
1983 Enero P	5 123	2 090	1 583	706	3 540	1 384	1 045	393	373	154	672	239
Febrero P	4 453	1 819	1 485	682	2 968	1 137	807	318	372	156	435	162
Marzo P	4 774	2 240	1 170	476	3 604	1 764	305	363	452	200	453	163
Abril P	4 482	1 977	1 256	590	3 226	1 387	888	339	327	140	561	189
Mayo P	5 402	2 194	2 015	907	3 387	1 287	1 005	389	338	144	667	245
Junio P	5 975	2 477	1 443	664	4 532	1 813	898	342	252	117	646	225
Julio P	6 408	2 712	1 746	847	4 662	1 865	941	372	415	179	526	193

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Cienaga						Cucuta					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	6 824	1 633	2 730	693	4 094	940	61 217	25 504	53 247	22 756	7 970	2 748
1981 Total año	7 811	1 588	3 956	859	3 855	729	68 463	28 632	58 026	24 971	10 437	3 661
1982 Total ano ^a	7 089	1 496	3 246	742	3 843	754	31 083	12 926	21 551	9 458	9 532	3 468
1982 Enero	324	79	96	27	228	52	6 203	2 665	5 244	2 322	959	343
Febrero	467	110	236	59	231	51	5 570	2 392	4 890	2 143	680	249
Marzo	632	102	322	56	310	46	405	166	294	126	111	40
Abril	571	105	237	47	334	58	480	203	394	171	86	32
Mayo	948	200	487	122	461	78	472	199	359	157	113	42
Junio	341	73	173	39	168	34	421	173	261	115	160	58
Julio	520	102	273	53	247	49	527	217	359	154	168	63
Agosto	266	64	140	36	126	28	468	183	239	99	229	84
Septiembre	1 285	268	427	96	858	172	435	175	251	107	184	68
Octubre	613	131	315	71	298	60	4 460	1 815	2 558	1 122	1 902	693
Noviembre	538	114	264	59	274	55	5 664	2 295	3 087	1 369	2 577	926
Diciembre	584	148	276	77	308	71	5 978	2 443	3 615	1 573	2 363	870
1983 Enero P	555	118	288	65	267	53	8 761	2 526	3 789	1 622	4 972	904
Febrero P	515	109	241	54	274	55	4 892	1 960	2 992	1 289	1 900	671
Marzo P	779	122	287	64	292	58	4 124	1 702	3 106	1 348	1 018	354
Abril P	542	138	244	66	298	72	3 842	1 592	2 917	1 263	925	329
Mayo P	664	169	380	99	284	70	3 881	1 628	2 831	1 246	1 050	382
Junio P	538	120	320	74	218	46	3 651	1 501	2 638	1 149	1 013	352
Julio P	733	182	420	113	313	69	3 444	1 415	2 613	1 116	831	299

Periodo	Chia						La Dorada					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	19 545	5 837	12 991	3 879	6 554	1 958	8 823	3 271	1 071	413	7 752	2 858
1981 Total ano	17 932	5 407	12 594	3 768	5 338	1 639	8 039	3 608	1 293	584	6 746	3 024
1982 Total ano ^a	17 289	5 168	11 684	3 493	5 605	1 675	6 354	2 650	1 301	546	5 053	2 104
1982 Enero	1 032	308	903	270	129	38	629	289	115	55	514	234
Febrero	1 929	577	1 273	381	656	196	445	184	77	32	368	152
Marzo	817	240	650	190	167	50	506	207	85	37	421	170
Abril	1 937	580	1 218	365	719	215	449	182	77	31	372	151
Mayo	1 818	544	1 123	336	695	208	459	186	83	34	376	152
Junio	787	235	534	160	253	75	483	197	92	38	391	159
Julio	2 261	678	1 671	501	590	177	507	206	105	42	402	164
Agosto	1 090	326	708	212	382	114	525	214	99	40	426	174
Septiembre	1 510	452	1 023	306	487	146	539	220	114	46	425	174
Octubre	658	196	403	120	255	76	555	234	145	63	410	171
Noviembre	1 585	474	1 003	300	582	174	588	251	128	54	460	197
Diciembre	1 865	558	1 175	352	690	206	669	280	181	74	488	206
1983 Enero P	2 198	658	1 356	406	842	252	661	281	173	79	488	202
Febrero P	1 099	328	853	255	246	73	526	206	105	43	421	163
Marzo P	1 091	326	803	240	288	86	604	262	161	74	443	188
Abril P	868	259	543	162	325	97	592	249	123	56	469	193
Mayo P	1 204	358	907	270	297	88	596	250	159	71	437	179
Junio P	2 175	650	1 763	527	412	123	557	235	128	60	429	175
Julio P	688	200	530	153	158	47	()	()	()	()	()	()

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Número de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades								Peso en p. l.					
Periodo		Duritama						Envigado-Itagüí					
		Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
		Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980	Total año	8 140	2 572	4 546	1 429	3 594	1 143	74 441	29 133	56 252	22 894	18 189	6 239
1981	Total año	12 486	4 047	6 503	2 123	5 983	1 924	91 929	35 963	69 297	28 201	22 632	7 762
1982	Total año ^a	7 931	2 629	3 831	1 233	4 100	1 396	99 970	39 38	79 601	32 396	20 369	6 985
1982	Enero	739	248	350	116	389	132	8 015	3 142	6 137	2 498	1 878	644
	Febrero	762	249	395	126	767	123	8 160	3 195	6 205	2 525	955	671
	Marzo	738	282	416	134	322	148	8 541	3 354	6 628	2 698	913	656
	Abril	349	116	168	54	181	62	6 280	3 267	6 665	2 713	6 5	554
	Mayo	510	170	264	86	246	84	7 821	3 072	6 084	2 476	737	586
	Junio	795	266	383	125	412	141	8 136	3 89	6 234	2 537	902	652
	Julio	533	177	260	84	273	93	8 653	3 389	6 586	2 680	2 067	709
	Agosto	694	232	313	102	381	130	8 580	3 377	6 786	2 762	1 794	6 3
	Septiembre	551	184	243	79	308	105	8 463	3 363	7 200	2 930	1 263	433
	Octubre	686	215	268	87	418	128	8 479	3 360	7 054	2 87	1 425	480
	Noviembre	847	256	396	121	451	135	8 282	3 257	6 512	2 650	770	61
	Diciembre	727	234	775	119	352	115	8 560	3 4 6	7 510	3 056	250	361
1983	Enero P	890	274	409	128	481	146	8 265	3 296	7 207	2 930	050	303
	Febrero P	723	231	304	97	419	134	7 117	2 858	6 5	2 650	606	206
	Marzo P	655	218	277	93	378	125	7 209	2 89	5 500	2 633	0 3	21
	Abril P	713	233	351	114	362	119	3 655	544	3 532	497	23	4
	Mayo P	785	247	312	99	473	148	3 494	590	3 358	423	36	67
	Junio P	644	210	246	79	398	131	3 610	1 526	3 488	479	22	47
	Julio P	710	230	261	83	449	147	7 507	3 009	6 783	2 76	724	248

Periodo		Espinal						Florencia					
		Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
		Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980	Total año	10 600	4 011	5 365	2 056	5 235	1 955	11 842	4 109	1 117	377	10 725	3 732
1981	Total año	12 505	4 987	5 065	2 013	7 440	2 974	13 021	4 502	028	343	1 993	4 159
1982	Total año ^a	11 502	4 624	4 988	1 997	6 514	2 627	13 841	4 74	372	471	12 469	4 270
1982	Enero	1 369	552	500	205	869	347	1 177	409	103	36	074	373
	Febrero	779	320	350	144	429	176	072	335	79	26	893	309
	Marzo	816	323	380	149	436	74	1 143	394	64	20	079	374
	Abril	872	356	400	162	472	194	1 057	365	104	35	953	330
	Mayo	915	368	400	162	515	06	1 168	402	112	38	1 056	364
	Junio	865	342	400	156	465	186	1 151	407	154	60	997	347
	Julio	1 038	413	438	178	600	235	1 204	421	120	45	1 084	376
	Agosto	943	372	400	155	543	217	1 239	428	112	38	1 127	390
	Septiembre	924	368	400	158	524	210	1 204	416	130	44	1 074	372
	Octubre	1 071	435	450	180	621	255	1 245	430	123	40	1 122	390
	Noviembre	915	371	450	180	465	191	1 173	354	132	45	1 041	309
	Diciembre	995	404	420	168	575	236	1 108	380	139	44	960	336
1983	Enero ^P	767	311	367	147	400	164	1 078	377	138	48	940	329
	Febrero ^P	889	373	400	170	489	203	881	305	134	44	747	261
	Marzo ^P	798	223	398	159	400	164	832	91	111	39	721	252
	Abril ^P	948	385	390	156	558	229	1 157	405	78	27	1 079	378
	Mayo ^P	887	359	450	180	437	179	1 164	408	96	34	1 068	74
	Junio ^P	862	345	420	168	442	177	1 099	354	1 047	366	52	18
	Julio ^P	986	399	486	194	500	205	1 197	419	116	41	1 081	378

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Garzon						Girardot					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	6 915	2 195	2 950	1 022	3 965	1 173	15 632	6 503	9 907	4 252	5 725	2 251
1981 Total ano	7 349	2 309	2 858	924	4 491	1 385	15 874	6 484	9 777	4 200	6 097	2 284
1982 Total ano ^a	7 158	2 220	2 426	747	4 732	1 473	14 602	6 431	9 054	4 359	5 548	2 072
1982 Enero	566	180	203	71	363	109	1 160	466	507	226	653	240
Febrero	564	169	182	57	382	112	1 020	425	734	319	286	106
Marzo	558	162	201	58	357	104	1 174	478	644	272	530	206
Abril	554	177	200	60	354	117	1 234	503	740	314	494	189
Mayo	625	222	190	68	435	154	1 128	548	622	356	506	192
Junio	471	153	172	56	299	97	1 247	628	925	500	322	128
Julio	696	229	213	73	483	156	1 338	562	1 029	444	309	118
Agosto	704	202	244	67	460	135	1 234	607	1 005	518	229	89
Septiembre	615	186	193	60	422	126	1 219	493	672	298	547	195
Octubre	691	216	302	87	389	129	1 401	539	684	287	717	252
Noviembre	543	164	168	50	375	114	1 234	571	732	389	502	182
Diciembre	571	160	158	40	413	120	1 213	611	760	436	453	175
1983 Enero P	541	180	173	54	368	126	1 149	486	866	371	283	115
Febrero P	466	148	162	55	304	93	992	425	678	300	314	125
Marzo P	630	186	282	78	348	108	1 081	459	741	322	340	137
Abril P	541	185	204	70	337	115	1 077	457	626	281	451	176
Mayo I	524	179	184	67	340	112	1 080	468	767	348	313	120
Junio P	401	146	108	42	293	104	1 122	495	842	375	280	120
Julio P	673	222	257	89	416	133	1 185	524	984	430	201	94

Periodo	Ibag						Libano					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	34 328	13 640	17 541	7 374	16 787	6 266	5 740	2 344	2 179	924	3 561	1 420
1981 Total ano	36 698	14 850	17 664	7 841	19 034	7 009	6 227	2 610	2 746	1 224	3 481	1 386
1982 Total ano ^a	36 948	15 079	18 994	8 452	17 954	6 627	5 372	2 149	2 100	861	3 272	1 288
1982 Enero	3 114	1 267	1 634	723	1 480	544	548	226	214	92	334	134
Febrero	2 774	1 131	1 603	711	1 171	420	427	175	147	62	280	113
Marzo	3 128	1 279	1 743	772	1 385	507	453	186	194	82	259	104
Abril	3 057	1 250	1 466	647	1 591	603	447	186	270	116	177	70
Mayo	3 044	1 218	1 371	606	1 673	612	456	186	149	67	307	119
Junio	3 117	1 259	1 446	645	1 671	614	455	176	197	70	260	106
Julio	3 449	1 405	1 841	816	1 608	589	377	146	149	59	228	87
Agosto	3 251	1 323	1 740	770	1 511	553	433	170	150	60	283	110
Septiembre	3 124	1 266	1 470	652	1 654	614	444	174	153	61	291	113
Octubre	3 045	1 252	1 554	700	1 491	552	521	205	150	60	371	145
Noviembre	2 989	1 248	1 656	748	1 333	500	415	163	147	59	268	104
Diciembre	2 856	1 181	1 470	662	1 386	519	396	156	182	73	214	83
1983 Enero P	2 593	1 099	1 420	653	1 173	446	()	()	()	()	()	()
Febrero P	2 380	1 010	1 313	604	1 067	406	()	()	()	()	()	()
Marzo P	2 301	970	1 193	549	1 108	421	365	144	144	58	221	86
Abril P	2 602	1 099	1 388	638	1 214	461	467	184	218	87	249	97
Mayo P	2 682	1 124	1 309	602	1 373	522	437	172	256	102	181	70
Junio P	2 492	1 065	1 481	681	1 011	384	412	162	142	57	270	105
Julio P	2 811	1 206	1 726	794	1 085	412	437	172	203	81	234	91

SACRIFICIO DE CANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en p e

Periodo	Manizales						Medellin					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	37 132	16 234	32 052	14 389	5 080	1 845	165 649	67 369	131 859	54 192	33 790	13 177
1981 Total año	40 279	17 380	34 603	15 381	5 676	1 979	179 252	72 482	139 977	57 169	39 275	15 313
1982 Total año	38 474	16 602	32 871	14 571	5 603	2 031	167 103	67 660	118 547	48 723	48 556	18 937
1982 Enero	3 054	1 329	2 654	1 185	400	144	13 362	5 426	10 234	4 206	3 128	1 220
Febrero	3 045	1 334	2 651	1 188	394	146	12 914	5 231	9 260	3 806	3 654	1 425
Marzo	3 032	1 278	2 580	1 120	452	158	14 081	5 704	10 101	4 152	3 980	1 552
Abril	3 455	1 475	2 869	1 266	586	209	14 350	5 821	10 664	4 383	3 686	1 438
Mayo	3 252	1 351	2 759	1 186	493	165	15 475	6 254	10 408	4 278	5 087	1 976
Junio	3 015	1 348	2 513	1 176	502	172	14 172	5 725	9 640	3 962	4 532	1 767
Julio	3 761	1 691	3 195	1 486	566	205	16 233	6 556	10 711	4 402	5 522	2 154
Agosto	3 462	1 482	2 943	1 288	519	194	13 657	5 524	9 423	3 873	4 234	1 65
Septiembre	3 214	1 380	2 783	1 218	431	162	12 605	5 109	5 203	3 782	3 402	327
Octubre	3 196	1 360	2 732	1 184	464	176	13 745	5 565	9 735	4 00	4 010	1 564
Noviembre	3 142	1 359	2 735	1 204	407	155	13 300	5 380	9 190	3 777	4 110	1 603
Diciembre	2 846	1 215	2 457	1 070	389	145	13 209	5 361	9 978	4 10	3 230	1 260
1983 Enero P	2 819	1 213	2 273	1 002	546	211	12 429	5 050	9 635	3 960	2 794	1 087
Febrero P	2 912	1 300	2 613	1 190	299	110	11 474	4 667	9 146	3 759	2 328	900
Marzo P	2 555	1 141	2 348	1 064	207	77	13 103	5 313	9 671	3 975	3 432	1 338
Abril P	2 672	1 232	2 246	1 075	426	157	24 527	9 975	19 506	8 017	5 321	1 958
Mayo P	2 918	1 297	2 563	1 165	355	132	15 916	6 449	11 521	4 735	4 395	1 74
Junio P	2 645	1 164	2 251	1 011	394	153	15 280	6 200	11 477	4 717	3 803	1 480
Julio P	2 526	1 123	2 039	932	487	191	13 038	5 289	9 748	4 006	3 280	280

Periodo	Monte ia						Neiva					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	12 256	4 941	4 469	2 084	7 787	2 857	25 130	7 729	8 968	2 959	16 162	4 770
1981 Total año	9 680	3 834	2 987	1 387	6 693	2 447	26 883	6 048	10 623	2 390	16 260	3 653
1982 Total año	10 818	4 165	2 566	1 184	8 252	2 981	26 688	6 005	10 828	2 437	15 860	3 568
1982 Enero	801	319	240	112	561	207	2 154	485	796	179	1 358	302
Febrero	458	182	125	58	333	124	2 043	460	768	173	1 275	287
Marzo	1 003	398	352	162	651	236	2 386	537	821	185	1 565	352
Abril	436	172	155	71	281	101	2 214	499	776	175	438	324
Mayo	863	341	285	132	578	209	2 320	522	647	146	673	370
Junio	628	245	179	83	449	162	2 147	483	883	199	1 264	284
Julio	777	305	258	119	519	186	2 436	548	922	207	1 514	34
Agosto	789	308	261	120	528	188	1 624	365	689	155	935	200
Septiembre	1 254	468	168	77	1 086	391	2 270	51	1 101	248	1 169	260
Octubre	1 362	511	194	90	1 168	421	2 215	498	1 063	239	1 152	250
Noviembre	1 239	464	179	82	1 060	382	2 709	609	1 126	253	583	356
Diciembre	1 208	452	170	78	1 038	374	2 170	488	1 230	278	934	210
1983 Enero P	2 080	851	550	254	1 530	597	2 183	494	864	194	319	300
Febrero P	2 317	910	912	421	1 405	489	1 954	440	62	140	333	300
Marzo P	2 075	817	705	325	1 370	492	2 102	472	491	110	1 611	362
Abril P	1 306	00	259	120	1 047	380	2 169	488	509	14	1 660	37
Mayo P	1 083	444	220	154	863	290	2 013	453	608	137	1 405	316
Junio P	977	370	180	83	797	287	2 472	573	738	166	1 734	437
Julio P	947	374	141	68	806	306	2 405	555	687	156	1 718	396

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Periodo	Palmira						Pasto						Pesc en pie
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	
1980 Total año	25 593	9 921	14 970	6 105	10 623	3 816	11 988	4 717	10 719	4 261	1 269	456	
1981 Total año	26 161	10 664	16 119	6 960	10 042	3 704	13 776	5 442	12 622	5 031	1 154	411	
1982 Total año ^a	24 908	10 347	15 157	6 649	9 751	3 698	10 681	4 204	9 009	3 593	1 672	611	
1982 Enero	2 204	933	1 565	699	639	234	802	319	780	311	22	8	
Febrero	2 027	870	1 256	571	771	299	753	301	740	296	13	5	
Marzo	2 107	879	1 196	532	911	347	788	314	776	310	12	4	
Abril	2 225	962	1 481	675	744	287	671	267	665	265	6	2	
Mayo	2 214	946	1 306	586	908	360	678	268	646	257	32	11	
Junio	2 063	859	1 165	519	898	340	791	318	776	313	15	5	
Julio	2 207	956	1 548	695	659	261	638	252	624	248	14	4	
Agosto	2 076	878	1 143	512	933	366	723	285	688	273	35	12	
Septiembre	1 941	801	1 002	437	939	364	859	342	805	322	54	20	
Octubre	2 114	802	1 210	483	904	319	1 428	554	997	396	471	158	
Noviembre	1 855	726	1 097	454	758	272	1 334	514	769	306	565	208	
Diciembre	1 875	735	1 188	486	687	249	1 216	470	43	296	473	174	
1983 Enero P	1 929	759	976	409	953	350	994	383	542	217	452	166	
Febrero P	1 720	710	1 062	467	658	243	852	327	472	187	380	140	
Marzo P	1 694	704	1 063	463	631	241	194	77	47	18	147	59	
Abril P	1 788	706	1 127	451	661	255	762	298	169	62	593	236	
Mayo P	1 693	655	976	392	717	263	1 487	569	667	321	620	248	
Junio P	1 646	643	1 060	436	586	207	1 323	508	685	253	638	255	
Julio P	1 828	708	1 187	478	641	230	1 479	569	726	268	753	301	

Periodo	Pereira						Pitalito						
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	
1980 Total año	30 548	12 756	22 504	9 999	8 044	2 757	6 283	1 235	2 685	588	3 598	647	
1981 Total año	28 774	11 842	21 326	9 250	7 448	2 592	7 057	1 335	3 064	635	3 993	700	
1982 Total año	28 443	11 404	20 865	8 820	7 578	2 584	6 047	1 266	2 377	523	3 670	743	
1982 Enero	1 925	809	1 515	673	410	136	594	116	192	42	402	74	
Febrero	1 905	726	1 456	589	449	137	369	70	94	19	275	51	
Marzo	2 053	818	1 518	640	535	178	459	82	156	26	303	56	
Abril	2 710	664	1 189	489	521	175	540	99	175	33	365	66	
Mayo	1 844	784	1 407	626	437	158	562	161	233	66	349	95	
Junio	1 695	681	1 210	512	485	169	481	107	179	36	302	71	
Julio	2 195	879	1 567	660	628	219	530	99	191	39	339	60	
Agosto	2 232	1 294	2 260	956	972	338	527	119	189	38	338	81	
Septiembre	2 184	1 192	2 130	829	1 054	363	432	97	199	56	233	41	
Octubre	2 828	1 164	2 274	977	554	187	439	84	161	34	278	50	
Noviembre	2 130	1 281	2 381	1 031	749	250	564	120	308	70	256	50	
Diciembre	2 742	1 120	1 958	846	784	273	550	112	300	64	250	48	
1983 Enero P	2 718	1 151	2 032	908	686	243	526	101	267	51	259	50	
Febrero P	2 349	996	1 942	850	407	146	487	94	251	48	236	46	
Marzo P	2 260	1 033	1 682	727	578	306	385	75	195	40	190	35	
Abril P	2 223	919	1 503	676	720	243	434	82	176	35	258	47	
Mayo P	2 844	1 155	1 956	842	888	313	454	85	150	29	304	56	
Junio P	2 397	1 119	1 688	874	709	245	404	73	174	32	230	41	
Julio P	2 369	980	1 613	718	756	262	495	98	243	51	252	47	

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Periodo	Popayan						Quibdo						Peso en g
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	
1980 Total ano	14 405	6 068	11 614	5 063	2 791	1 005	2 731	808	1 787	538	944	270	
1981 Total ano	27 660	8 862	23 623	7 441	4 037	1 421	3 011	854	2 266	644	745	210	
1982 Total ano	15 285	5 634	12 027	4 532	3 258	1 102	1 745	510	1 350	397	395	113	
1982 Enero	1 700	677	1 371	566	329	111	197	56	163	46	34	0	
Febrero	866	355	625	269	241	86	109	39	61	24	48	15	
Marzo	1 403	495	1 101	400	302	95	132	38	118	34	14	4	
Abril	1 232	460	966	368	266	92	61	18	41	12	20	6	
Mayo	1 234	427	928	26	306	101	207	64	156	50	51	14	
Junio	1 366	455	1 129	375	237	80	221	63	200	57	21	6	
Julio	1 577	546	1 326	462	251	84	208	59	153	44	55	15	
Agosto	1 201	458	993	383	208	75	192	54	159	45	33	9	
Septiembre	1 298	499	1 015	402	283	97	136	39	105	30	31	9	
Octubre	1 401	506	1 090	405	311	101	141	41	97	28	44	13	
Noviembre	1 039	421	759	326	280	95	68	19	50	14	18	5	
Diciembre	968	335	724	250	244	85	73	20	47	13	26	7	
1983 Enero P	608	237	608	237	—	—	103	30	65	19	38	11	
Febrero P	792	316	568	241	224	75	181	52	168	48	13	4	
Marzo P	804	335	550	236	254	99	168	46	114	32	54	14	
Abril P	540	204	421	126	219	78	162	48	118	36	44	12	
Mayo P	737	295	496	207	241	88	178	50	166	47	12	3	
Junio P	721	295	535	231	186	64	156	50	131	42	25	8	
Julio P	1 076	412	666	284	410	128	168	48	140	40	28	8	

Periodo	Riachacha						Santa Marta						
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	
1980 Total ano	3 493	1 205	1 903	680	1 590	525	35 459	7 311	23 363	5 172	12 096	2 39	
1981 Total ano	5 115	1 777	2 937	1 063	2 178	714	37 568	7 625	21 911	4 837	15 657	2 788	
1982 Total ano	1 715	374	1 715	374	(—)	(—)	34 968	7 067	19 558	4 272	15 410	2 795	
1982 Enero	146	36	146	36	—	—	3 368	715	2 113	475	1 255	240	
Febrero	128	26	128	26	—	—	2 854	563	1 637	360	1 217	203	
Marzo	131	30	131	30	—	—	3 230	574	1 877	366	1 353	208	
Abril	98	21	98	21	—	—	2 548	449	1 164	228	1 384	221	
Mayo	70	16	70	16	—	—	2 648	534	1 271	291	1 377	243	
Junio	62	14	62	14	—	—	2 990	596	1 421	306	1 569	280	
Julio	105	24	105	24	—	—	3 254	662	1 645	376	1 609	286	
Agosto	99	22	99	22	—	—	3 026	641	1 665	372	1 361	269	
Septiembre	207	46	207	46	—	—	2 673	538	1 628	348	1 045	190	
Octubre	208	47	208	47	—	—	2 798	612	1 465	330	1 333	282	
Noviembre	202	40	202	40	—	—	2 592	530	1 440	318	1 152	212	
Diciembre	259	52	259	52	—	—	2 987	653	2 232	502	755	151	
1983 Enero P	210	42	210	42	—	—	2 792	604	1 939	433	853	17	
Febrero P	201	41	201	41	—	—	2 230	503	1 646	385	584	118	
Marzo P	122	29	100	24	22	5	2 625	570	1 824	410	801	160	
Abril P	91	22	70	17	21	5	2 169	395	1 412	226	757	169	
Mayo P	83	20	65	16	18	4	2 489	864	1 532	559	957	305	
Junio P	95	23	70	17	2	6	2 587	572	1 820	410	767	162	
Julio P	11	26	80	19	31	7	2 725	673	2 126	538	599	135	

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Sincelejo						Tunja					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	11 881	4 575	679	327	11 202	4 248	6 264	1 937	4 779	1 473	1 485	464
1981 Total ano	16 320	6 395	3 574	1 678	12 746	4 717	3 960	1 294	2 367	780	1 593	514
1982 Total ano ^a	12 780	4 641	716	310	12 064	4 331	5 011	1 586	3 266	1 041	1 745	545
1982 Enero	1 166	421	339	139	827	282	727	229	439	137	288	92
Febrero	1 096	400	111	52	985	348	623	179	413	130	210	49
Marzo	1 078	384	29	14	1 049	370	381	127	238	79	143	48
Abril	922	334	17	7	905	327	499	164	354	116	145	48
Mayo	943	347	22	9	921	338	499	160	369	118	130	42
Junio	1 075	415	17	7	1 058	408	499	162	363	118	136	44
Julio	1 089	388	15	6	1 074	382	538	174	350	111	188	63
Agosto	1 137	410	28	13	1 109	397	530	169	355	114	175	55
Septiembre	938	329	19	8	919	321	348	112	213	68	135	44
Octubre	994	349	19	8	975	341	124	37	47	14	77	23
Noviembre	1 194	426	42	21	1 152	405	157	48	84	25	73	23
Diciembre	1 148	438	58	26	1 090	412	86	25	41	11	45	14
1983 Enero P	1 253	438	93	43	1 160	395	38	12	12	4	26	8
Febrero P	926	414	87	41	839	373	134	41	90	28	44	13
Marzo P	956	324	32	14	924	310	241	75	91	28	150	47
Abril P	868	392	13	7	855	385	391	117	270	81	121	36
Mayo P	926	417	16	8	910	409	336	102	233	71	103	31
Junio P	946	413	17	8	929	405	165	50	109	33	56	17
Julio P	921	405	20	10	901	395	357	110	248	76	109	34

Periodo	Tulua						Valledupar					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	19 203	7 655	9 279	4 177	9 924	3 478	25 049	6 681	5 478	1 591	19 571	5 090
1981 Total ano	21 634	8 547	9 678	4 354	11 956	4 193	26 852	7 000	5 502	1 671	21 350	5 329
1982 Total ano	21 356	8 615	9 283	4 111	12 073	4 464	25 100	6 657	5 777	1 612	19 323	5 045
1982 Enero	2 021	789	806	363	1 215	426	2 101	569	560	165	1 541	404
Febrero	1 461	564	526	236	935	328	1 775	464	629	195	1 146	269
Marzo	1 931	763	875	393	1 056	370	2 186	651	436	126	1 750	525
Abril	1 789	709	828	372	961	337	1 741	468	271	73	1 470	395
Mayo	2 029	777	890	78	1 139	399	1 899	507	302	85	1 597	422
Junio	1 709	650	526	236	1 183	414	2 125	545	240	74	1 885	471
Julio	1 832	727	808	363	1 024	364	2 100	539	210	67	1 890	472
Agosto	1 944	774	936	421	1 008	353	2 034	528	370	104	1 664	424
Septiembre	1 722	679	765	344	957	335	2 160	575	572	154	1 588	421
Octubre	1 637	871	724	325	913	546	2 112	578	639	166	1 473	412
Noviembre	1 778	705	823	370	955	335	2 213	569	525	147	1 688	422
Diciembre	1 503	607	776	350	727	257	2 654	664	1 023	256	1 631	408
1983 Enero P	()	()	()	()	()	()	2 448	618	1 216	304	1 232	314
Febrero P	1 717	662	610	274	1 107	388	2 261	570	1 040	265	1 221	305
Marzo P	1 486	558	392	176	1 094	382	2 343	585	1 123	280	1 220	305
Abril P	966	371	320	144	646	227	1 806	440	647	162	1 159	278
Mayo P	1 584	593	431	194	1 153	399	1 974	460	705	162	1 269	298
Junio P	1 394	526	383	172	1 011	354	2 239	525	669	164	1 570	361
Julio P	1 757	768	1 526	687	231	81	2 110	505	599	150	1 511	355

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (conclusion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en p.c.

Periodo	Villavicencio						Zipaquirá					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	33 427	10 634	3 956	1 295	29 471	9 339	21 331	6 383	15 834	4 740	5 497	1 643
1981 Total año	38 841	13 615	4 303	1 413	34 538	12 202	23 102	7 057	16 117	4 921	6 985	2 136
1982 Total año	41 949	14 624	3 356	1 123	38 593	13 501	23 163	6 927	15 144	4 533	8 019	2 394
1982 Enero	3 653	1 272	201	65	3 452	1 207	2 015	603	1 346	403	669	200
Febrero	3 340	1 165	276	92	3 064	1 073	1 923	573	1 023	306	900	267
Marzo	3 430	1 197	389	133	3 041	1 064	2 015	601	1 306	390	709	211
Abril	3 083	1 070	514	171	2 569	899	2 129	638	1 390	417	739	22
Mayo	3 510	1 221	433	145	3 077	1 076	1 971	591	1 314	394	657	197
Junio	3 390	1 180	454	151	2 936	1 029	1 789	536	1 194	358	595	78
Julio	3 813	1 330	444	116	3 469	1 214	2 108	631	1 293	387	815	244
Agosto	3 484	1 217	197	66	3 287	1 151	1 709	511	1 166	349	543	162
Septiembre	3 560	1 241	173	57	3 387	1 184	1 809	542	1 209	362	600	180
Octubre	3 635	1 270	96	33	3 539	1 237	2 000	97	1 500	449	500	48
Noviembre	3 521	1 229	151	51	3 370	1 178	1 811	540	1 164	347	647	193
Diciembre	3 530	1 232	128	43	3 402	1 189	1 884	564	1 239	371	645	93
1983 Enero P	5 014	1 603	278	90	4 736	1 513	2 051	603	1 273	370	778	233
Febrero P	4 442	1 417	302	99	4 140	1 318	1 640	499	1 072	321	568	78
Marzo P	3 915	1 261	232	85	3 683	1 176	1 739	520	1 216	364	523	56
Abril P	4 056	1 322	292	94	3 764	1 228	1 811	542	1 176	352	365	90
Mayo P	4 143	1 366	326	111	3 817	1 255	1 796	535	1 178	350	618	185
Junio P	3 854	1 374	474	167	3 380	1 207	1 652	493	1 115	333	537	60
Julio P	3 974	1 370	417	143	3 557	1 227	2 053	605	1 500	440	553	165

Total del 1982: En el informe final se encontraron algunos errores. En Villavicencio 1981-1982 se revisó la totalidad de los datos y se publicó parcialmente la información en la segunda parte del informe.

Cuadro 3

Sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación de carne en canal según ciudades

Total nacional

Periodo	Total nacional	Mataderos			
		Barranquilla	Galapa	La Gloria	Otros
1980 Total año	71 511	50 251	18 933	2 327	—
1981 Total año	113 579	59 498	20 015	18 016	16 050
1982 Julio	9 464	6 163	1 039	2 189	73
Agosto	8 554	5 238	1 469	1 645	202
Septiembre	9 360	5 172	2 100	2 088	—
Octubre	7 595	4 582	1 926	1 087	—
Noviembre	7 546	4 876	1 845	825	—
Diciembre	5 132	2 889	2 243	—	—
1983 Enero P	7 200	3 887	1 206	1 095	1 012
Febrero P	5 725	3 013	1 559	148	1 005
Marzo P	5 102	2 088	1 215	1 599	1 000
Abril P	1 178	—	—	1 178	—
Mayo P	4 024	2 736	5	1 233	—
Junio P	7 179	3 978	1 293	1 908	—
Julio P	2 820	2 661	626	33	—

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Peso en pie

Periodo	Armenia		Barranquilla		Barrancabermeja		Bello		Bogota D E		Bucaramanga	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	13 612	1 179	42 768	540	8 023	1 027	9 219	781	234 277	20 669	21 230	1 695
1981 Total ano	11 822	1 048	47 376	3 737	6 591	839	7 703	653	224 630	19 407	20 151	1 611
1982 Total ano ^a	10 825	1 017	37 466	2 995	5 667	648	4 603	390	214 103	18 672	20 360	1 630
1982 Enero	777	72	3 154	247	384	54	475	40	14 716	1 272	1 473	118
Febrero	705	62	3 315	260	377	47	370	31	15 737	1 366	1 389	111
Marzo	836	77	4 197	330	405	49	388	33	17 512	1 535	1 543	124
Abril	1 312	118	4 197	332	532	64	457	39	16 070	1 399	1 562	125
Mayo	840	79	3 115	287	640	72	363	31	16 836	1 458	1 627	130
Junio	886	81	2 445	192	554	72	355	30	18 483	1 621	1 701	136
Julio	901	88	2 591	202	546	64	342	29	17 801	1 546	1 774	142
Agosto	823	78	2 831	223	467	59	295	25	18 119	1 600	1 744	140
Septiembre	846	80	2 805	222	425	47	386	32	17 601	1 539	1 773	142
Octubre	929	91	2 530	200	455	52	446	38	17 171	1 506	1 843	147
Noviembre	894	85	2 789	222	284	27	336	28	18 365	1 586	1 562	125
Diciembre	1 076	106	3 497	278	598	41	390	34	25 692	2 244	2 369	190
1983 Enero P	839	79	2 897	230	257	17	236	20	15 865	1 373	1 404	112
Febrero P	857	74	3 255	259	302	20	301	26	15 762	1 371	1 411	113
Marzo P	793	74	2 720	216	344	30	369	31	16 869	1 154	1 640	131
Abril P	975	94	3 114	247	333	24	323	27	16 936	1 482	1 531	122
Mayo P	949	121	2 938	234	402	28	1 322	113	19 431	1 730	1 710	137
Junio P	1 066	93	2 379	190	395	32	340	29	20 615	1 786	1 733	138
Julio P	1 066	95	2 507	200	308	26	286	32	18 015	1 566	1 743	139

Periodo	Buenaventura		Buga		Calarca		Cali		Cartagena		Cartago	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total ano	3 944	275	8 208	744	4 718	319	78 974	6 634	973	77	6 710	629
1981 Total ano	2 791	194	7 822	700	4 153	276	75 583	6 504	2 914	223	5 844	517
1982 Total ano ^a	2 010	140	7 278	632	3 355	225	74 041	6 718	(-)	(-)	4 621	383
1982 Enero	182	13	605	51	283	19	5 689	496	-	-	438	36
Febrero	92	6	512	47	242	16	5 168	457	-	-	364	29
Marzo	200	14	577	48	260	17	5 622	494	-	-	372	34
Abril	200	14	573	51	313	21	5 763	502	-	-	358	30
Mayo	176	12	572	48	272	18	5 811	524	-	-	393	32
Junio	188	13	617	54	264	17	5 965	547	-	-	362	29
Julio	180	13	685	62	337	22	6 253	579	-	-	387	32
Agosto	131	9	610	52	246	17	5 712	528	-	-	369	31
Septiembre	152	11	609	51	249	17	6 012	548	-	-	337	28
Octubre	130	c	620	53	282	19	6 950	628	-	-	393	33
Noviembre	149	10	583	51	242	17	7 396	669	-	-	392	31
Diciembre	230	16	715	64	365	25	7 700	746	-	-	456	38
1983 Enero P	168	12	624	52	245	16	5 732	504	-	-	393	33
Febrero P	115	8	535	44	235	16	4 977	430	-	-	285	24
Marzo P	142	10	556	47	295	20	5 316	470	-	-	286	24
Abril P	145	10	653	56	285	19	6 259	541	-	-	334	28
Mayo P	126	9	634	53	347	23	6 458	541	-	-	389	32
Junio P	184	13	666	57	299	20	6 760	561	-	-	342	33
Julio P	233	16	730	62	351	24	6 586	551	-	-	368	30

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Periodo	Cienaga		Cucuta		Chia		La Dorada		Duitama		Envigado-Itagüé	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	527	35	6 771	452	3 157	462	2 975	400	3 823	297	60 059	6 460
1981 Total año	307	21	4 868	322	1 746	251	2 790	395	1 829	129	30 957	3 479
1982 Total año ^a	381	24	742	45	1 654	241	2 736	310	1 871	129	41 895	4 587
1982 Enero	22	1	327	20	175	25	221	31	159	11	3 024	333
Febrero	27	2	415	25	137	20	256	26	135	9	3 058	336
Marzo	55	3	—	—	82	12	252	27	120	8	3 880	407
Abril	37	2	—	—	66	0	206	23	160	11	3 247	357
Mayo	31	2	—	—	128	18	207	23	172	12	3 704	407
Junio	24	2	—	—	109	16	221	24	200	15	2 927	322
Julio	33	2	—	—	247	36	233	26	169	12	3 070	338
Agosto	32	2	—	—	142	21	237	28	155	11	3 668	403
Septiembre	26	2	—	—	91	14	240	27	149	10	4 019	442
Octubre	28	2	—	—	85	12	193	22	134	9	4 028	443
Noviembre	28	2	—	—	223	33	230	26	152	10	3 522	387
Diciembre	28	2	—	—	169	25	240	27	166	11	3 748	412
1983 Enero P	25	1	—	—	171	25	274	28	143	10	3 248	357
Febrero P	39	2	—	—	147	21	189	21	149	10	3 733	411
Marzo P	40	2	—	—	49	7	237	27	170	13	3 533	369
Abril P	54	3	—	—	258	45	223	24	168	12	3 402	374
Mayo P	39	2	—	—	135	19	168	29	143	10	3 511	386
Junio P	35	3	—	—	142	20	259	26	162	12	3 369	370
Julio P	33	2	—	—	8	1	()	()	175	12	2 703	297

Periodo	Espinal		Florencia		Garzon		Girardot		Ibagué		Libano	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	3 531	255	6 251	329	1 905	193	4 530	701	8 604	897	2 467	147
1981 Total año	3 166	212	6 035	309	1 550	146	645	249	7 572	842	2 271	118
1982 Total año	3 674	242	6 379	336	1 570	146	3 079	174	8 261	942	1 977	100
1982 Enero	188	12	487	25	114	10	266	17	559	63	132	6
Febrero	251	16	443	22	103	10	216	18	490	56	124	6
Marzo	200	19	450	22	106	10	266	20	573	66	136	7
Abril	240	16	54	28	116	11	249	15	653	75	150	7
Mayo	291	18	553	28	135	14	235	14	671	74	153	8
Junio	369	24	634	32	99	10	328	15	692	78	185	9
Julio	348	22	563	28	209	18	277	14	662	73	189	10
Agosto	299	20	497	25	116	11	250	12	635	72	151	8
Septiembre	313	22	485	36	135	12	230	11	710	80	155	8
Octubre	376	25	551	33	144	14	279	14	803	84	190	10
Noviembre	328	24	534	26	131	12	202	10	747	90	172	9
Diciembre	371	24	628	31	162	14	281	14	1 065	121	240	12
1983 Enero P	279	18	471	24	140	15	244	11	679	89	()	()
Febrero P	308	20	781	23	112	9	199	9	411	52	()	()
Marzo P	330	22	446	22	116	10	246	11	468	59	139	7
Abril P	228	17	643	32	155	15	244	12	464	58	180	9
Mayo P	375	26	617	31	154	13	253	13	496	63	174	9
Junio P	396	26	700	36	168	15	221	13	529	67	232	12
Julio P	311	23	627	32	238	20	228	13	487	61	186	9

SACRIFICIO DE CÁNADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4 (continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Periodo	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Palmira		Pasto	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	16 506	1 483	128 514	10 923	9 346	480	7 515	703	12 045	1 361	6 250	527
1981 Total año	15 973	1 452	114 833	9 761	6 593	358	7 792	779	11 648	1 305	4 565	379
1982 Total año ^a	15 798	1 416	102 932	8 748	5 207	280	8 612	864	10 233	1 205	3 931	335
1982 Enero	1 401	136	7 821	665	203	11	571	57	773	92	177	15
Febrero	1 155	102	7 570	643	357	19	562	57	697	84	159	14
Marzo	1 195	104	7 635	649	593	32	660	66	881	104	192	16
Abril	1 393	120	7 975	678	459	25	676	68	772	92	176	15
Mayo	1 393	129	7 547	641	542	29	667	67	854	99	222	19
Junio	1 292	107	8 337	709	410	19	884	88	806	94	198	17
Julio	1 487	127	9 344	794	527	29	662	66	936	108	151	13
Agosto	981	90	8 696	739	398	22	755	76	789	53	250	21
Septiembre	1 587	150	9 908	842	385	21	828	83	773	92	418	35
Octubre	1 533	134	9 224	784	380	21	810	81	879	103	499	43
Noviembre	1 049	97	8 611	732	396	22	703	71	864	101	784	67
Diciembre	1 332	120	10 264	872	557	30	834	84	1 209	143	705	60
1983 Enero ^P	1 265	122	8 793	747	106	6	644	64	913	104	468	40
Febrero ^P	1 347	119	8 891	756	420	23	586	59	788	92	345	29
Marzo ^P	1 081	97	9 399	799	403	22	667	67	768	89	139	12
Abril ^P	1 323	123	10 230	870	159	9	694	69	797	94	529	46
Mayo ^P	1 247	94	10 365	881	242	13	770	77	832	92	507	44
Junio ^P	1 165	113	10 571	898	154	9	950	95	863	99	403	34
Julio ^P	1 336	130	10 670	906	301	17	950	95	926	106	452	38

Periodo	Pereira		Pitalito		Popayan		Quibdo		Riohacha		Santa Marta	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	17 542	1 396	2 323	161	5 699	412	1 502	76	3 368	233	(-)	(-)
1981 Total año	13 560	1 046	2 194	149	4 440	293	1 273	64	4 518	298	2 517	135
1982 Total año ^a	11 181	881	1 833	123	3 809	336	1 254	108	2 589	147	7 937	416
1982 Enero	918	67	152	12	215	14	73	8	90	5	744	41
Febrero	742	49	104	7	277	16	68	5	215	13	497	26
Marzo	781	59	42	3	292	35	41	5	438	26	590	33
Abril	746	51	157	11	352	39	11	1	371	22	625	32
Mayo	666	46	166	12	318	29	175	24	120	7	598	30
Junio	410	29	138	9	310	24	90	8	132	9	798	40
Julio	692	56	173	11	317	29	118	9	200	11	785	44
Agosto	958	82	118	9	342	29	100	7	193	10	607	31
Septiembre	1 390	117	138	10	345	30	180	13	212	12	537	30
Octubre	1 172	98	144	12	346	30	116	9	180	10	571	30
Noviembre	1 343	117	251	14	306	30	142	7	200	10	723	36
Diciembre	1 363	110	250	13	389	31	140	12	238	12	862	43
1983 Enero ^P	1 169	95	160	12	96	10	108	7	153	7	600	31
Febrero ^P	397	79	156	11	237	35	54	3	150	8	739	43
Marzo ^P	1 038	92	186	11	279	33	65	3	66	4	859	44
Abril ^P	1 289	99	166	11	153	14	222	9	66	3	445	26
Mayo ^P	1 486	122	151	13	260	24	191	10	()	()	568	33
Junio ^P	1 359	114	205	17	282	24	101	6	63	3	479	4
Julio ^P	1 259	108	175	8	268	23	74	4	67	3	409	33

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4 (conclusion)

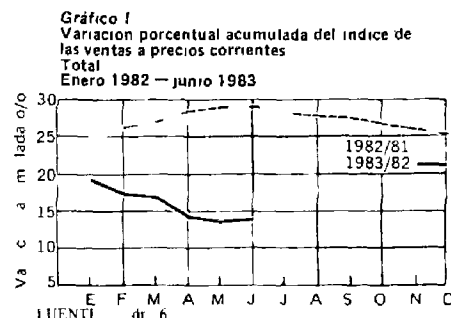
Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Peso en g e

Periodo	Sincelajo		Tunja		Tulua		Valledupar		Villavicencio		Zipaquirá	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1980 Total año	(-)	(-)	(-)	(-)	8 942	737	1 422	97	5 656	283	1 642	239
1981 Total año	(-)	(-)	(-)	(-)	8 045	618	2 417	177	7 700	393	7 005	950
1982 Total año	(-)	(-)	440	38	8 886	668	674	48	6 266	313	1 392	200
1982 Enero	-	-	-	-	670	50	-	-	344	17	54	7
Febrero	-	-	-	-	538	41	-	-	413	21	64	9
Marzo	-	-	-	-	628	47	-	-	511	26	120	17
Abril	-	-	-	-	647	48	-	-	449	22	70	10
Mayo	-	-	-	-	767	57	-	-	428	21	117	16
Junio	-	-	-	-	787	59	87	6	637	32	120	17
Julio	-	-	-	-	790	59	47	3	614	31	150	22
Agosto	-	-	-	-	730	57	208	14	581	29	70	10
Septiembre	-	-	77	7	724	55	130	10	527	26	130	18
Octubre	-	-	84	7	790	59	133	10	549	27	207	31
Noviembre	-	-	77	7	729	55	69	5	537	27	150	22
Diciembre	-	-	202	17	1 086	81	-	-	676	34	140	21
1983 Enero P	-	-	110	8	()	()	-	-	671	31	200	29
Febrero P	-	-	106	8	728	55	-	-	693	38	200	28
Marzo P	-	-	102	8	1 244	93	-	-	745	36	170	20
Abril P	-	-	100	8	982	74	12	1	708	36	188	27
Mayo P	-	-	120	10	874	66	50	3	804	44	200	28
Junio P	-	-	98	8	927	70	80	5	720	38	120	17
Julio P	-	-	101	8	1 020	76	00	6	863	51	80	12

V r n t a d i l u a d r

encuesta mensual de comercio al por menor



1.5

Características principales de la investigación

Metodología

La Encuesta Mensual de Comercio al por Menor se efectúa desde julio de 1974 en 398 establecimientos seleccionados por los mayores volúmenes de ventas en 1970. Los establecimientos se encuentran localizados en 12 ciudades: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cucuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Pasto y Pereira.

Con el objeto de mejorar la calidad de la información, la investigación se extendió a partir de enero de 1980 a 1 110 establecimientos. Lo anterior, dentro del propósito de dicha investigación que refleja la evolución de los principales establecimientos del sector, a través de las variables más representativas como son las ventas, el empleo y la remuneración.

En la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU), el comercio al por menor se define como: la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados al público en general para consumo o uso personal o doméstico por tiendas grandes, almacenes, puestos, almacenes que reciben encargos por correo, estaciones de gasolina, agentes de ventas de automóviles, buhoneros y vendedores ambulantes, cooperativas de consumo, casas de subasta, etc.¹

La unidad estadística la constituye el establecimiento (tienda, almacén) descrito como la combinación de actividades y recursos que están dirigidos por un único propietario o interés controlador, principalmente hacia la compra y venta de mercaderías por lo general en un solo lugar.²

La ampliación de la investigación se llevó a cabo para aquellas agrupaciones que tenían pocos informantes en las ciudades donde el DANE posee sedes regionales: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales y Medellín.

Las cifras de ventas, empleo y remuneración se recolectan mensualmente en la segunda década del segundo mes siguiente al de referencia.

La recolección de la información se realiza mediante formulario el cual se prediligencia por computador con el nombre y/o razón social del establecimiento, la dirección y teléfono.

La información recolectada es criticada tanto en las regionales como en el DANE central, antes y después de su procesamiento por computador.

Para expresar las ventas y remuneración per cápita a precios constantes, se utilizan los deflatores que se consideran más adecuados según el caso.

¹ Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades (CIIU), Revisión 2, Publicación DANI, Bogotá 1979.

² Programa Interamericano de Estadísticas Básicas (PII B). Base para la formulación de las normas y metodología correspondientes a la sección IX Comercio Interno y Servicios, Washington, diciembre 3 de 1971, pag. 17.

Se usa el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para deflactar la remuneración así como para las ventas de mercancías en general alimentos y bebidas farmacias muebles y electrodomésticos. Para materiales de construcción se utiliza el Índice de Precios de la Construcción de Vivienda (ICCV). Para vehículos y repuestos se usa el Índice de Precios al por Mayor de comercio en general de maquinaria y equipo del Banco de la República. Los índices de factores se llevan a la base diciembre de 1978=100.

Información publicada en esta sección

Los índices de las ventas según agrupaciones industriales a precios corrientes y a precios constantes índices de los sueldos y prestaciones pagadas y del empleo el valor de los sueldos y pres-

taciones pagadas per capita con sus respectivas variaciones porcentuales acumuladas. Se retiran las variaciones porcentuales mensuales a partir del BME No 384. Con relación al período publicado desde enero 1980 BME Nos 379-385 se reduce este período a los últimos meses a partir del BME No 386.

Otras publicaciones

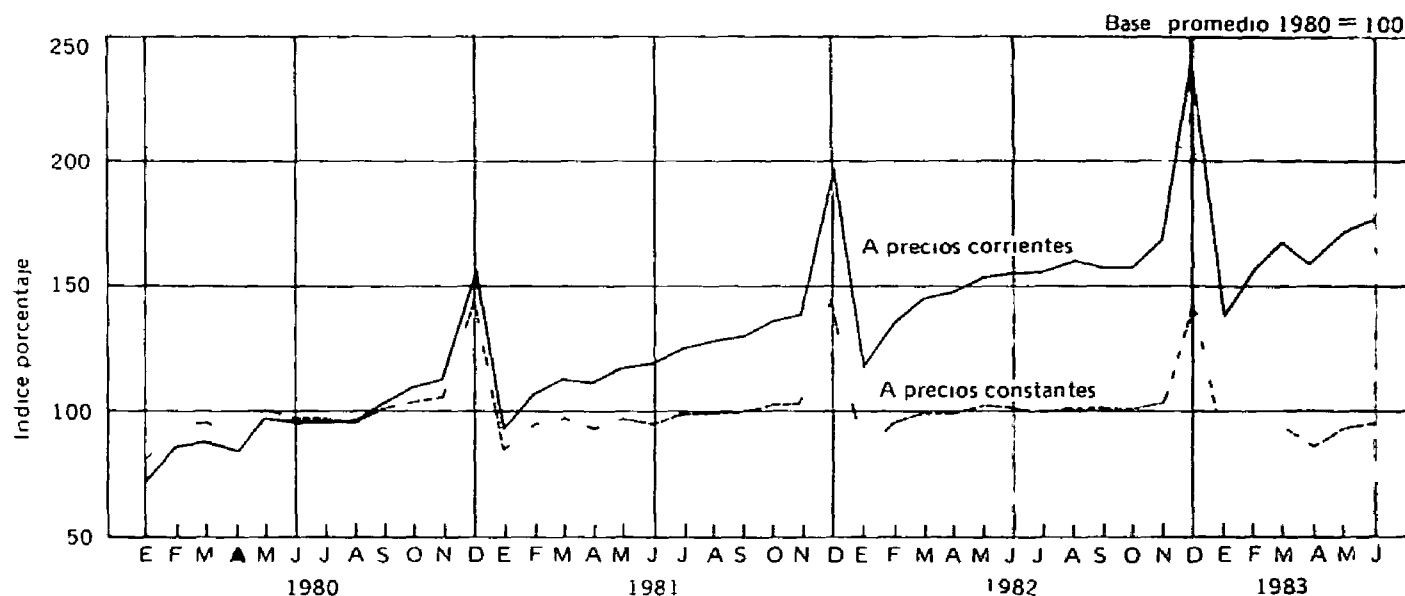
La última publicación de valores absolutos correspondiente a 398 establecimientos se presentó en el BME No 363. A partir del BME 379 se inicia la publicación de los *Índices* de 1 110 establecimientos el texto de la *Metodología* se incluyó en el BME No 382 de mayo de 1983 y el informe anual del comercio al por menor de 1982 en el BME No 385.

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Grafico 2

Índice total mensual de ventas a precios corrientes y a precios constantes

Enero 1980 — junio 1983



FUENTE: cuadros 1 y 2

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 1

Indice de ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales

Base promedio 1980=100

Periodo	Agrupaciones comerciales y codigo CIIU Rev 2								
	Total ^a	Mercancias en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farmacias 6204	Muebles y electrodomesticos 6205	Materiales de construccion 6206	Vehiculos y repuestos 6207	Mercancias no clasificadas 6209
1982 Mayo	153 59	141 65	170 23	134 37	143 15	208 88	119 13	153 00	131 77
Junio	154 65	151 45	172 37	156 58	139 67	171 66	121 27	147 31	140 50
Julio	155 45	144 00	180 34	137 77	147 14	154 23	128 76	147 64	149 92
Agosto	159 58 ^r	142 56	177 89	130 89	146 25 ^r	164 19	131 12	168 31	157 37
Septiembre	163 67	160 81	181 68	128 13	158 53	159 79	134 66	158 13	171 72
Octubre	164 10	157 14	190 31	136 43	153 52	153 45	133 02	155 50	163 88
Noviembre	168 49	169 88	182 34	157 09	160 92	176 40	138 94	156 24	177 55
Diciembre	238 43	339 45	243 79	406 23	178 92	253 08	135 40	150 94	218 19
1983 Enero	138 92	128 57	171 76	113 55	142 31	127 09	126 94	109 43	148 72
Febrero	158 20	147 72	183 27	120 49	152 75	145 01	127 17	125 52	237 20
Marzo	167 85	159 75	218 19	133 29	165 39	153 19	131 90	132 00	155 82
Abril	157 10	139 94	196 27	122 59	161 88	158 16	127 35	130 85	161 66
Mayo P	171 55	163 54	209 69	154 07	172 88	225 60	138 22	128 03	161 13
Junio P	177 36	181 83	220 46	174 21	179 71	178 74	146 19	123 72	169 70

^r Total (excluyendo combustibles)

Cuadro 2

Indice de ventas a precios constantes segun agrupaciones comerciales

Base promedio 1980=100

Periodo	Agrupaciones comerciales y codigo CIIU Rev 2								
	Total ^a	Mercancias en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farmacias 6204	Muebles y electrodomesticos 6205	Materiales de construccion 6206	Vehiculos y repuestos 6207	Mercancias no clasificadas 6209
1982 Mayo	102 01	96 50	107 77	96 52	90 33	146 00	84 27	103 42	87 31
Junio	100 61	102 28	105 98	111 03	85 65	114 64	83 91	98 54	92 41
Julio	99 74	96 51	108 97	96 91	90 23	103 00	88 00	97 60	97 88
Agosto	101 36 ^r	94 23	106 31	90 73	86 16 ^r	190 66	85 72	110 37	101 35
Septiembre	102 06	104 84	107 02	88 07	93 39	101 80	86 98	101 45	108 92
Octubre	100 88	101 81	110 48	93 00	85 92	97 76	84 81	98 98	103 34
Noviembre	102 76	108 80	104 61	105 76	90 01	112 38	88 05	97 45	110 71
Diciembre	142 82	209 07	139 61	270 96	98 29	156 21	85 05	92 14	129 68
1983 Enero	81 38	78 86	96 85	75 35	78 11	78 44	79 20	65 85	88 05
Febrero	91 59	88 95	102 30	78 44	82 37	89 51	78 43	74 25	137 90
Marzo	94 52	92 47	119 07	85 88	89 19	89 43	80 52	77 75	86 36
Abril	86 82	80 69	102 14	78 41	85 14	92 34	77 68	75 82	89 32
Mayo P	93 67	93 28	106 54	97 44	90 93	131 71	83 72	73 47	88 09
Junio P	95 71	102 74	112 61	109 47	89 14	102 44	87 07	70 00	91 83

^a Total (excluyendo combustibles)

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 3
Indice de sueldos y prestaciones pagadas

Periodo	Base promedio 1980=100	
	Indice	
	Nominal	Real
1982 Mayo	157 78	101 68
Junio	203 63	128 36
Julio	160 91	100 11
Agosto	161 79 ^r	99 47 ^r
Septiembre	162 36	98 25
Octubre	164 31	97 64
Noviembre	172 39	101 24
Diciembre	285 92	166 50
1983 Enero	177 14	102 08
Febrero	174 13	99 17
Marzo	185 53	103 32
Abril	180 06	97 29
Mayo P	182 96	96 43
Junio P	261 43	136 80

Cuadro 4
Indice de empleo

Periodo	Base promedio 1980=100	
	Indice	
1982 Mayo	104 15	
Junio	103 21	
Julio	102 75	
Agosto	102 63 ^r	
Septiembre	102 60	
Octubre	103 58	
Noviembre	107 20	
Diciembre P	115 02	
1983 Enero	102 90	
Febrero	101 45	
Marzo	101 26	
Abril	99 36	
Mayo P	98 88	
Junio P	97 73	

Cuadro 5
Valor de los sueldos y prestaciones pagadas per capita

Periodo	Pesos corrientes	
	Valor promedio mensual	
1982 Mayo	17 819	
Junio	23 208	
Julio	18 419	
Agosto	18 544 ^r	
Septiembre	18 614	
Octubre	18 658	
Noviembre	18 916	
Diciembre P	29 240	
1983 Enero	20 248	
Febrero	20 189	
Marzo	21 551	
Abril	21 317	
Mayo P	21 764	
Junio P	31 466	

Cuadro 6

Variacion porcentual acumulada del indice de las ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales

Periodo	Agrupaciones comerciales y codigo CIU Rev 2								
	Total ^a	Mercancias en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farmacias 6204	Muebles y electrodomesticos 6205	Materiales de construccion 6206	Vehiculos y repuestos 6207	Mercancias no clasificadas 6209
1982 enero a Mayo	28 86	27 39	36 22	20 85	21 56	44 19	5 15	23 51	35 93
1981 enero a Junio	29 02	26 94	35 50	18 97	21 55	44 46	6 04	26 63	33 79
Julio	28 23	26 83	35 39	18 35	20 86	41 44	6 07	24 77	32 14
Agosto	27 80 ^r	26 59	34 27	16 93	21 21 ^r	41 80	5 81	25 80	29 75
Septiembre	27 56	26 76	33 49	15 08	21 75	40 87	5 73	26 24	29 89
Octubre	26 71	26 10	32 73	14 15	21 91	39 62	5 22	25 11	28 23
Noviembre	26 17	25 71	31 72	12 38	22 49	37 90	5 35	25 17	28 00
Diciembre	25 51	25 90	31 75	11 85	22 86	35 70	4 06	24 10	26 62
1983 enero a Enero	19 37	17 70	23 05	11 99	23 14	11 16	30 99	8 97	28 77
1982 enero a Febrero	17 49	18 08	23 14	10 08	20 72	14 63	20 17	3 62	24 51
Marzo	16 80	18 34	26 26	12 07	20 22	9 71	15 97	0 10	18 18
Abril	14 12	14 35	23 37	10 44	19 75	8 01	14 81	- 2 85	16 67
Mayo P	13 58	14 60	23 33	11 42	19 97	8 01	15 07	- 5 95	17 68
Junio P	13 78	15 63	24 15	11 39	21 49	7 29	16 04	- 7 77	18 18

^a Total (excluyendo combustibles)

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 7

Variación porcentual acumulada del índice de las ventas a precios constantes, según agrupaciones comerciales

Periodo		Agrupaciones comerciales y codigo CIIU Rev 2								
		Total ^a	Mercan cias en general 6201	Alimen tos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farma macias 6204	Muebles y electro domes ticos 6205	Materia les de construc cion 6206	Vehicu los y repues tos 6207	Mercan cias no clasifi cadas 6209
1982 enero a	Mayo	2 82	1 63	8 10	0 82	- 6 85	16 89	- 10 74	- 1 05	7 14
1981 enero a	Junio	3 24	1 64	7 69	- 0 80	- 6 49	17 04	- 10 08	1 75	5 95
	Julio	2 81	1 80	7 79	- 1 33	- 6 72	14 65	- 10 09	0 73	5 02
	Agosto	2 70	1 83	7 14	- 2 45	- 6 27 ^r	14 89	- 10 73	1 88	3 50
	Septiembre	2 64	2 18	6 52	- 3 87	- 5 72	14 64	- 11 07	2 38	3 83
	Octubre	2 11	1 88	5 87	- 4 54	- 5 48	14 04	- 11 73	1 87	2 80
	Noviembre	1 86	1 87	5 07	- 5 84	- 4 97	13 05	- 11 83	2 19	2 93
	Diciembre	1 52	2 24	4 86	- 6 02	- 4 29	11 82	- 13 02	1 48	2 07
1983 enero a	Enero	- 1 84 ^r	- 3 27	0 17	- 4 69	0 37	- 6 09 ^r	9 73	- 8 43 ^r	4 72
1982 enero a	Febrero	- 3 22 ^r	- 2 39	0 25	- 5 93	- 0 69	- 3 16 ^r	0 86	- 12 91 ^r	2 06
	Marzo	- 3 92 ^r	- 2 11	2 56	- 3 93	- 0 82	- 7 57 ^r	- 2 50	- 15 67 ^r	- 2 97
	Abril	- 6 12 ^m	- 5 10	- 0 24	- 4 94	- 0 94	- 9 18 ^m	- 2 97	- 17 93 ^m	- 4 08
	Mayo P	- 6 55	- 4 73	- 0 42	- 3 62	- 0 60	- 9 35	- 2 50	- 20 40	- 3 22
	Junio P	- 6 26	- 3 78	0 69	- 3 16	0 18	- 9 58	- 1 43	- 21 91	- 2 82

^a Total (excluyendo combustibles)

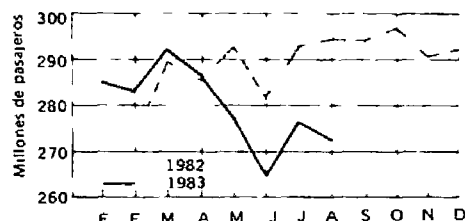
Cuadro 8

Variación porcentual acumulada de los sueldos y prestaciones pagadas y del índice de empleo

Periodo		Sueldos y prestaciones pagadas			Índice de empleo
		Índice total		Valor per cápita	
		Nominal	Real	Pesos corrientes	
1982 enero a	Mayo	30 49	4 59	27 48	2 40
1981 enero a	Junio	30 39	4 62	27 78	2 15
	Julio	30 42	4 76	28 06	1 93
	Agosto	30 91	5 23	28 81	1 70
	Septiembre	30 91	5 22	29 19	1 40
	Octubre	30 65	4 96	29 26	1 14
	Noviembre	30 14	4 56	29 09	0 89
	Diciembre	30 61	4 95	30 21	0 46
1983 enero a	Enero	22 47	- 0 49	24 66	- 1 76
1982 enero a	Febrero	21 65	- 0 68	23 88	- 1 81
	Marzo	22 68	0 32	24 76	- 1 66
	Abril	20 97	- 1 06	23 82	- 2 29
	Mayo P	19 91	- 1 88	23 47	- 2 85
	Junio P	21 72	- 0 17	26 06	- 3 26

1.6

Grafico 1
Pasajeros transportados en buses urbanos
en el total de 13 ciudades
1982 - agosto 1983



transporte urbano de pasajeros

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

Cuadro 1

Movimiento de buses y busetas

Total 13 ciudades

Periodo	Total 13 ciudades					
	Buses			Busetas		
	Parque auto- motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto- motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total año	14 679	12 979	3 248 033	4 708	4 076	608 385
1981 Total año	15 067	13 364	3 315 618	5 320	4 491	718 175
1982 Agosto P	15 401	13 587	294 296	6 220	5 250	78 825
Septiembre P	15 362	13 707	293 993	6 353	5 421	79 574
Octubre P	15 379	13 688	296 590	6 382	5 372	81 467
Noviembre P	15 355	13 686	290 215	6 457	5 515	80 357
Diciembre P	15 405	13 643	291 677	6 494	5 575	82 650
1983 Enero P	15 391	13 443	284 813	6 477	5 446	83 277
Febrero P	15 495	13 830	282 907 m	6 529	5 538	78 284 m
Marzo P	15 651	13 755	292 273	6 547	5 575	85 016
Abril P	15 512	13 701	286 599	6 582	5 573	84 003
Mayo P	15 693	13 782	277 193	6 645	5 646	88 164
Junio P	15 697	13 803	264 234	6 688	5 668	85 105
Julio P	15 738	13 911	276 336	6 707	5 693	87 252
Agosto P	15 518	13 658	272 267	6 801	5 941	86 025

Cuadro 2

Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Armenia		
	Buses		
	Parque auto- motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total año	158	141	27 407
1981 Total año	162	150	33 382
Agosto P	171	160	3 124
Septiembre P	172	164	3 169
Octubre P	174	165	3 421
Noviembre P	181	174	3 351
Diciembre P	181	172	3 323
1983 Enero P	181	173	3 141
Febrero P	181	174	3 140
Marzo P	178	170	3 553
Abril P	179	173	3 559
Mayo P	180	174	3 410
Junio P	182	173	3 035
Julio P	182	172	3 057
Agosto P	181 ^E	173 ^E	3 167 ^E

Notas generales | Información | Transporte Urbano de pasajeros

—Metodología: se efectuó desde 1965 la investigación mediante formulario que diligencian mensualmente las empresas de transporte urbano en 50 ciudades que cuentan con este servicio y se efectúa en el parque automotor promedio diario de vehículos en servicio. Los kilómetros recorridos, número de viajes, número de pasajeros e ingresos por concepto de pasajeros. Hasta 1975 la información se obtenía de manera agregada para todo tipo de vehículos; desde 1976 se obtienen y procesa desagregada para buses, busetas, microbuses y taxis colectivos.

—Información publicada: esta sección se presentan cifras sobre el movimiento de buses y busetas para los conceptos parque automotor, promedio diario de vehículos en servicio, número de pasajeros, referidos a 13 ciudades principales.

Estos centros urbanos concentraron en 1980 el 93 por ciento del parque automotor, el 93 por ciento del promedio diario de vehículos en servicio, el 93 por ciento de número de pasajeros y el total anual del movimiento de este servicio público. No se suministran cifras desagregadas sobre el movimiento de pasajeros en las ciudades de menor importancia.

movimiento de busetas en Armenia, Ciudad Santa María, Bucaramanga, por razones de reserva estadística. No se dispone de este servicio. Los datos del parque automotor y promedio diario de vehículos en servicio para los totales de cada año equivalen a promedios de los 12 meses. Los datos de pasajeros corresponden a los acumulados mensuales. Las cifras de 1981 son convenientes a la información de la revisión.

—Otras publicaciones: los usuarios de esta información pueden igualmente consultar los datos en los anuarios de transporte y comunicaciones, en los que se incluyen, entre otros, los datos de servicio público en referencia. Informes con desagregada que incluyen también el transporte urbano de pasajeros en microbuses y taxis colectivos, puede ser consultado en tabulados por ciudades, los Bancos de Datos del DANE.

Además de las cifras incluidas en esta sección, semestralmente e incorporados dentro de los informes anuales de las diversas modalidades del transporte, y los comunicados se publican en el Boletín Mensual de Estadística, los desempeños de comportamiento de la actividad en todo el país. Las últimas de esta índole se han publicado en los números 311, 319, 321, 329, 334, 342, 349, 354, 361, 371, 377 y 385.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Barranquilla						Bogota					
	Buses			Busetas			Buses			Busetas		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total ano	1 228	1 080	255 602	270	169	23 528 ^r	6 651	5 726	1 437 147	3 641	3 231	474 114
1981 Total año	1 483	1 343	296 572	300	209	26 619	6 684	5 779	1 419 953	4 152	3 560	573 501
1982 Agosto P	1 552	1 447	26 196	278	242	2 004	6 837	5 787	121 482	4 991	4 191	62 872
Septiembre P	1 568	1 465	26 476	279	243	2 014	6 824	5 867	120 763	5 065	4 306	63 105
Octubre P	1 555	1 442	25 761	286	242	2 054	6 832	5 875	122 941	5 077	4 269	64 864
Noviembre P	1 556	1 462	24 952	295	255	2 084	6 826	5 868	117 817	5 127	4 356	63 931
Diciembre P	1 576	1 444	23 581	295	255	2 226	6 826	5 832	118 452	5 144	4 342	65 572
1983 Enero P	1 594	1 447	23 213	289	249	2 188	6 820	5 661	114 640	5 178	4 307	65 965
Febrero P	1 602	1 488	25 354	280	234	1 942	6 872	5 925	110 883	5 197	4 383	61 429
Marzo P	1 586	1 429	24 114	282	233	2 114	7 053	5 972	117 535	5 211	4 403	66 818
Abril P	1 586	1 436	24 315	285	239	2 163	6 890	5 856	113 475	5 266	4 411	65 929
Mayo P	1 590	1 445	23 374	289	247	2 357	7 060	6 005	118 869	5 300	4 454	69 263
Junio P	1 603	1 453	22 179	291	253	2 125	7 064	6 012	111 968	5 329	4 467	66 116
Julio P	1 598	1 472	23 855	289	241	1 941	7 056	6 030	115 127	5 357	4 489	68 256
Agosto P	1 600	1 477	23 026	279	237	2 065	6 892	5 842	114 901	5 435	4 516	62 863

Periodo	Bucaramanga			Cali					
	Buses			Buses			Busetas		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total ano	610	575	160 242	1 527	1 311	311 427	184	150	13 868
1981 Total ano	627	594	199 866	1 548	1 283	299 883	193	159	13 602
1982 Agosto P	633	602	22 545	1 573	1 311	25 540	184	132	1 324
Septiembre P	633	601	23 573	1 573	1 321	26 621	184	139	1 399
Octubre P	634	600	22 928	1 572	1 314	26 765	185	134	1 393
Noviembre P	634	608	23 298	1 573	1 321	25 961	187	140	1 393
Diciembre P	634	606	23 714	1 570	1 309	26 610	187	148	1 444
1983 Enero P	634	608	24 380	1 569	1 310	25 179	161	135	1 374
Febrero P	634	609	24 399	1 571	1 329	24 544	165	137	1 319
Marzo P	634	563	24 689	1 572	1 348	26 239	161	140	1 426
Abril P	634	608	25 226	1 564	1 331	24 910	169	133	1 324
Mayo P	635	531	10 874	1 565	1 328	25 056	154	133	1 371
Junio P	635	537	11 000	1 565	1 328	24 143	153	133	1 347
Julio P	692 ^E	604 ^E	16 241 ^E	1 567	1 333	24 651	154	134	1 371
Agosto P	635	533	12 889	1 567	1 335	24 948	154	141	1 534

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuación)

Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Cartagena						Cúcuta		
	Buses			Busetas			Buses		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto-motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto-motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total año	800	767	200 376	123	115	31 264	409	391	95 956
1981 Total año	799	764	218 906	122	115	34 005	422	405	98 126
1982 Agosto P	799	767	20 928	122	116	3 483	462	450	9 171
Septiembre P	799	770	19 630	122	116	3 492	463	452	8 995
Octubre P	799	767	20 038	122	116	3 703	463	452	8 948
Noviembre P	799	768	20 366	122	117	3 869	461	449	8 179
Diciembre P	799	770	20 517	122	117	4 005	481	472	8 632
1983 Enero P	799	768	20 884	122	117	4 217	503	495	8 197
Febrero P	799	771	20 565	122	117	3 816	507	501	7 544
Marzo P	799	772	21 216	122	118	4 332	512	495	7 178
Abril P	799	771	21 565	122	117	4 418	514	491	6 751
Mayo P	799	771	22 112	122	117	4 660	514	473	6 802
Junio P	807	773	21 815	126	117	4 387	514	488	5 882
Julio P	806	771	22 192	126	119	4 791	512	485	6 285
Agosto P	807	774	22 496	131	122	5 022	511	479	6 195

Periodo	Ibague						Medellín					
	Buses			Busetas			Buses			Busetas		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto-motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto-motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total año	268	259	74 253	134	122	26 151	236	191	56 054	102	87	12 209
1981 Total año	292	273	83 725	127	112	24 012	229	200	40 341	106	93	9 380
1982 Agosto P	301	281	6 975	136	123	3 219	252	240	4 445	118	107	1 324
Septiembre P	301	280	7 003	139	126	3 004	253	243	4 502	119	101	1 448
Octubre P	303	279	6 914	143	126	3 374	252	242	4 776	122	105	1 402
Noviembre P	302	273	7 015	143	131	3 314	252	237	4 929	122	106	1 098
Diciembre P	300	270	7 414	146	135	3 536	252	235	3 804	122	108	977
1983 Enero P	297	281	7 620	148	136	3 561	252	237	3 871	124	111	997
Febrero P	297	283	6 766	148	133	3 245	252	240	4 091	128	115	1 249
Marzo P	288	270	7 084	148	137	3 525	252	241	4 221	130	116	1 297
Abril P	294	277	7 275	151	142	3 495	270	255	4 600	135	116	1 328
Mayo P	299	278	7 003	154	144	3 694	270	253	4 815	135	118	1 380
Junio P	299	284	8 134	154	144	4 516	270	250	4 674	135	120	1 469
Julio P	297 ^E	280 ^E	7 471 ^E	151 ^E	143 ^E	3 902 ^E	270	254	5 184	135	123	1 588
Agosto P	297	277	7 266	164	145	3 899	270 ^E	252 ^E	4 891 ^E	135 ^E	120 ^E	1 479

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

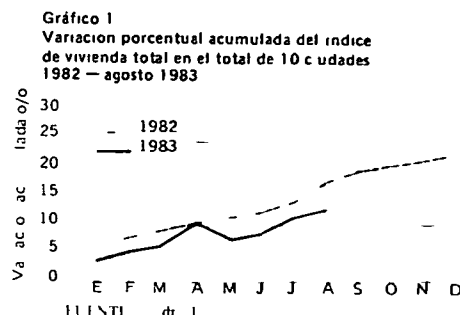
Cuadro 2 (Conclusion)

Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Medellin						Neiva		
	Buses			Busetas			Buses		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total ano	2 145	1 958	462 548	148	111	13 947	127	114	43 612
1981 Total ano	2 162	1 975	441 755	212	159	23 767	129	118	45 519
1982 Agosto P	2 129	1 905	35 628	279	239	3 254	130	116	3 964
Septiembre P	2 089	1 910	34 836	333	292	3 848	130	118	3 920
Octubre I	2 096	1 922	35 340	335	284	3 331	130	116	3 904
Noviembre I	2 073	1 903	35 525	348	311	3 310	129	110	3 619
Diciembre P	2 086	1 902	35 264	360	302	3 319	129	109	3 684
1983 Enero P	2 046	1 837	33 581	337	286	3 206	129	111	3 567
Febrero P	2 089	1 886	35 038	370	316	3 649 ^m	129	112	3 700
Marzo P	2 091	1 878	36 821	373	319	3 625	129	113	3 878
Abril P	2 096	1 891	35 682	344	310	3 594	129	112	3 808
Mayo P	2 095	1 903	34 936	371	326	3 597	129	113	3 897
Junio P	2 082	1 897	32 472	379	328	3 381	129	111	3 892
Julio I	2 073	1 894	33 308	379	335	3 529	129	110	3 883
Agosto P	2 073	1 904	33 866	382	338	3 683	129	112	3 974

Periodo	Pereira						Santa Marta		
	Buses			Busetas			Buses		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1980 Total ano	356	312	86 355	106	91	13 305	164	154	37 054
1981 Total ano	360	322	92 694	108	84	13 289	170	157	44 896
1982 Agosto P	382	355	9 041	112	100	1 345	180	166	5 257
Septiembre I	377 [€]	350 [€]	8 801 [€]	112 [€]	98 [€]	1 264 [€]	180	166	5 704
Octubre P	389	355	9 330	112	96	1 346	180	159	5 524
Noviembre P	389	350	9 622	113	99	1 368	180	163	5 581
Diciembre P	390	350	9 554	118	108	1 571	181	172	7 128
1983 Enero P	389	348	9 458	118	105	1 769	178	167	7 082
Febrero P	389	350	9 779	119	103	1 635	173	162	7 104
Marzo P	389	352	9 693	120	109	1 879	168	152	6 052
Abril P	389	351	9 546	120	105	1 752	168	149	5 887
Mayo P	389	354	9 633	120	107	1 842	168	154	6 412
Junio I	388	353	9 463	121	106	1 764	159	144	5 577
Julio P	388	354	9 638	121	109	1 874	168	151	5 433
Agosto P	388 [€]	354 [€]	9 578 [€]	121 [€]	322 [€]	5 480 [€]	168	146	5 070

1.7



índice de COSTOS de la construcción de vivienda

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 1

Índice mensual y acumulado de vivienda total y por tipos — Total 10 ciudades

Base de diciembre 1980 = 100.00

Periodo	Total 10 ciudades								
	Vivienda total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación o/o		Índice	Variación o/o		Índice	Variación o/o	
		Mensual	Acumulada diciembre anterior		Mensual	Acumulada diciembre anterior		Mensual	Acumulada diciembre anterior
1980 Diciembre	100.00	—	—	100.00	—	—	100.00	—	—
1981 Diciembre	121.97	0.99	21.97	122.09	0.98	22.09	122.03	1.00	22.03
1982 Agosto	142.21	3.02	16.59	144.15	3.17	18.06	141.33	2.93	15.81
Septiembre	144.59	1.67	18.54	146.07	1.33	19.64	143.99	1.88	17.99
Octubre	146.19	1.10	19.85	147.70	1.11	20.97	145.59	1.11	19.30
Noviembre	147.13	0.64	20.62	148.63	0.62	21.73	146.55	0.65	20.69
Diciembre	148.52	0.94	21.76	150.00	0.92	22.86	147.99	0.98	21.27
1983 Enero	152.99	3.00	3.00	154.73	3.15	3.15	152.32	2.92	2.92
Febrero	155.65	1.73	4.80	157.17	1.57	4.78	155.14	1.85	4.83
Marzo	156.90	0.80	5.64	158.57	0.89	5.71	156.30	0.74	5.61
Abril	157.34	0.28	5.93	158.76	0.11	5.84	156.91	0.39	6.02
Mayo	158.42	0.68	6.66	159.87	0.69	6.58	158.01	0.70	6.77
Junio	159.94	0.95	7.68	161.47	1.00	7.64	159.51	0.94	7.78
Julio	163.40	2.16	10.01	164.86	2.09	9.90	163.04	2.21	10.16
Agosto	166.06	1.62	11.80	167.36	1.51	11.57	165.81	1.69	12.04

Nuestro índice de Costos de la Construcción de Vivienda

—El índice DANF inició en 1971 con una cobertura de diez ciudades: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Manizales, Medellín, Neiva y Pasto, basada en la metodología publicada en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 76 — 63 de mayo-junio de 1973. A partir de mayo de 1980 se reestructuró con base en la metodología publicada en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 344 de marzo de 1980. Para el cálculo del índice se seleccionaron los tipos de vivienda unifamiliar y multifamiliar. Para la primera se calcula con base en los costos de los 10 departamentos y para la multifamiliar se excluyen los departamentos de Cúcuta y Pasto. Los datos básicos para la construcción de este tipo de índice son los precios de los materiales y mano de obra. Los precios de los materiales se calculan a partir de los precios corrientes de 1978, bajo hasta \$700.000, medio desde \$700.001 hasta \$500.000 y alto superior a \$500.000.

Adicionalmente se edita una separata que reproduce la totalidad de los tableros publicados mensualmente, la cual puede ser consultada y adquirida en los bancos de Datos de DANF.

de obra para las ciudades de Armenia, Barranquilla, Bogotá, Neiva, Pereira, Río Negro, Santa Marta, Sincelejo, Toluca, Valledupar y Villavicencio según el caso DANF-ICT.

—Información publicada en esta sección en los cuadros 1, 2 y 3 se presentan los principales resultados obtenidos para las diez ciudades según la metodología. En el cuadro 3 se incluyen además índices simples para materiales y mano de obra de las once ciudades investigadas de acuerdo al censo realizado por el DANF y el Instituto de Crédito Territorial. Los ítems seleccionados para este cuadro representan en promedio el 60% de la construcción de las 10 ciudades sobre las que se calculan los índices nacionales.

—Otras publicaciones: además de la información estadística mensual en esta sección se publican en el *Boletín Mensual de Estadística* otros datos estadísticos más de importancia que analizan el comportamiento del índice. Los más recientes aparecieron en los Nos. 330, 331, 332, 333, 338, 340, 342, 344, 353, 354, 361, 376, 377 y 385.

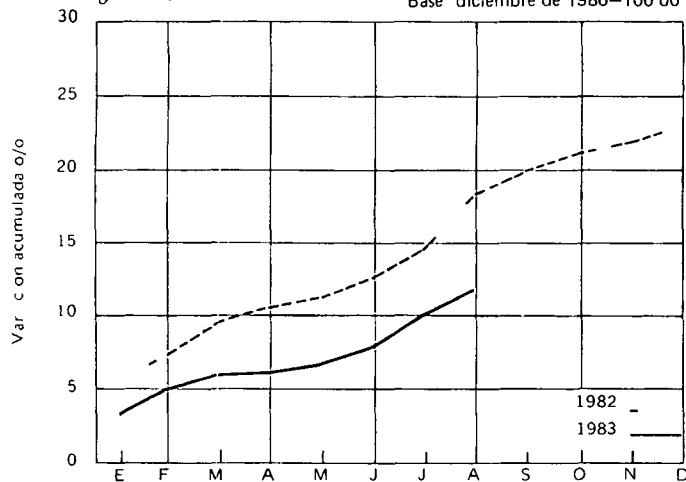
Adicionalmente se edita una separata que reproduce la totalidad de los tableros publicados mensualmente, la cual puede ser consultada y adquirida en los bancos de Datos de DANF.

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Grafico 2

Variación porcentual acumulada del índice de vivienda unifamiliar en el total de 10 ciudades 1982 - agosto 1983

Base diciembre de 1980=100 00

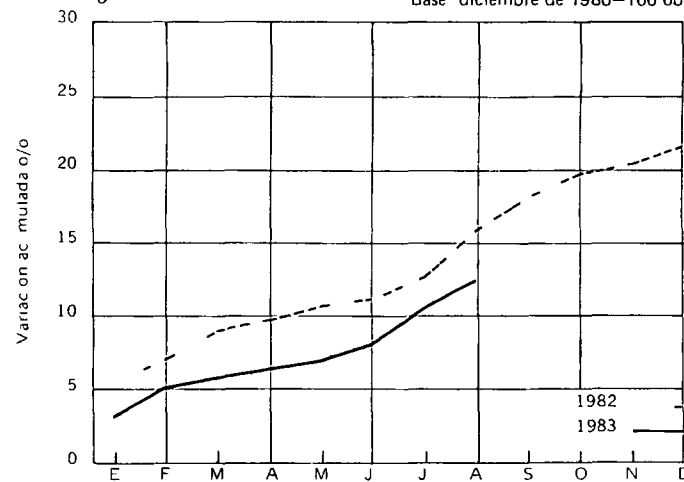


FUENTE: estudio

Grafico 3

Variación porcentual acumulada del índice de vivienda multifamiliar en el total de 10 ciudades 1982 - agosto 1983

Base diciembre de 1980=100 00



FUENTE: estudio

Cuadro 2

Índice de costos por tipo de vivienda materiales y mano de obra Total 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00

Periodo	Barranquilla						Bogotá					
	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra
	Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos		Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos	
1980 Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Diciembre	121 20	120 61	121 53	118 38	119 69	130 78	120 25	119 98	120 41	116 94	118 23	129 60
1982 Agosto	135 54	138 16	134 14	143 61	135 94	132 88	139 94	141 29	139 23	137 09	135 89	155 97
Septiembre	136 96	139 08	135 83	144 87	138 43	132 77	143 38	144 22	142 94	139 14	139 27	161 24
Octubre	137 94	139 99	136 85	145 93	139 71	132 77	144 66	145 86	144 03	140 88	140 36	162 10
Noviembre	138 81	140 95	137 67	147 10	141 04	132 77	145 62	146 87	144 97	142 02	141 30	162 94
Diciembre	147 79	149 17	147 07	147 67	142 45	168 89	146 65	147 91	146 00	143 87	142 41	163 47
1983 Enero	149 01	150 35	148 31	148 70	144 36	168 89	151 15	152 15	150 64	144 59	143 99	179 07
Febrero	150 45	151 56	149 87	148 91	145 53	171 44	154 84	154 65	153 42	146 35	146 21	183 90
Marzo	151 14	152 09	150 64	149 54	146 74	171 42	155 72	156 84	155 14	149 03	147 49	186 73
Abril	151 57	152 52	151 08	149 97	147 32	171 56	155 93	156 99	155 39	149 07	147 60	187 48
Mayo	152 12	152 99	151 67	150 54	148 03	171 38	157 30	158 70	156 57	150 94	149 09	187 99
Junio	155 95	157 81	154 98	158 37	153 05	170 94	158 51	160 24	157 60	153 40	150 29	188 12
Julio	160 38	159 86	160 69	161 19	159 73	170 94	162 28	164 16	161 29	158 05	154 44	191 62
Agosto	161 71	161 38	161 91	162 89	161 40	170 94	165 44	167 28	164 48	160 81	157 90	194 07

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 2 (continuacion)

Indice de costos por tipo de vivienda materiales y mano de obra

Total 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100.00

Periodo		Bucaramanga						Cali					
		Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra
		Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos		Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos	
1980	Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	Diciembre	123.68	124.67	123.27	126.29	124.22	122.74	125.38	126.38	124.73	126.32	124.02	132.19
1982	Agosto	146.25	148.60	145.26	146.38	144.63	152.21	145.97	148.19	144.52	147.21	143.68	158.81
	Septiembre	148.46	150.89	147.44	148.40	146.42	155.99	147.38	149.48	146.00	148.60	145.60	158.98
	Octubre	149.61	151.84	148.68	149.38	147.73	156.20	148.58	150.76	147.14	149.98	147.07	159.00
	Noviembre	150.52	151.63	150.06	149.02	149.84	156.44	149.61	151.61	148.30	150.67	148.19	160.54
	Diciembre	151.33	152.17	150.99	149.78	151.13	156.44	151.15	153.15	149.83	152.94	150.52	160.83
1983	Enero	157.88	159.90	157.03	153.33	153.56	175.31	156.23	157.99	155.08	153.39	151.37	181.16
	Febrero	160.71	162.78	159.84	156.07	155.95	178.60	158.69	160.44	157.56	155.13	153.87	183.28
	Marzo	161.19	163.41	160.26	156.67	156.66	179.28	159.70	161.31	158.66	155.32	154.58	185.70
	Abril	162.08	163.95	161.30	157.59	158.32	179.28	159.68	161.13	158.74	155.68	155.09	183.80
	Mayo	162.37	164.23	161.60	157.97	158.76	179.28	160.97	162.42	160.04	156.10	155.60	188.30
	Junio	164.73	166.89	163.83	160.61	161.06	181.73	162.37	163.78	161.46	157.92	157.71	188.66
	Julio	168.56	169.76	168.08	165.49	167.81	179.37	165.35	166.91	164.34	161.87	161.04	189.30
	Agosto	171.33	172.24	170.97	167.77	170.48	181.88	169.23	170.62	168.35	166.21	164.60	195.04

Periodo		Cartagena						Cucuta					
		Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra
		Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos		Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos	
1980	Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	—	100.00	—	—
1981	Diciembre	120.42	120.53	123.23	119.24	120.50	123.28	120.73	120.74	—	120.68	—	124.21
1982	Agosto	142.69	143.90	140.49	140.44	138.55	157.75	148.27	148.29	—	146.33	—	159.09
	Septiembre	143.05	143.97	141.37	140.72	139.28	157.75	149.98	149.99	—	148.66	—	159.08
	Octubre	144.62	145.40	143.22	142.70	141.57	157.51	151.61	151.63	—	150.14	—	160.33
	Noviembre	145.40	146.21	143.94	143.50	142.32	158.30	152.37	152.39	—	150.16	—	162.94
	Diciembre	145.73	146.65	144.05	143.76	142.36	158.98	153.23	153.25	—	151.39	—	162.94
1983	Enero	152.54	153.91	150.05	144.58	143.97	183.35	158.66	158.68	—	153.55	—	180.62
	Febrero	155.05	156.18	152.99	146.98	147.77	185.11	161.56	161.58	—	156.68	—	182.75
	Marzo	154.97	155.79	153.49	146.98	149.44	183.35	162.12	162.15	—	157.15	—	183.15
	Abril	155.31	155.90	154.26	147.08	150.42	183.35	162.27	162.29	—	156.52	—	185.61
	Mayo	156.43	156.78	155.83	147.07	153.49	183.57	162.66	162.68	—	157.01	—	185.59
	Junio	156.75	157.03	156.28	147.23	154.00	183.84	163.16	163.19	—	157.65	—	185.59
	Julio	161.84	162.07	161.47	155.41	160.63	183.88	166.19	166.22	—	161.66	—	185.90
	Agosto	162.73	162.84	162.57	156.61	162.06	183.90	167.04	167.07	—	162.42	—	185.90

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 2 (conclusion)

Indice de costos por tipo de vivienda materiales y mano de obra

Total 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00

Periodo		Manizales						Medellin					
		Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra
		Vivienda total	Unifa miliar	Multifa miliar	Unifa miliar costo medio	Multifa miliar hasta 5 pisos		Vivienda total	Unifa miliar	Multifa miliar	Unifa miliar costo medio	Multifa miliar hasta 5 pisos	
1980	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981	Diciembre	122 63	121 38	123 48	119 28	123 64	125 13	124 66	125 36	124 49	125 02	124 92	126 33
1982	Agosto	143 26	144 13	142 70	140 17	142 81	150 28	147 69	150 39	147 03	144 99	144 96	164 19
	Septiembre	140 63	141 67	139 96	138 39	139 93	146 29	150 02	152 29	149 47	147 79	149 15	164 27
	Octubre	141 40	142 33	140 80	139 49	141 09	146 29	154 15	157 77	153 26	155 16	153 56	167 80
	Noviembre	142 96	143 88	142 37	139 95	141 74	150 26	154 82	158 18	154 00	155 47	154 09	168 07
	Diciembre	142 42	143 44	141 76	139 26	140 95	150 42	154 70	157 96	153 91	155 17	154 05	168 49
1983	Enero	149 61	151 21	148 56	140 71	141 88	177 32	157 88	161 01	157 12	156 29	156 09	178 23
	Febrero	151 16	153 11	149 88	142 69	143 28	177 96	161 82	164 69	161 13	157 81	157 90	189 08
	Marzo	152 80	154 54	151 67	143 28	144 04	182 15	161 92	164 86	161 21	157 93	157 63	189 53
	Abril	152 96	153 70	152 49	143 19	144 90	179 08	163 66	166 23	163 05	157 93	158 65	195 26
	Mayo	153 34	154 19	152 79	143 79	145 28	179 24	164 77	166 31	164 41	158 17	159 56	193 68
	Junio	155 37	155 57	155 27	145 40	147 98	179 47	166 32	167 26	166 11	158 36	160 82	196 97
	Julio	159 15	158 85	159 38	149 50	153 60	180 29	168 50	169 03	168 40	160 64	164 32	195 14
	Agosto	160 92	160 45	161 26	151 47	156 20	180 62	170 14	169 92	170 22	161 52	166 21	195 04

Periodo		Neiva						Pasto					
		Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra
		Vivienda total	Unifa miliar	Multifa miliar	Unifa miliar costo medio	Multifa miliar hasta 5 pisos		Vivienda total	Unifa miliar	Multifa miliar	Unifa miliar costo medio	Multifa miliar hasta 5 pisos	
1980	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	---	100 00	---	100 00
1981	Diciembre	122 03	122 52	120 62	120 80	118 84	130 40	128 73	128 74	---	130 92	---	130 33
1982	Agosto	144 15	145 94	138 87	142 15	133 99	163 34	152 06	152 08	---	151 95	---	160 76
	Septiembre	146 74	148 37	141 91	145 12	137 54	164 30	152 79	152 81	---	152 80	---	160 76
	Octubre	147 12	148 76	142 29	145 48	137 95	164 68	152 07	152 09	---	151 61	---	160 76
	Noviembre	149 34	150 93	144 62	145 97	138 64	172 78	153 85	153 87	---	153 80	---	160 76
	Diciembre	149 90	151 49	145 20	145 74	139 36	172 78	154 22	154 24	---	154 25	---	160 76
1983	Enero	154 55	156 18	149 75	146 45	140 71	190 56	164 38	164 60	---	155 96	---	200 67
	Febrero	157 32	158 93	152 56	147 45	142 19	198 30	165 76	165 79	---	156 96	---	203 24
	Marzo	158 11	159 73	153 34	147 65	142 39	200 74	167 72	167 74	---	160 19	---	201 19
	Abril	157 82	159 39	153 18	146 87	142 26	200 74	168 14	168 16	---	160 80	---	201 19
	Mayo	158 37	159 87	153 95	147 66	143 57	200 23	168 23	168 26	---	161 01	---	201 19
	Junio	160 36	161 85	156 00	150 14	145 59	201 80	168 86	168 88	---	161 93	---	201 17
	Julio	164 75	166 20	160 50	155 94	151 05	203 97	172 55	172 58	---	166 96	---	201 63
	Agosto	165 86	167 45	161 21	157 45	151 79	203 97	174 29	174 32	---	169 02	---	202 49

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 3

Indice de costos segun articulos y mano de obra

Total 21 ciudades julio-agosto 1983

Base diciembre 1980=100.00

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla		Bucaramanga		Cucuta		Manizaces	
		Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	128 45	129 13	197 27	197 35	181 64	181 88	156 53	156 72	183 70	183 52	199 82	196 68	178 68	180 91
Arena lavada de rio	M ³	210 41	210 41	155 27	155 27	136 11	136 11	143 08	155 44	160 38	161 79	108 95	105 11	106 43	106 43
Hierro de 1/4 o 6 m m	T	122 83	125 88	---	---	135 34	137 69	134 36	134 36	141 50	142 15	---	---	---	---
Hierro de 1/2 o 12 m m	T	125 01	126 51	139 97	140 53	---	---	128 19	128 19	145 82	147 32	145 73	149 65	126 12	130 02
Ladrillo tolete comun	Millar	157 18	157 18	156 47	156 47	185 93	185 93	160 72	160 72	152 74	154 17	156 46	156 46	112 55	112 55
Bloque de arcilla	Millar	138 70	138 70	131 45	131 45	---	---	153 73	153 73	149 68	149 68	147 68	147 68	---	---
Bloque de cemento hueco	Millar	---	---	158 85	158 85	---	---	167 48	167 48	164 59	164 59	---	---	154 27	154 27
Tubo de gres de 4	Unidad	---	---	---	---	171 25	174 35	---	---	158 88	158 88	158 96	158 96	---	---
Tubo galvanizado de Ø=1/2	6m	152 53	154 97	166 35	168 93	149 18	153 15	154 81	156 04	158 05	158 05	150 44	161 11	145 02	157 07
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	153 29	160 28	150 35	155 15	127 16	152 59	133 91	146 39	164 99	167 57	130 42	156 50	144 88	158 80
Alambre de cobre No. 12	M	144 45	152 89	149 16	164 13	156 61	156 61	139 09	139 09	126 44	131 35	160 72	160 72	132 35	137 50
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	204 90	204 90	206 63	206 63	---	---	192 81	192 81	214 62	223 16	200 65	200 65	207 10	207 10
Baldosin de cemento	M ²	142 37	153 79	166 61	165 14	176 82	176 82	145 88	145 88	166 06	168 07	175 98	175 98	200 04	200 04
Baldosin de porcelana blanco	M ²	167 81	169 59	162 56	162 56	175 16	175 16	158 60	161 12	168 06	174 85	168 01	168 01	169 48	169 48
Vidrio de 3 m m	M ²	128 43	141 80	144 64	167 64	129 56	151 82	---	---	131 62	142 17	142 67	164 46	129 04	149 26
Lamina triplex de 4 m m	Unidad	159 52	159 52	161 35	161 35	164 96	164 96	168 50	168 50	187 07	187 07	150 64	150 64	160 40	160 40
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	144 47	144 47	138 15	138 15	171 55	171 55	138 91	138 91	201 23	201 23	147 05	154 38	141 20	145 14
Sanitario corriente blanco	Unidad	180 71	189 59	187 75	187 75	194 07	194 07	179 87	183 52	172 18	177 76	173 47	173 47	174 51	174 51
Vinilo blanco	Galon	162 10	164 53	164 74	164 74	171 17	171 17	168 50	173 37	182 63	191 93	174 16	174 16	171 08	171 08
Ascensor	Unidad	126 26	127 69	119 39	119 39	123 27	123 96	109 74	109 74	121 80	124 29	---	---	134 64	137 40
MANO DE OBRA		Salario diario													
Maestro		204 08	204 99	179 68	179 68	190 94	195 58	162 52	162 52	161 38	175 37	202 74	202 74	175 74	175 74
Oficial		188 75	191 43	181 73	181 84	179 23	191 47	169 88	169 88	178 54	181 50	170 37	170 37	163 03	163 03
Ayudante		192 27	194 87	211 14	210 87	198 78	198 78	173 92	173 92	184 29	184 07	197 23	197 23	197 75	198 46

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cartagena		Neva		Pasto		Armenia		Barrancabermeja		Ibague		Antioquia	
		Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	169 33	169 33	144 15	144 15	129 57	133 71	108 27	108 27	183 61	180 02	220 64	236 50	191 52	191 52
Arena lavada de rio	M ³	108 64	108 64	148 96	148 96	---	---	116 70	116 70	167 10	164 44	165 80	184 22	183 65	183 65
Hierro de 1/4 o 6 m m	T	130 60	133 27	127 25	127 25	130 27	132 61	---	---	119 37	125 79	116 37	122 37	139 62	139 75
Hierro de 1/2 o 12 m m	T	130 66	129 89	131 31	131 56	---	---	121 85	121 85	115 98	130 62	118 71	125 29	138 32	139 23
Ladrillo tolete comun	Millar	---	---	172 07	180 26	259 90	259 90	146 31	147 29	154 08	154 08	164 84	182 23	---	---
Bloque de arcilla	Millar	164 76	164 76	171 15	171 15	---	---	---	---	---	---	---	---	112 50	112 50
Bloque de cemento hueco	Millar	146 89	146 89	158 95	164 13	---	---	---	---	117 63	117 63	---	---	185 00	185 00
Tubo de gres de 4	Unidad	185 45	185 45	141 57	141 57	181 44	184 40	---	---	158 01	158 01	---	---	---	---
Tubo galvanizado de Ø=1/2	6m	164 25	164 25	161 67	159 36	158 57	171 47	158 35	161 54	173 93	179 33	155 22	179 52	147 71	147 71
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	134 77	144 70	164 27	175 14	146 62	161 57	201 13	208 53	142 55	163 93	136 68	162 79	147 44	147 44
Alambre de cobre No. 12	M	152 14	152 14	133 73	136 28	118 38	118 38	139 27	139 27	138 82	138 82	157 71	160 73	145 12	145 12
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	195 42	195 42	198 82	198 82	205 19	205 19	209 24	209 24	167 03	178 75	171 40	200 05	205 04	205 04
Baldosin de cemento	M ²	113 19	113 19	162 37	162 37	137 92	137 92	135 02	136 30	141 19	150 74	148 71	160 81	159 25	159 25
Baldosin de porcelana blanco	M	168 91	168 91	170 26	170 26	165 94	165 94	176 18	176 18	169 49	169 49	175 46	186 19	155 99	162 77
Vidrio de 3 m m	M	---	---	120 44	142 20	124 63	126 57	134 88	166 21	120 17	134 73	138 68	150 64	---	---
Lamina triplex de 4 m m	Unidad	155 24	155 24	146 66	146 66	178 06	178 06	188 17	188 17	178 61	195 59	186 70	187 85	188 57	188 57
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	115 60	121 53	130 71	130 71	152 38	152 38	168 95	168 95	148 40	141 14	164 38	187 44	132 79	132 79
Sanitario corriente blanco	Unidad	196 75	196 75	132 23	132 23	174 36	174 36	157 02	157 02	193 24	193 24	163 22	177 61	181 94	190 50
Vinilo blanco	Galon	142 87	142 87	155 92	158 39	168 84	174 68	167 63	167 63	180 94	180 94	164 77	181 84	189 28	201 28
Ascensor	Unidad	111 36	111 36	134 63	137 39	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MANO DE OBRA															
	Salario diario														
Maestro		175 39	175 39	224 80	224 80	200 96	200 96	173 67	173 67	162 31	162 31	169 11	158 79	158 51	158 51
Oficial		182 89	182 94	197 47	197 47	190 36	192 37	179 75	179 75	145 88	145 88	179 89	173 28	170 41	170 41
Ayudante		186 97	186 97	206 29	206 29	212 44	212 44	191 96	191 96	161 60	161 60	193 64	193 64	206 05	206 05

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 3 (conclusion)

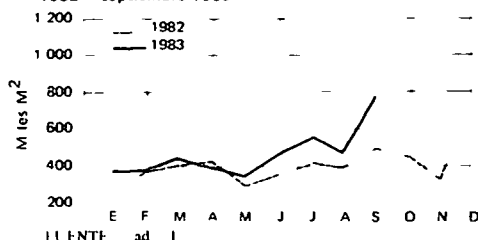
Indice de costos segun articulos y r ano de obra

Total 21 ciudades julio-agosto 1983

Base diciembre 1980=100 00

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Pereira		Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
		Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	113 95	113 95	168 87	168 87	161 44	164 70	191 42	191 61	179 20	178 71	149 08	149 08	91 88	92 75
Arena lavada de río	M ³	127 46	133 70	193 85	242 31	117 90	117 90	149 59	149 59	170 47	170 47	247 19	247 19	219 24	219 24
Hierro de 1/4 o 6 m m	T	---	---	137 79	130 07	111 33	107 85	141 22	144 18	115 31	118 21	112 80	112 80	122 98	123 21
Hierro de1/2 o 12 m m	T	131 38	133 29	---	---	122 13	109 75	134 18	140 25	112 11	123 19	144 79	144 79	115 20	115 20
Ladrillo tolete comun	Millar	180 47	180 47	199 40	208 39	106 23	106 23	---	---	173 48	173 48	95 71	95 71	170 75	170 75
Bloque de arcilla	Millar	---	---	---	---	100 83	100 83	174 92	174 92	133 67	133 67	121 04	121 04	---	---
Bloque de cemento hueco	Millar	---	---	---	---	142 39	146 47	163 35	163 35	---	---	142 42	142 42	---	---
Tubo de gres de 4	Unidad	---	---	152 01	152 01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tubo galvanizado de Ø=1/2	6m	168 75	173 97	158 88	158 88	122 96	122 96	149 09	149 09	146 64	148 03	152 16	152 16	146 72	146 72
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3m	158 01	165 72	155 94	155 94	145 55	157 90	158 44	158 44	127 06	134 56	161 16	169 95	135 59	137 40
Alambre de cobre No. 12	M	146 16	146 16	134 47	134 47	164 54	145 78	134 42	134 42	139 52	144 52	155 56	177 80	124 06	124 06
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	---	---	---	---	194 50	189 11	202 44	202 44	192 93	192 93	207 57	207 57	200 93	201 27
Baldosin de cemento	M ²	145 90	145 90	163 42	166 31	153 84	153 84	163 06	163 06	175 82	179 86	196 64	200 55	149 15	149 15
Baldosin de porcelana blanco	M ²	175 59	175 59	164 66	164 66	159 79	159 79	169 98	172 68	156 61	156 61	189 87	205 80	162 81	162 81
Vidrio de 3 m m	M ²	119 62	139 27	141 56	156 42	---	---	---	---	125 91	145 89	---	---	132 93	135 77
Lamina triplex de 4 m m	Unidad	171 80	171 80	168 66	168 66	194 36	194 36	165 75	165 75	135 00	135 00	137 11	137 11	135 81	135 81
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	144 43	144 43	164 82	164 82	154 31	159 89	129 38	129 38	171 23	171 23	149 73	149 73	135 78	135 78
Sanitario corriente blanco	Unidad	170 05	170 18	174 09	174 09	181 30	181 31	168 30	181 44	200 90	200 90	170 53	170 53	---	---
Vinilo blanco	Galon	170 26	170 26	196 05	178 20	176 53	180 57	163 67	163 67	156 83	156 83	188 33	188 33	165 49	165 49
Ascensor	Unidad	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MANO DE OBRA		Salario diario													
Maestro		177 43	173 38	190 16	192 53	226 38	226 38	151 74	151 74	174 93	172 02	180 80	180 80	185 60	185 60
Oficial		148 04	149 05	218 97	223 15	146 94	146 94	157 22	157 22	183 94	182 13	155 99	155 99	225 52	225 52
Ayudante		179 52	178 90	204 21	204 21	150 71	150 71	163 78	163 78	190 97	190 01	155 19	155 19	212 22	212 22

Grafico 1
Área total aprobada para construcción
en el total de 10 ciudades
1982 - septiembre 1983



licencias para construcción en 10 ciudades

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 1

Numero y area a construir de las licencias por destino segun ciudades

Periodo	Total 10 ciudades ^a				Barranquilla			
	Numero de licencias		Area a construir (m²)		Numero de licencias		Area a construir (m²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total año	10 138	9 329	4 652 840	3 670 463	402	335	217 589	178 154
1981 Total año	11 143	10 347	5 149 653	4 196 432	406	301	236 655	151 512
1982 Agosto P	766	720	390 120	356 211	21	16	66 035	63 948
Septiembre P	1 059	967	491 634	302 086	36	27	25 756	4 370
Octubre P	941	853	444 372	327 305	25	22	9 868	2 152
Noviembre P	795	728	326 379	242 127	30	25	37 383	10 667
Diciembre P	1 025	920	783 985	700 530	19	16	12 794	3 060
1983 Enero P	824	752	375 117	214 537	30	22	11 674	7 455
Febrero P	882	795	386 403	307 613	30	22	10 667	5 632
Marzo P	936	856	443 110	334 102	28	22	8 139	4 560
Abril P	833	753	389 782	317 579	28	17	4 554	3 494
Mayo P	828	738	344 886	315 961	37	30	15 801	14 425
Junio P	1 057	1 001	472 241	405 416	47	40	102 579	98 769
Julio P	984	893	552 322	437 621	25	16	21 342	14 392
Agosto ^{pa}	950	879	473 896	440 396	35	9	53 248	48 237
Septiembre P	1 063	978	771 594	621 702	43	30	139 504	137 509

Notas generales: 1. El gráfico de licencias para construcción

Metodología: tiene en la actualidad un cobertura de 56 centros urbanos. La información correspondiente a las licencias aprobadas y los datos tanto de áreas como de presupuesto son suministrados por el constructor quien debe diligenciar un formulario elaborado por el DANE, como requisito para obtener la aprobación de la licencia o permiso de construcción por parte de las secretarías de Obras Públicas, oficinas de planeación o alcaldías municipales.

La metodología de esta estimación puede consultarse en el BME No. 762-263 de mayo-junio 1973.

La información publicada en esta sección a partir del Boletín Mensual de Estadística No. 355 de febrero de 1981 se amplió a la publicación de la información con la inclusión de las ciudades que forman parte de las áreas metropolitanas y que tienen peso relativamente importante dentro de estas. Tal es el caso de Yumbo (Área Metropolitana de Cali), Bello (Envigado e Itagüé).

(Área Metropolitana de Medellín) Flondablanco a tener en cuenta en la serie correspondiente a Bucaramanga.

Leer nota sobre las Nuevas áreas metropolitanas de agosto 1983 BME No. 366. La información de presupuesto se omite desde agosto 1983.

Otras publicaciones: además de la información contenida en esta sección, se publican en el Boletín Mensual de Estadística otros informes que cubren el comportamiento de las ciudades de las 56 ciudades. Los últimos informes publicados en los Boletines Nos. 330, 331, 332, 333, 338, 340, 341, 351, 354, 361, 366.

Adicionalmente los Bancos de Datos del DANE se encuentran tabulados con información de finitividad y/o nivel de desagregación que incluye 56 ciudades y destinos de la construcción según 13 conceptos.

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Numero y area a construir de las licencias por destino segun ciudades

Periodo	Bogota D E				Bucaramanga—Floridablanca				Cali—Yumbo			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total ano	2 803	2 584	1 893 076	1 565 503	807	746	262 608	235 554	3 113	2 942	763 005	562 860
1981 Total ano	2 565	2 404	1 913 835	1 575 379	864	812	336 984	289 909	3 663	3 503	899 565	766 771
1982 Agosto P	222	210	116 758	100 951	75	71	62 821	60 579	213	205	37 623	33 497
Septiembre P	347	325	236 829	116 848	104	98	20 989	19 348	315	289	79 097	63 301
Octubre P	241	224	197 272	167 827	57	54	14 230	11 485	291	274	52 113	41 596
Noviembre P	185	163	132 404	94 400	54	52	14 382	14 212	241	231	43 064	40 138
Diciembre P	396	358	529 475	492 181	70	60	35 961	28 773	160	146	40 360	35 951
1983 Enero P	218	194	173 322	62 213	54	54	15 044	15 044	236	227	62 734	57 625
Febrero P	341	313	243 991	214 634	70	69	10 210	10 098	146	133	26 013	20 827
Marzo P	263	242	204 965	113 029	57	55	24 200	23 887	220	207	53 947	49 286
Abril P	205	189	134 020	95 352	56	49	23 290	20 337	231	221	78 271	70 682
Mayo P	184	174	123 150	115 115	76	70	17 144	13 034	176	162	31 665	28 765
Junio P	223	212	149 894	129 164	84	79	14 804	11 801	159	154	40 633	37 158
Julio P	775	257	249 112	193 282	62	55	14 453	8 766	210	197	74 768	66 865
Agosto P	742	230	108 622	102 199	90	83	16 186	14 771	326	310	71 377	67 513
Sept P	321	304	258 321	202 400	58	54	28 887	7 336	312	297	124 006	116 377

Periodo	Cali				Yumbo				Cartagena			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total ano	2 945	2 800	699 641	545 404	168	142	63 364	17 456	159	123	113 445	59 725
1981 Total ano	3 528	3 380	855 731	749 247	135	123	43 834	17 524	157	131	89 688	73 340
1982 Agosto P	198	190	35 676	31 550	15	15	1 947	1 947	16	12	10 464	7 434
Septiembre P	307	282	77 182	62 202	8	7	1 915	1 099	12	9	4 459	3 452
Octubre P	287	271	50 642	41 049	4	3	1 471	547	23	21	12 598	11 883
Noviembre P	238	228	42 741	39 815	3	3	323	323	8	6	1 454	779
Diciembre P	158	146	39 529	35 951	2	—	831	—	8	7	5 748	2 152
1983 Enero P	236	227	62 734	57 625	—	—	—	—	21	18	11 159	5 538
Febrero P	142	133	24 983	20 433	4	—	1 030	394	9	8	5 337	4 857
Marzo P	213	202	51 067	48 170	7	5	2 880	1 116	21	19	31 635	1 473
Abril P	230	220	77 956	70 367	1	1	315	315	14	13	6 336	6 336
Mayo P	169	156	30 288	27 781	7	6	1 377	984	12	8	12 991	11 623
Junio P	148	144	36 882	35 962	11	10	3 751	1 196	13	11	5 425	3 005
Julio P	202	190	73 581	66 106	8	7	1 187	759	16	7	8 133	4 191
Agosto P	317	303	69 373	66 251	9	7	2 004	1 262	14	12	39 908	38 139
Sept P	296	285	120 921	114 998	16	12	3 085	1 379	24	18	39 988	4 295

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 1 (continuacion)

Numero y area a construir de las licencias por destino segun ciudades

Periodo	Cucuta				Manizales				Medellin-Bello-Envigado-Itaguí			
	Numero de licencias		Area a construir (m²)		Numero de licencias		Area a construir (m²)		Numero de licencias		Area a construir (m²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total año	79	65	97 317	52 691	215	200	163 210	135 552	2 194	1 999	1 032 546	787 118
1981 Total año	68	57	45 498	32 832	198	178	188 169	154 858	2 892	2 656	1 352 251	1 077 405
1982 Agosto P	9	8	4 996	4 861	8	7	2 217	1 321	()	()	()	()
Septiembre P	14	10	21 657	14 984	19	18	3 518	3 166	()	()	()	()
Octubre P	9	9	3 078	3 078	15	13	29 459	7 960	250	210	107 923	68 026
Noviembre P	13	13	8 033	8 033	18	18	16 323	16 323	230	204	61 611	45 650
Diciembre P	14	14	31 275	31 275	14	13	5 724	5 724	315	278	112 679	90 793
1983 Enero P	3	2	1 783	805	11	11	3 190	1 190	234	210	91 619	59 137
Febrero P	3	3	368	368	9	9	1 596	1 596	250	218	79 820	44 669
Marzo P	3	3	1 958	1 958	11	11	2 972	2 072	308	273	110 045	101 789
Abril P	6	4	3 878	1 363	13	13	10 301	10 301	245	214	103 512	84 418
Mayo P	15	14	8 548	7 977	25	25	42 321	42 321	275	228	72 971	63 194
Junio P	8	6	13 980	2 377	14	12	19 173	9 777	480	461	114 971	104 905
Julio P	10	7	6 497	4 000	16	14	43 993	21 603	344	316	121 636	112 991
Agosto P	10	9	3 603	2 878	26	24	25 051	30 832	155	137	127 936	121 273
Sept P	9	7	2 997	2 401	26	26	27 835	27 835	237	209	140 473	113 965

Periodo	Medellin				Bello				Envigado			
	Numero de licencias		Area a construir (m²)		Numero de licencias		Area a construir (m²)		Numero de licencias		Area a construir (m²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total año	1 324	1 176	774 983	572 664	367	355	120 538	115 956	222	212	76 386	55 110
1981 Total año	2 029	1 839	951 189	711 337	335	316	238 656	227 329	294	286	102 830	97 598
1982 Agosto P	176	166	81 574	78 214	()	()	()	()	()	()	()	()
Septiembre P	192	173	90 873	70 566	()	()	()	()	()	()	()	()
Octubre P	156	133	82 691	34 837	56	45	20 147	20 093	12	12	1 532	1 532
Noviembre P	153	137	48 805	34 376	45	39	6 274	5 223	5	5	767	767
Diciembre P	129	110	51 003	41 442	140	128	41 844	38 268	22	18	13 579	8 179
1983 Enero P	66	62	55 741	24 492	111	102	5 510	5 256	31	27	26 730	26 730
Febrero P	142	119	59 668	29 686	67	65	3 917	3 881	12	11	9 817	6 713
Marzo P	139	124	84 892	79 703	123	111	15 098	14 781	24	20	5 351	4 712
Abril P	103	90	75 162	61 184	106	93	7 774	7 602	17	15	14 472	12 954
Mayo P	107	93	31 826	24 487	100	83	16 700	16 060	39	32	13 725	13 725
Junio P	188	174	75 485	67 414	248	248	16 835	16 835	16	14	15 135	14 471
Julio P	120	102	67 544	59 814	167	166	30 638	30 519	22	21	16 197	16 197
Agosto P	98	87	52 403	48 817	14	13	15 311	15 133	13	12	2 870	1 286
Sept P	148	132	81 316	76 639	29	26	34 541	19 141	18	18	7 140	7 140

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 1 (conclusion)

Numero y area a construir de las licencias por destino segun ciudades

Periodo	Itagui				Neiva				Pasto			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1980 Total ano	281	256	60 639	42 388	113	105	42 241	38 816	253	230	67 803	54 490
1981 Total ano	234	215	59 576	41 135	98	89	28 624	24 326	232	216	58 384	50 100
1982 Agosto P	()	()	()	()	6	5	3 476	1 250	20	20	4 156	4 156
Septiembre P	()	()	()	()	4	3	4 819	3 019	16	15	3 637	3 032
Octubre P	26	20	3 553	2 564	10	8	5 558	1 390	20	18	12 273	11 908
Noviembre P	27	23	5 765	5 484	8	8	8 902	8 902	8	8	2 823	2 823
Diciembre P	24	22	6 253	2 904	7	6	5 472	5 124	22	22	4 497	4 497
1983 Enero P	26	19	3 638	2 659	10	8	3 440	2 619	7	6	1 152	911
Febrero P	29	23	6 418	4 389	6	5	3 694	2 431	18	15	4 707	2 501
Marzo P	22	18	4 704	2 593	4	3	591	490	21	21	4 658	4 658
Abril P	19	16	6 104	2 678	9	9	15 722	15 722	26	24	9 898	9 574
Mayo P	29	20	10 720	8 922	11	10	17 789	17 001	17	17	2 506	2 506
Junio P	28	25	7 516	6 185	9	7	6 235	4 473	20	19	4 547	3 987
Julio P	35	27	7 517	6 461	5	5	7 189	7 189	21	19	4 939	4 342
Agosto P	30	25	57 352	56 037	9	7	6 327	5 943	43	38	11 638	8 611
Sept P	42	33	17 476	11 046	9	9	4 907	4 907	24	24	4 676	4 676

A partir d agosto d 1983 se xtende l cobert a g og f'e con la inclusion de un nume m'yo de ciudades grupadas bajo el concept de *areas metropolitanas* la fo i n d la *ciudad anexa* s s p'sent un cuadro compl'men tan V N ta de cobe tu a y c d 2

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Nota de cobertura geografica con base en la ampliacion de las areas metropolitanas — Agosto de 1983 —

A partir de agosto de 1983 se inicia la publicacion de la informacion proveniente de la investigacion *Licencias para construccion en 10 ciudades* con un numero mayor de ciudades que se han incluido para aumentar la cobertura geografica de la mencionada investigacion. La publicacion continuara con la serie de *diez ciudades* bajo el concepto de Areas Metropolitanas las cuales quedan ampliadas y conformadas en la forma siguiente

— Area metropolitana de Barranquilla Barranquilla Soledad Malambo y Puerto Colombia

— Area metropolitana de Bogota D E y Soacha

— Area metropolitana de Bucaramanga Bucaramanga Floridablanca y Girón

— Area metropolitana de Cali y Yumbo

— Area metropolitana de Manizales y Villamaría

— Area metropolitana de Pereira y Dosquebradas

— Area metropolitana del Valle de Aburrá Medellín Bello Envigado Itagüí Caldas Copacabana Girardota La Estrella y Sabaneta (por lo tanto excluye Barbosa hasta 1984)

— Area metropolitana de Cucuta Villa del Rosario y El Zulia (asi queda integrada a partir de 1984)

Por las causas anteriormente expuestas en esta seccion de indicadores mensuales se hara la publicacion paralela de las ciudades tanto de las antiguas como de las areas metropolitanas ampliadas

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 2

Numero y area a construir de las licencias para la nueva conformacion de las areas metropolitanas — a partir de agosto 1983—

Periodo	Total 10 areas metropolitanas				Area de Barranquilla				Area de Bogota D E			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1983 Agosto P	1 068	993	553 781	517 565	46	40	88 022	83 011	248	236	127 449	121 026
Sept P	1 203	1 112	615 115	663 371	57	44	156 600	154 605	327	310	259 639	203 718

Periodo	Area de Bucaramanga				Area de Manizales				Area de Pereira			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1983 Agosto P	98	91	21 230	19 815	26	24	35 051	30 832	66	63	17 383	14 667
Sept P	61	57	29 101	7 551	30	30	28 210	28 210	65	62	16 919	15 997

Periodo	Pereira				Area del Valle de Aburrá			
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1983 Agosto P	39	36	14 281	11 565	182	163	131 793	125 130
Sept P	51	49	15 232	14 582	285	254	148 072	120 634

muestra mensual manufacturera

1.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Características de la investigación

Metodología

Es una muestra probabilística de 818 establecimientos industriales cuyo marco muestral se basa en la información de la Encuesta Anual Manufacturera de 1975. Los resultados son representativos del total de la industria (con 10 o más personas ocupadas) y de las 28 agrupaciones industriales de la segunda revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas. Un resumen de su metodología puede consultarse en cualquiera de los boletines mensuales de estadística comprendidos entre los números 364 de noviembre de 1981 y 380 de marzo de 1983.

A partir de enero de 1981 se comenzaron a obtener resultados sobre la evolución de la producción nominal y real así como del empleo y los salarios en el sector manufacturero con base en la

actual Muestra Mensual Manufacturera. Para efectos de poder realizar comparaciones con el año inmediatamente anterior se depuró además la información de dicha muestra correspondiente al año 1980.

Información publicada en esta sección

A partir del Boletín Mensual No. 381 de abril 1983 se incluyen los índices mensuales de empleo, salarios y producción para el total del sector industrial y para las 28 agrupaciones industriales de la CIIU Rev. 2 excepto trilla de café.

Desde el BME No. 386 se inició la publicación completa de la información al adicionar las cifras correspondientes a trilla de café.

Se presentan los índices mensuales definitivos de 1980–1982 y provisionales de enero a mayo de 1983 para las variables empleo y salarios nominal y real por categoría ocupacional y producción nominal y real además se publican tres cuadros de variaciones porcentuales de estas variables entre periodos acumulados año (los dos últimos meses) de 1982 y 1983.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Grafico 1

Indice de empleo total Total nacional con cafe

1980 - mayo 1983

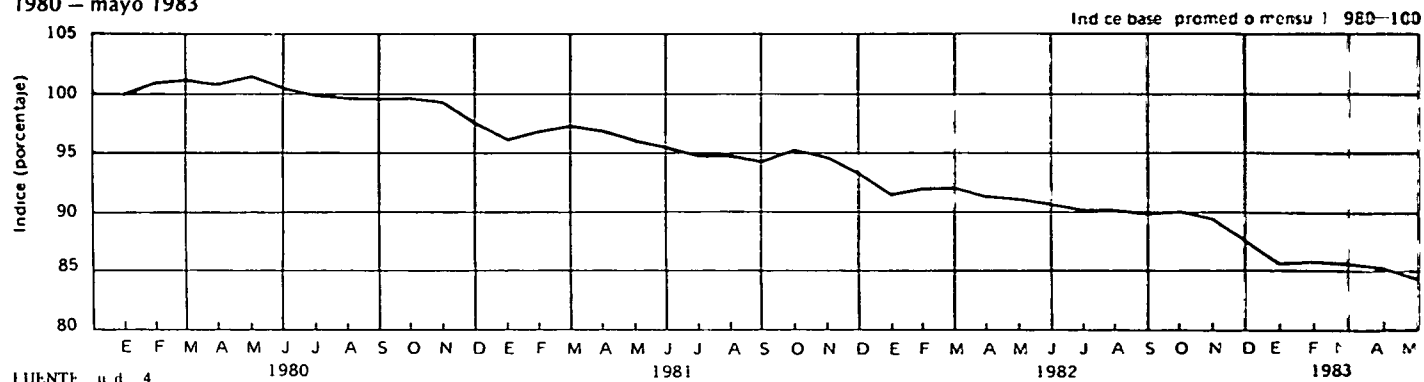


Grafico 2

Indice de produccion a precios corrientes Total nacional sin cafe

1980 - mayo 1983

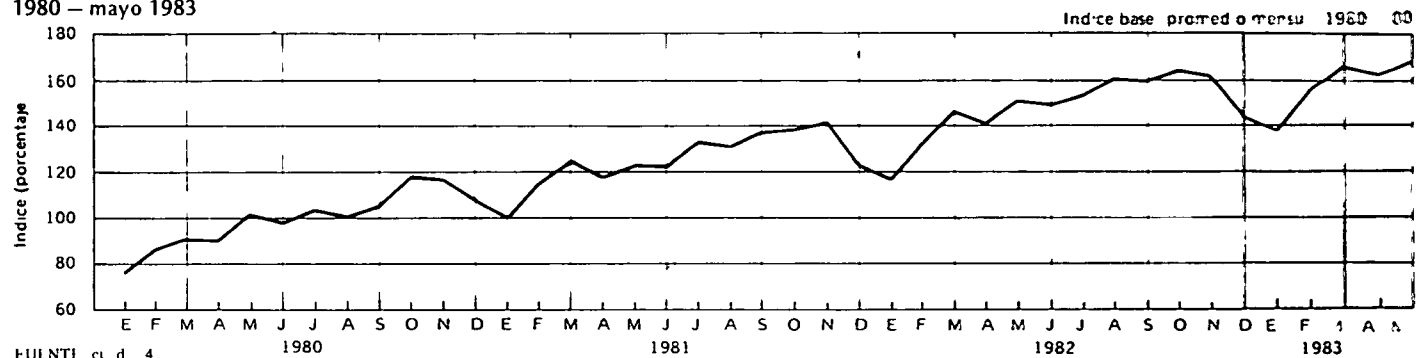
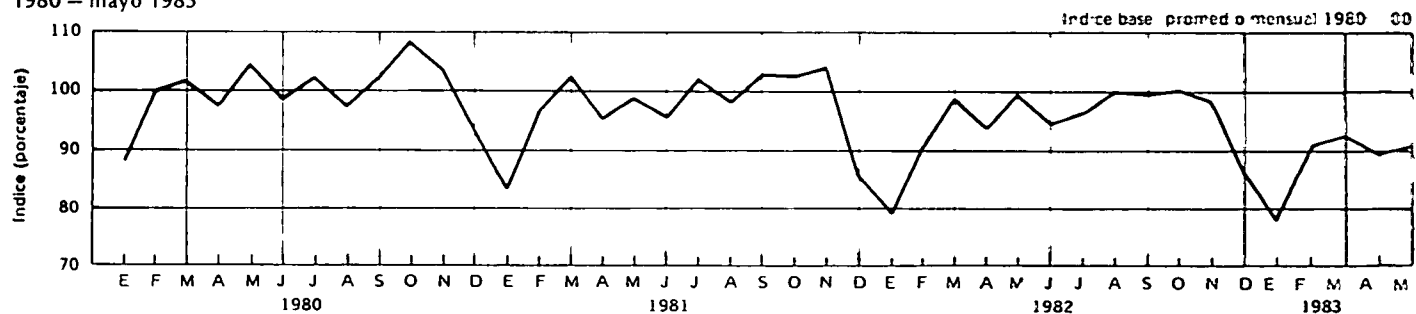


Grafico 3

Indice de produccion a precios constantes Total nacional sin cafe

1980 - mayo 1983



MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 1

Variaciones porcentuales acumuladas del valor de la producción según agrupaciones industriales

Codigo CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	A Enero—abril 1983 P						B Enero—mayo 1983 P					
		Enero—abril 1982						Enero—mayo 1982					
		A precios corrientes			A precios constantes			A precios corrientes			A precios constantes		
		Distri bucion o/o en enero abril 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero abril 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero mayo 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero mayo 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal

TOTAL NACIONAL

a — Incluyendo trilla de café	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
b — Sin incluir trilla de café	100 00	17 17 ^m	17 17	100 00	- 2 53 ^m	2 53	100 00	16 07	16 07	100 00	- 3 85	- 3 85	
311—	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
312 Alimentos	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
a — Trilla de café	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
b — Resto de alimentos	20 96	23 61	4 95	17 98	- 1 38	- 0 25	20 58	23 58	4 85	17 52	- 1 47	- 0 26	
313 Bebidas	8 53	33 17 ^m	2 83	9 78	6 95 ^m	0 68	8 54	30 74	2 62	9 81	4 03	0 39	
314 Tabaco	1 87	52 68	0 98	1 48	25 19	0 37	2 14	36 71	0 79	1 70	9 97	0 17	
321 textiles	7 20	23 41	1 69	7 21	0 31	0 02	7 39	18 90	1 40	7 41	- 3 68	- 0 27	
322 Prendas de vestir	2 44	- 3 84	- 0 09	3 04	- 19 65	- 0 60	2 45	- 3 21	- 0 08	2 99	- 17 50	- 0 52	
323 Cuero y sus productos	0 78	1 32	0 01	0 75	- 15 86	- 0 12	0 77	1 74	0 01	0 74	- 14 92	- 0 11	
324 Fabricación de calzado	0 55	21 85	0 12	0 64	1 79	0 01	0 54	23 09	0 13	0 63	3 24	0 02	
331 Industria de madera	0 74	- 6 71	- 0 05	0 72	- 15 44	- 0 11	0 72	- 5 59	0 04	0 70	- 14 19	- 0 10	
332 Muebles de madera	0 27	4 10	0 01	0 25	- 11 56	- 0 03	0 28	0 63	0 00	0 26	- 13 68	- 0 03	
341 Papel y sus productos	4 85	10 29	0 50	5 29	- 11 12	- 0 59	4 85	8 23	0 40	5 21	- 11 91	- 0 62	
342 Imprentas editoriales y conexas	2 73	16 98	0 46	1 99	- 9 04	- 0 18	2 71	17 02	0 46	1 96	- 8 70	0 17	
351 Sustancias químicas industriales	5 67	11 65	0 66	5 98	0 42	0 03	5 70	10 94	0 62	6 01	- 0 15	- 0 01	
352 Otros productos químicos	6 94	16 07	1 12	8 78	- 4 66	- 0 41	6 98	14 66	1 02	8 76	- 6 04	- 0 53	
353 Derivados del petróleo	10 60	6 82	0 72	4 24	- 2 08	- 0 09	10 32	9 64	1 00	4 13	0 38	0 01	
354 Otros derivados del petróleo y del carbón	0 44	23 44	0 10	0 29	5 03	0 01	0 43	26 36	0 11	0 29	7 20	0 02	
355 Productos de caucho	2 18	- 5 66	- 0 12	2 72	- 11 28	0 31	2 20	- 6 63	0 14	2 75	- 12 50	- 0 34	
356 Productos plásticos	2 01	12 49	0 25	1 74	10 24	0 18	1 99	13 11	0 26	1 73	10 92	0 19	
361 Objetos de barro, loza y porcelana	0 59	28 93	0 17	0 52	5 01	0 03	0 59	26 82	0 16	0 52	3 39	0 02	
362 Vidrio y productos de vidrio	0 96	10 89	0 10	1 87	- 12 16	- 0 23	0 98	6 32	0 06	1 87	- 13 75	- 0 26	
369 Otros productos minerales no metálicos	3 31	16 34	0 54	2 53	- 7 02	- 0 18	3 28	15 28	0 50	2 51	- 7 43	- 0 19	
371 Industrias básicas de hierro y acero	2 62	19 47	0 51	2 73	9 81	0 27	2 57	21 79	0 56	2 69	11 44	0 31	
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	0 58	10 42	0 06	1 01	- 4 57	- 0 04	0 57	14 04	0 08	1 00	- 2 81	- 0 03	
381 Productos metálicos excepto maquinaria	3 84	9 28	0 36	4 33	- 9 58	- 0 41	3 79	12 11	0 46	4 28	- 7 71	- 0 33	
382 Maquinaria excepto la eléctrica	2 05	- 1 17	- 0 02	4 59	- 9 98	- 0 46	2 14	- 6 35	0 14	4 75	- 14 84	- 0 71	
383 Maquinaria, aparatos eléctricos	2 44	12 46	0 30	3 34	- 7 62	- 0 25	2 51	7 99	0 20	3 44	- 11 09	- 0 38	
384 Equipo y material de transporte	3 79	25 36	0 96	4 45	4 47	0 20	3 93	18 61	0 73	4 58	- 0 58	- 0 03	
385 Equipo profesional y científico	0 52	3 93	0 02	0 86	- 4 56	- 0 04	0 52	3 67	0 02	0 87	- 6 09	- 0 05	
390 Industrias diversas	0 54	5 12 ^m	0 03	0 89	- 3 46 ^m	- 0 03	0 53	4 98	0 03	0 89	- 4 85	- 0 04	

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 2

Variaciones porcentuales acumuladas del empleo por categoria ocupacional,
segun agrupaciones industriales

Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Empleo total					
		Enero-abril 1983 P			Enero-mayo 1983 P		
		Enero-abril 1982			Enero-mayo 1982		
		Distri bucion o/o en enero- abril 1982	Varia- cion o/o	Contri bucion a la variacion nacional	Distri bucion o/o en enero- mayo 1982	Varia- cion o/o	Contri bucion a la variacion nacional

TOTAL NACIONAL

a - Incluyendo trilla de cafe	100 00	- 6 81	- 6 81	100 00	- 6 91	6 91
b - Sin incluir trilla de cafe	-	- 6 94	-	-	- 7 00	-
311-						
312 Alimentos	14 90	- 0 77 ^m	- 0 12	14 89	- 1 11	- 0 17
a - Trilla de cafe	0 88	8 36 ^m	0 07	0 85	3 81	0 03
b - Resto de alimentos	14 02	- 1 34	- 0 19	14 04	- 1 41	- 0 20
313 Bebidas	7 26	- 5 94	- 0 43	7 26	- 5 50	- 0 40
314 Tabaco	0 84	- 6 94	- 0 06	0 84	- 7 60	- 0 06
321 Textiles	13 83	- 10 57	- 1 46	13 82	- 10 87	- 1 50
322 Prendas de vestir	7 80	- 13 46	- 1 05	7 81	- 13 52	- 1 06
323 Cuero y sus productos	1 65	- 10 63	- 0 18	1 65	- 11 44	- 0 19
324 Fabricacion de calzado	1 40	- 1 99	- 0 03	1 40	- 2 54	- 0 04
331 Industria de madera	1 16	- 1 91	- 0 02	1 16	- 1 34	- 0 02
332 Muebles de madera	0 94	- 13 99	- 0 13	0 93	- 12 81	- 0 12
341 Papel y sus productos	2 81	- 10 84	- 0 30	2 79	- 10 98	- 0 31
342 Imprentas editoriales y conexas	4 21	0 83	0 03	4 23	0 63	0 03
351 Sustancias quimicas industriales	2 95	- 4 69	- 0 14	2 95	- 4 67	- 0 14
352 Otros productos quimicos	6 38	- 2 94	- 0 19	6 40	- 3 10	- 0 20
353 Derivados del petroleo	1 24	- 5 13	- 0 06	1 23	- 4 76	- 0 06
354 Otros derivados del petroleo y del carbon	0 06	- 8 53	0 00	0 06	- 9 94	0 00
355 Productos de caucho	1 69	- 6 53	- 0 11	1 69	- 6 63	- 0 11
356 Productos plasticos	2 77	- 3 79	- 0 11	2 79	- 4 41	- 0 12
361 Objetos de barro loza y porcelana	1 23	- 6 12	- 0 07	1 23	- 6 72	- 0 08
362 Vidrio y productos de vidrio	1 33	- 12 41	- 0 17	1 33	- 12 84	- 0 17
369 Otros productos minerales no metalicos	4 24	- 3 05	- 0 13	4 26	- 3 83	- 0 16
371 Industrias basicas de hierro y acero	1 89	- 5 98	- 0 11	1 88	- 5 69	- 0 11
372 Industrias basicas de metales no ferrosos	0 59	- 11 49	- 0 07	0 59	- 11 47	- 0 07
381 Productos metalicos excepto maquinaria	6 02	- 11 52	- 0 69	6 02	- 10 76	- 0 65
382 Maquinaria excepto la electrica	3 46	- 17 19	- 0 59	3 45	- 17 14	- 0 59
383 Maquinaria aparatos electricos	2 98	- 9 72	- 0 29	2 98	- 9 79	0 29
384 Equipo y material de transporte	4 36	- 2 16	- 0 09	4 35	- 2 12	0 09
385 Equipo profesional y cientifico	0 73	- 6 57	- 0 05	0 73	- 6 79	- 0 05
390 Industrias diversas	1 28	- 14 63	- 0 19	1 28	- 14 43	- 0 18

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 2 (conclusion)

Variaciones porcentuales acumuladas del empleo por categoria ocupacional
segun agrupaciones industriales

Codigo CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Empleados						Obreros					
		Enero-abril 1983 P			Enero-mayo 1983 P			Enero-abril 1983 P			Enero-mayo 1983 P		
		Enero-abril 1982			Enero-mayo 1982			Enero-abril 1982			Enero-mayo 1982		
		Distri bucion o/o en enero abril 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero mayo 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero abril 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal	Distri bucion o/o en enero mayo 1982	Va ria cion o/o	Contri bucion a la varia cion nacio nal

TOTAL NACIONAL

a - Incluyendo trilla de cafe	100 00	- 3 50	- 3 50	100 00	- 3 49	- 3 49	100 00	- 8 20	- 8 20	100 00	- 8 35	- 8 35
b - Sin incluir trilla de cafe	-	- 3 42	-	-	- 3 43	-	-	- 8 43	-	-	- 8 52	-
311-												
312 Alimentos	16 40	1 38	0 23	16 46	0 91	0 15	14 28	- 1 80 ^m	0 26	14 24	- 2 09	- 0 30
a - Trilla de cafe	0 43	-21 21	-0 09	0 42	-19 86	-0 08	1 08	-13 28 ^m	0 14	1 04	- 7 82	0 08
b - Resto de alimentos	15 97	1 98	0 32	16 04	1 45	0 23	13 20	- 3 03	-0 40	13 20	- 2 87	- 0 38
313 Bebidas	13 40	- 4 04	-0 54	13 39	- 3 76	-0 50	4 68	- 8 24	-0 39	4 68	- 7 61	- 0 36
314 Tabaco	0 60	- 4 58	-0 03	0 60	- 4 78	-0 03	0 94	- 7 57	-0 07	0 94	- 8 35	- 0 08
321 Textiles	9 24	- 1 07	-0 10	9 27	- 1 52	-0 14	15 76	-12 91	-2 04	15 74	-13 18	- 2 07
322 Prendas de vestir	5 45	- 7 79	-0 42	5 42	- 7 26	-0 39	8 78	-14 94	-1 31	8 81	-15 14	- 1 33
323 Cuero y sus productos	1 03	- 9 01	-0 09	1 03	- 9 74	-0 10	1 91	-11 00	-0 21	1 91	-11 83	- 0 23
324 Fabricacion de calzado	0 95	- 1 87	-0 02	0 95	- 2 29	-0 02	1 59	- 2 02	-0 03	1 59	- 2 60	- 0 04
331 Industria de madera	0 88	- 2 61	-0 02	0 89	- 2 70	-0 03	1 28	- 1 70	-0 02	1 28	- 0 95	- 0 01
332 Muebles de madera	0 57	- 1 40	-0 01	0 56	- 1 47	-0 01	1 10	-16 74	-0 18	1 09	-15 27	- 0 17
341 Papel y sus productos	2 86	-10 74	-0 31	2 81	- 9 63	-0 27	2 78	-10 88	-0 30	2 79	-11 56	- 0 32
342 Imprentas editoriales y conexas	5 56	2 71	0 15	5 57	2 68	0 15	3 65	- 0 37	-0 01	3 66	- 0 68	- 0 03
351 Sustancias quimicas industriales	3 39	- 1 69	-0 06	3 39	- 1 63	-0 06	2 77	- 6 23	-0 17	2 77	- 6 23	- 0 17
352 Otros productos quimicos	10 50	0 56	0 06	10 53	0 46	0 05	4 65	- 6 26	-0 29	4 66	- 6 48	- 0 30
353 Derivados del petroleo	0 90	1 76	0 01	0 90	1 62	0 01	1 37	- 7 03	-0 10	1 37	- 6 54	- 0 09
354 Otros derivados del petroleo y del carbon	0 06	2 86	0 00	0 06	1 99	0 00	0 06	-12 71	-0 01	0 06	-14 38	- 0 01
355 Productos de caucho	1 41	- 2 02	-0 03	1 41	- 2 01	-0 03	1 80	- 8 01	-0 14	1 80	- 8 15	- 0 15
356 Productos plasticos	2 13	0 40	0 01	2 13	0 25	0 01	3 04	- 5 03	-0 15	3 07	- 5 77	- 0 18
361 Objetos de barro, loza y porcelana	0 70	5 10	0 03	0 70	4 49	0 03	1 45	- 8 39	-0 12	1 45	- 8 98	- 0 13
362 Vidrio y productos de vidrio	0 86	- 9 95	-0 09	0 86	- 9 73	-0 08	1 53	-12 99	-0 20	1 53	-13 58	- 0 21
369 Otros productos minerales no metalicos	2 89	1 71	0 05	2 91	1 09	0 03	4 81	- 4 25	-0 21	4 82	- 5 08	- 0 24
371 Industrias basicas de hierro y acero	1 31	- 1 17	-0 02	1 31	- 1 77	-0 02	2 14	- 7 21	0 16	2 12	- 6 71	- 0 14
372 Industrias basicas de metales no ferrosos	0 51	- 6 33	-0 03	0 51	- 6 60	0 03	0 62	13 27	-0 08	0 62	-13 17	- 0 08
381 Productos metalicos excepto maquinaria	4 89	-12 52	-0 61	4 87	-11 93	-0 58	6 50	-11 20	-0 73	6 51	-10 40	- 0 68
382 Maquinaria excepto la electrica	4 04	-29 57	-1 19	4 02	-29 13	-1 17	3 21	-10 64	-0 34	3 21	-10 83	- 0 35
383 Maquinaria aparatos electricos	3 27	- 8 00	-0 26	3 26	- 8 28	-0 27	2 86	-10 54	-0 30	2 86	-10 51	- 0 30
384 Equipo y material de transporte	4 16	0 76	0 03	4 15	1 29	0 05	4 44	- 3 31	-0 15	4 43	- 3 46	- 0 15
385 Equipo profesional y cientifico	0 75	0 80	-0 01	0 75	1 42	0 01	0 72	- 9 81	0 07	0 72	-10 38	- 0 07
390 Industrias diversas	1 29	-19 55	0 25	1 29	-19 55	- 0 25	1 28	-12 54	-0 16	1 27	-12 26	- 0 16

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 3

Variaciones porcentuales acumuladas del salario promedio por categoria ocupacional
segun agrupaciones industriales

Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Total				Empleados				Obreros			
		Nominal		Real		Nominal		Real		Nominal		Real	
		Enero abril 1983 P	Enero mayo 1983 P	Enero Abril 1983 P	Enero mayo 1983 P	Enero abril 1983 P	Enero mayo 1983 P	Enero- abril 1983 P	Enero- mayo 1983 P	Enero abril 1983 P	Enero mayo 1983 P	Enero abril 1983 P	Enero mayo 1983 P
		Enero abril 1982	Enero mayo 1982	Enero abril 1982	Enero mayo 1982	Enero abril 1982	Enero mayo 1982	Enero- abril 1982	Enero- mayo 1982	Enero abril 1982	Enero mayo 1982	Enero abril 1982	Enero mayo 1982
TOTAL NACIONAL													
	a — Incluyendo trilla de cafe	28 76 ^m	28 25	5 34 ^m	4 98	28 05 ^m	27 30	4 60 ^m	4 19	27 81 ^m	27 44	4 58	4 23
	b — Sin incluir trilla de cafe	28 89 ^m	28 34	5 45 ^m	5 06	28 05 ^m	27 30	4 60 ^m	4 19	27 94 ^m	27 53	4 69	4 30
311—													
312	Alimentos	27 11 ^m	26 57	3 93 ^m	3 55	23 91 ^m	22 83	1 22 ^m	0 57	28 83 ^m	28 75	5 42	5 30
	a — Trilla de cafe	18 71 ^m	20 49	3 00 ^m	1 41	24 04 ^m	23 79	1 29 ^m	1 18	22 93 ^m	24 47	0 84 ^m	2 21
	b — Resto de alimentos	27 74	26 96	4 45	3 86	23 89	22 79	1 21	0 54	29 71	29 32	6 13	5 75
313	Bebidas	26 31	25 18	3 35	2 55	28 52	28 19	5 02	4 92	21 47	19 19	0 64	2 51
314	Tabaco	109 61	87 04	70 80	53 50	140 27	108 88	94 06	70 61	97 02	77 21	60 63	45 32
321	Textiles	27 51	23 81	4 44	1 58	27 77	24 25	4 29	1 75	24 79	21 08	2 16	0 78
322	Prendas de vestir	29 04	28 43	5 69	5 23	33 01	32 33	8 67	8 28	25 78	25 06	2 94	2 32
323	Cuero y sus productos	26 93	26 35	3 74	3 35	17 91	18 42	- 3 61	- 3 03	30 58	29 47	6 83	5 94
324	Fabricacion de calzado	25 42	26 83	2 60	3 79	34 67	38 97	10 00	13 57	21 64	21 94	0 55	0 35
331	Industria de madera	26 97 ^m	25 92	3 76 ^m	2 93	27 83 ^m	27 01	4 41 ^m	3 94	26 73	25 75	3 60	2 75
332	Muebles de madera	31 34 ^m	31 33	7 41 ^m	7 33	22 83 ^m	23 15	0 29 ^m	0 71	31 93	32 06	7 83	7 79
341	Papel y sus productos	35 35	35 14	10 70	10 62	41 17	40 22	15 25	14 65	31 09	30 82	7 22	6 99
342	Imprentas editoriales y conexas	28 17	28 36	4 82	5 02	27 94	27 09	4 47	4 62	27 93	28 28	4 70	4 91
351	Sustancias quimicas industriales	28 97	28 58	5 46	5 21	27 05	26 40	3 80	3 45	29 02	28 87	5 54	5 36
352	Otros productos quimicos	28 76	28 76	5 35	5 45	27 29	27 32	4 02	4 22	26 44	26 30	3 48	3 31
353	Derivados del petroleo	23 08	30 75	0 90	6 74	20 90	21 92	- 1 25	0 27	21 52	33 62	- 0 28	8 96
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	33 18	34 54	9 18	10 38	32 12	32 28	8 06	8 38	26 90	28 57	3 83	5 16
355	Productos de caucho	30 68	29 54	7 05	6 17	33 94	31 90	9 53	8 09	27 17	26 51	4 09	3 50
356	Productos plasticos	30 10	29 80	6 46	6 29	31 01	30 71	7 01	6 96	28 33	27 90	4 99	4 62
361	Objetos de barro loza y porcelana	33 36	32 17	9 28	8 38	31 18	30 66	7 20	6 99	31 23	29 74	7 46	6 25
362	Vidrio y productos de vidrio	33 39	32 93	9 04	8 71	24 28	22 80	1 69	0 66	36 88	36 75	11 94	11 81
369	Otros productos minerales no metalicos	27 72 ^m	28 20	4 57 ^m	4 99	31 26 ^m	30 73	7 26 ^m	7 05	24 73	25 59	2 07	2 71
371	Industrias basicas de hierro y acero	17 76	17 04	3 64	- 4 22	20 86	18 44	1 25	- 2 97	14 94	15 28	- 6 03	- 5 83
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	39 25	37 76	13 98	12 86	36 25	35 79	11 33	11 16	38 60	36 54	13 48	11 78
381	Productos metalicos excepto maquinaria	29 87 ^m	30 50	6 23 ^m	6 67	35 01 ^m	33 93	10 27 ^m	9 58	27 51	29 08	4 31	5 41
382	Maquinaria excepto la electrica	8 40	9 50	- 11 85	10 94	0 33	2 22	- 18 18	- 16 57	23 33	23 15	0 95	0 75
383	Maquinaria aparatos electricos	27 10 ^m	26 42	3 94 ^m	3 43	23 60 ^m	22 60	0 99 ^m	0 38	29 36 ^m	29 10	5 90 ^m	5 61
384	Equipo y material de transporte	30 41	30 82	6 71	7 05	33 69	32 93	9 20	8 76	27 31	28 30	4 13	4 85
385	Equipo profesional y cientifico	36 56	36 02	11 80	11 42	30 79	28 48	6 88	5 27	36 99	37 71	12 21	12 70
390	Industrias diversas	27 59 ^m	27 50	4 25 ^m	4 21	30 72 ^m	31 40	6 85 ^m	7 55	27 93 ^m	27 39	4 62 ^m	4 12

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980--mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Producción ^a	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

Total sector industrial

1980	Enero	100 0	99 5	100 2	87 3	87 3	87 4	95 0	97 5	97 0	97 9	()	()
	Febrero	100 9	100 5	101 0	87 7	88 8	87 0	89 0	96 9	97 5	96 6	()	()
	Marzo	101 1	100 6	101 3	90 7	91 5	90 3	90 8	98 2	98 5	98 1	()	()
	Abril	100 8	100 2	101 0	96 5	95 8	97 2	98 4	100 7	100 1	101 4	()	()
	Mayo	101 3	100 3	101 6	98 6	97 8	99 4	96 8	99 5	99 0	100 1	()	()
	Junio	100 5	100 4	100 5	100 3	99 8	100 7	104 4	100 0	100 0	100 1	()	()
	Julio	99 8	100 0	99 7	101 4	101 3	101 5	93 8	100 1	100 0	100 1	()	()
	Agosto	99 7	99 6	99 7	103 5	102 7	104 0	105 0	101 3	100 5	101 8	()	()
	Septiembre	99 5	99 5	99 4	105 4	105 3	105 5	99 1	101 5	101 5	101 5	()	()
	Octubre	99 7	99 8	99 6	107 2	106 8	107 5	97 0	101 0	100 7	101 2	()	()
	Noviembre	99 3	100 2	99 0	109 7	108 9	109 9	113 5	101 1	100 7	101 2	()	()
	Diciembre	97 6	99 4	96 9	112 4	114 3	110 4	122 0	102 3	104 6	100 1	()	()
1981	Enero	96 0	98 7	94 9	112 7	111 5	112 5	123 6	100 4	99 9	99 9	()	()
	Febrero	96 6	99 1	95 6	117 3	117 2	116 4	118 3	101 7	102 4	100 2	()	()
	Marzo	97 2	99 9	96 1	120 3	119 2	120 0	116 5	101 4	100 9	100 7	()	()
	Abril	96 8	99 0	96 0	124 6	123 5	124 6	126 1	102 6	102 5	102 0	()	()
	Mayo	96 0	98 4	95 1	127 1	125 6	127 3	128 2	102 1	101 9	101 4	()	()
	Junio	95 6	97 9	94 7	131 4	130 4	131 1	134 9	102 8	103 2	101 6	()	()
	Julio	94 8	97 8	93 7	133 4	132 2	132 8	124 1	102 4	102 8	101 0	()	()
	Agosto	94 8	98 3	93 4	135 0	132 7	135 1	134 6	102 3	101 7	101 5	()	()
	Septiembre	94 3	97 5	93 1	136 6	135 7	135 8	128 0	102 8	103 1	101 4	()	()
	Octubre	95 2	97 9	94 1	137 7	135 9	137 9	129 4	102 4	102 2	101 6	()	()
	Noviembre	94 6	97 8	93 4	141 7	139 2	142 0	140 4	103 8	103 2	102 9	()	()
	Diciembre	93 2	97 2	91 7	145 0	144 8	143 2	162 2	104 6	105 5	102 4	()	()
1982	Enero	91 3	96 3	89 4	148 7	144 7	149 2	171 3	105 4	103 7	104 7	()	()
	Febrero	92 0	97 4	89 9	153 1	152 0	151 0	154 8	106 0	105 9	104 0	()	()
	Marzo	92 0	97 0	90 1	154 1	151 6	153 3	148 6	104 2	102 8	103 4	()	()
	Abril	91 3	96 6	89 3	161 2	155 9	162 2	166 1	106 4	103 6	106 4	()	()
	Mayo	91 1	96 5	88 9	165 2	161 4	165 0	166 7	106 3	104 8	105 4	()	()
	Junio	90 6	95 4	88 8	169 0	164 5	169 4	179 4	106 4	104 8	105 7	()	()
	Julio	90 1	94 8	88 2	170 7	167 3	170 3	164 4	106 1	105 1	104 9	()	()
	Agosto	90 1	94 9	88 2	172 8	170 4	171 6	169 0	106 1	105 7	104 5	()	()
	Septiembre	89 8	94 2	88 1	175 2	174 3	173 2	164 9	106 0	106 6	103 7	()	()
	Octubre	90 0	94 7	88 2	178 2	175 1	177 6	173 2	105 9	105 7	104 2	()	()
	Noviembre	89 6	95 1	87 5	182 8	179 3	182 0	181 9	107 4	106 8	105 6	()	()
	Diciembre	87 7	94 3	85 1	186 6	185 3	183 0	208 3	108 5	108 5	105 7	()	()
1983	Enero P	85 3	92 4	82 6	192 0	186 3	191 3	214 2	110 5	107 8	109 4	()	()
	Febrero P	85 7	93 6	82 7	197 1	192 7	194 8	199 1	112 1	110 1	110 1	()	()
	Marzo P	85 6	94 1	82 3	202 1	196 5	200 1	194 3	112 3	109 6	110 7	()	()
	Abril P	85 0	93 6	81 7	203 3	198 1	200 8	198 9	109 8	107 7	107 6	()	()
	Mayo P	84 4	93 2	81 0	208 8	200 9	208 0	203 9	110 1	107 4	108 3	()	()

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980-100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Producción ^a	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

Total sector industrial excepto trilla de café

1980	Enero	100.1	99.5	100.3	87.2	87.3	87.3	94.8	97.4	97.0	97.8	77.3 ^r	88.5 ^r
	Febrero	100.9	100.5	101.0	87.7	88.8	87.0	88.8	96.9	97.5	96.6	86.1 ^r	99.8 ^r
	Marzo	100.9	100.6	101.1	90.7	91.5	90.3	90.9	98.3	98.5	98.2	91.0 ^r	101.6 ^r
	Abril	100.5	100.2	100.6	96.6	95.8	97.3	98.4	100.9	100.1	101.6	90.8 ^r	97.5 ^r
	Mayo	101.2	100.3	101.5	98.6	97.8	99.5	96.8	99.5	98.9	100.3	102.3 ^r	104.8 ^r
	Junio	100.8	100.4	101.0	100.2	99.8	100.6	104.1	99.9	100.0	100.0	98.3 ^r	99.1 ^r
	Julio	100.1	100.0	100.1	101.3	101.3	101.3	93.6	99.9	100.0	99.9	103.8 ^r	102.7 ^r
	Agosto	99.8	99.6	99.9	103.4	102.7	104.0	104.8	101.2	100.6	101.8	101.0 ^r	97.8 ^r
	Septiembre	99.6	99.5	99.7	105.3	105.3	105.3	98.6	101.4	101.5	101.3	105.1 ^r	102.7 ^r
	Octubre	99.5	99.8	99.4	107.3	106.8	107.5	96.8	101.0	100.7	101.2	118.5 ^r	108.7 ^r
	Noviembre	99.1	100.1	98.7	109.8	108.9	110.1	113.4	101.3	100.7	101.3	117.0 ^r	103.8 ^r
	Diciembre	97.5	99.4	96.7	112.6	114.3	110.6	122.3	102.5	104.6	100.2	108.0 ^r	93.0 ^r
1981	Enero	96.0	98.7	95.0	112.6	111.5	112.5	123.5	100.4	99.9	99.8	100.3 ^r	83.0 ^r
	Febrero	96.8	99.1	95.8	117.2	117.2	116.3	118.0	101.6	102.4	100.1	115.3 ^r	96.6 ^r
	Marzo	97.1	99.9	96.1	120.3	119.2	120.0	116.4	101.4	100.9	100.7	124.5 ^r	102.6 ^r
	Abril	96.8	99.0	95.9	124.7	123.5	124.7	125.0	102.7	102.5	102.0	118.1 ^r	95.5 ^r
	Mayo	96.2	98.3	95.3	127.1	125.6	127.2	128.0	102.0	101.9	101.3	122.6 ^r	98.8 ^r
	Junio	95.6	97.9	94.8	131.5	130.5	131.2	134.6	102.8	103.2	101.7	121.7 ^r	95.8 ^r
	Julio	94.9	97.8	93.8	113.3	132.3	132.8	123.7	102.4	102.8	101.0	132.4 ^r	102.0 ^r
	Agosto	94.9	98.2	93.5	135.0	132.8	135.1	134.4	102.3	101.7	101.5	130.9 ^r	98.2 ^r
	Septiembre	94.5	97.4	93.4	136.5	135.8	135.6	127.6	102.7	103.1	101.3	137.0 ^r	102.9 ^r
	Octubre	95.0	97.9	93.9	137.9	135.9	138.0	129.4	102.5	102.2	101.7	138.2 ^r	102.6 ^r
	Noviembre	94.6	97.8	93.4	141.8	139.3	142.1	140.3	103.8	103.3	103.0	140.8 ^r	103.5 ^r
	Diciembre	93.3	97.2	91.7	145.0	144.9	143.2	162.2	104.7	105.6	102.4	122.3 ^r	85.4 ^r
1982	Enero	91.5	96.2	89.7	148.5	144.7	149.0	171.1	105.2	103.7	104.6	116.8 ^r	78.6 ^r
	Febrero	92.2	97.3	90.2	152.8	152.0	150.7	154.2	105.9	105.9	103.8	131.7 ^r	90.4 ^r
	Marzo	92.0	97.0	90.1	154.0	151.6	153.2	148.3	104.2	102.8	103.3	145.1 ^r	98.1 ^r
	Abril	91.4	96.6	89.4	161.1	155.9	162.1	165.6	106.3	103.6	106.4	140.2 ^r	93.4 ^r
	Mayo	91.3	96.5	89.3	165.0	161.4	164.8	166.1	106.2	104.8	105.2	150.0 ^r	99.2 ^r
	Junio	90.8	95.5	88.9	168.9	164.5	169.4	179.0 ^m	106.3	104.8	105.7	148.3 ^r	94.3 ^r
	Julio	90.2	94.9	88.4	170.6	167.3	170.2	164.0	106.0	105.0	104.9	151.6 ^m	95.9 ^m
	Agosto	90.2	95.0	88.3	172.7 ^m	170.3	171.5	168.6	106.1 ^m	105.7	104.4	159.9 ^m	99.4 ^m
	Septiembre	90.0	94.3	88.3	175.2 ^m	174.3 ^m	173.1 ^m	164.5	106.0 ^m	106.6	103.7 ^m	159.0 ^m	99.3 ^m
	Octubre	90.0	94.7	88.1	178.4 ^m	175.1 ^m	177.8 ^m	172.9 ^m	106.0 ^m	105.7 ^m	104.4 ^m	163.0 ^m	99.5 ^m
	Noviembre	89.7	95.1	87.6	182.9 ^m	179.3 ^m	182.1 ^m	181.8	107.4 ^m	106.8 ^m	105.7 ^m	161.3 ^m	97.8 ^m
	Diciembre	87.9 ^m	94.3 ^m	85.4 ^m	186.4 ^m	185.3 ^m	182.8 ^m	208.0 ^m	108.4 ^m	108.5 ^m	105.6 ^m	142.8 ^m	84.5 ^m
1983	Enero P	85.3	92.4	82.5	192.0	186.3	191.3	214.6	110.5	107.8	109.4	138.1	78.1
	Febrero P	85.8	93.7	82.7	197.1 ^m	192.7 ^m	194.7	198.6	112.1 ^m	110.1 ^m	110.1	157.7	91.3
	Marzo P	85.6	94.2	82.3	202.1	196.5 ^m	200.1 ^m	193.8	112.3	109.6 ^m	110.7	166.5	92.8
	Abril P	85.0	93.6	81.7	203.3	198.1	200.8	198.9	109.8	107.7	107.6	163.0 ^m	89.1
	Mayo P	84.7	93.2	81.4	208.4	200.9	207.7	203.0	109.9	107.4	108.1	168.3	90.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo		Empleo			Salarios promedio							Produccion	
					Nominales				Reales				
		Total	Em pleados	Obreros	Total	Em pleados	Obreros		Total	Em pleados	Obreros	Nominal	Real
							Mes	Por hora trabajada					
310 – Alimentos													
1980	Enero	99 3	97 4	100 2	88 3	87 5	89 2	88 8	98 6	97 4	99 9	()	()
	Febrero	100 8	98 4	101 8	89 2	89 9	89 3	89 8	98 6	98 8	99 1	()	()
	Marzo	101 8	98 2	103 4	92 6	92 4	93 6	92 3	100 2	99 6	101 7	()	()
	Abril	102 0	99 1	103 2	93 0	92 9	93 7	97 5	97 0	97 2	97 7	()	()
	Mayo	100 7	99 1	101 4	95 4	95 2	96 0	96 0	96 3	96 4	96 6	()	()
	Junio	97 5	100 3	96 3	100 9	101 9	99 5	105 2	100 7	102 2	98 8	()	()
	Julio	97 7	100 4	96 6	101 4	101 5	100 6	94 8	100 1	100 3	99 2	()	()
	Agosto	98 7	100 9	97 8	105 4	104 6	105 4	107 7	103 2	102 5	103 1	()	()
	Septiembre	98 9	100 0	98 4	106 1	104 0	107 3	104 7	102 2	100 4	103 2	()	()
	Octubre	100 9	101 2	100 8	107 5	108 1	107 0	100 0	101 3	102 0	100 7	()	()
	Noviembre	101 0	102 3	100 4	110 1	109 6	110 0	115 6	101 5	101 5	101 2	()	()
	Diciembre	100 6	102 7	99 7	110 3	111 0	109 2	109 9	100 4	101 6	98 9	()	()
1981	Enero	99 4	102 4	98 2	115 7	115 0	115 2	115 4	103 1	103 2	102 1	()	()
	Febrero	98 4	102 3	96 8	118 8	118 5	117 5	121 6	103 0	103 6	101 3	()	()
	Marzo	99 6	103 3	98 0	121 4	120 4	120 8	119 4	102 3	102 0	101 4	()	()
	Abril	99 7	102 3	98 5	131 8	128 3	133 4	136 5	108 6	106 6	109 1	()	()
	Mayo	98 2	101 8	96 7	131 8	128 9	132 7	135 2	105 9	104 7	105 6	()	()
	Junio	97 8	101 5	96 3	137 5	134 0	138 7	147 1	107 5	106 1	107 4	()	()
	Julio	97 6	101 9	95 8	135 0	131 0	136 3	129 5	103 7	101 9	103 6	()	()
	Agosto	97 7	101 9	95 9	141 2	137 1	142 5	142 9	107 0	105 2	107 1	()	()
	Septiembre	97 1	102 5	94 7	140 0	134 5	142 1	137 2	105 3	102 2	106 0	()	()
	Octubre	100 7	103 3	99 5	138 9	134 9	140 8	135 2	103 2	101 5	103 7	()	()
	Noviembre	99 7	102 8	98 3	140 6	137 2	141 9	144 9	102 9	101 8	102 8	()	()
	Diciembre	98 0	103 2	95 8	152 5	143 4	157 1	165 0	109 9	104 5	112 3	()	()
1982	Ene o	95 7	103 2	92 4	152 4	146 3	153 7	164 3	108 0	104 9	107 9	()	()
	Febrero	96 5	105 4	92 8	157 0	147 8	160 2	163 0	108 7	103 1	110 3	()	()
	M rzo	98 0	106 2	94 6	160 6	151 9	163 7	156 3	108 7	103 1	110 4	()	()
	Abr l	96 9	106 4	92 9	167 6	155 8	172 3	176 2	110 6	103 7	113 0	()	()
	Mayo	95 9	106 8	91 2	172 0	164 4	172 7	176 9	110 8	106 8	110 3	()	()
	Ju io	96 9	107 7	92 3	172 8	163 5	174 9	185 1	108 9	104 2	109 1	()	()
	Jul o	96 7	107 6	92 0	178 9	166 6	183 2	177 9	111 2	104 7	112 8	()	()
	Agosto	98 0	108 7	93 5	178 4	165 6	183 4	180 9	109 6	102 8	111 6	()	()
	Septiembre	96 5	108 0	91 6	178 4	167 0	181 7	176 2	107 9	102 3	108 7	()	()
	Octubre	97 5	107 6	93 1	181 4	168 4	186 6	186 6	107 8	101 7	109 5	()	()
	Noviembre	97 1	107 8	92 6	185 8	172 3	191 1	196 3	109 1	102 7	110 8	()	()
	Diciembre	94 3	105 3	89 6	190 9	176 1	196 7	208 2	111 0	103 2	113 5	()	()
1983	Enero P	95 9	104 7	92 1	196 7 ^m	181 4 ^m	203 7	213 6	113 1 ^m	105 1 ^m	116 4	()	()
	Febrero P	94 9	106 2	90 1	199 6 ^m	183 6 ^m	205 9	211 2	113 4 ^m	105 0 ^m	116 3	()	()
	Ma o P	96 4	108 4	91 3	205 5 ^m	188 0 ^m	212 7	208 9	114 1 ^m	104 9 ^m	117 6	()	()
	Ab il P	97 1	107 8	92 5	208 6 ^m	192 6 ^m	215 1	217 6	112 5 ^m	104 8 ^m	115 2 ^m	()	()
	Mayo P	93 5	105 8	88 2	214 4	195 8	222 0	219 4	113 0	104 8	115 5	()	()

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Produccion		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

311 — Trilla de café

1980	Enero	94.9	98.5	94.4	98.1	94.9	98.4	92.0	109.5	105.2	110.1	()	()
	Febrero	100.7	97.5	101.1	92.2	98.1	91.1	93.1	102.0	107.5	101.0	()	()
	Marzo	115.3	99.2	117.2	89.8	96.6	90.0	92.7	97.2	103.9	97.7	()	()
	Abril	128.0	99.2	131.5	93.5	97.4	95.8	98.5	97.3	101.6	99.8	()	()
	Mayo	108.7	98.1	109.9	92.2	100.2	91.5	91.6	92.8	101.2	92.1	()	()
	Junio	68.9	98.7	65.2	100.3	99.6	93.6	104.0	100.0	99.6	92.9	()	()
	Julio	71.4	97.7	68.2	113.5	99.2	112.5	107.3	111.9	97.8	110.7	()	()
	Agosto	88.0	96.8	87.0	102.1	99.9	101.2	110.5	99.8	97.6	98.8	()	()
	Septiembre	84.0	100.8	82.0	113.8	100.9	114.6	112.4	109.4	97.1	110.0	()	()
	Octubre	110.5	100.4	111.7	110.4	104.6	113.3	100.4	103.7	98.5	105.5	()	()
	Noviembre	115.8	106.3	117.0	100.9	102.8	101.7	108.4	92.8	94.9	93.4	()	()
	Diciembre	113.8	106.3	114.7	102.2	104.9	102.5	99.3	92.6	95.8	92.7	()	()
1981	Enero	94.2	108.7	92.4	120.1	110.2	120.4	120.4	106.7	98.6	105.7	()	()
	Febrero	83.2	100.2	81.2	122.2	116.4	120.3	122.2	105.5	101.5	103.4	()	()
	Marzo	101.3	102.5	101.2	122.3	119.1	123.0	122.2	102.7	100.6	103.1	()	()
	Abril	100.1	99.6	100.2	117.2	113.9	118.1	122.5	96.0	94.4	96.5	()	()
	Mayo	84.2	106.5	81.4	127.1	113.8	126.7	128.4	101.7	92.2	100.7	()	()
	Junio	88.4	107.0	86.1	121.7	121.8	117.7	131.6	94.8	96.2	91.1	()	()
	Julio	86.7	107.8	84.1	136.0	120.3	136.4	130.9	103.9	93.3	103.5	()	()
	Agosto	86.9	107.2	84.5	132.2	119.6	131.8	134.9	99.8	91.5	98.9	()	()
	Septiembre	75.1	105.7	71.4	141.1	124.1	138.9	132.0	105.8	94.1	103.5	()	()
	Octubre	114.3	106.3	115.3	136.5	134.5	138.4	126.2	100.7	101.0	101.8	()	()
	Noviembre	95.1	104.8	93.9	132.7	134.3	130.1	133.8	96.6	99.4	94.2	()	()
	Diciembre	89.5	102.3	87.9	136.8	132.7	135.1	131.6	98.2	96.5	96.5	()	()
1982	Enero	70.2	102.7	66.2	160.5	146.5	154.5	165.8	113.4	104.8	108.3	()	()
	Febrero	67.4	104.0	62.9	174.4	151.8	169.3	177.1	120.6	105.6	116.4	()	()
	Marzo	92.2	103.6	90.8	164.7	149.7	166.2	159.6	111.1	101.4	111.9	()	()
	Abril	80.5	96.6	78.5	171.9	164.2	169.1	171.6	113.1	109.0	110.8	()	()
	Mayo	64.7	93.0	61.3	169.5	157.2	162.8	176.7	108.8	101.9	103.8	()	()
	Junio	76.8	85.4	75.8	165.1	159.7	163.9	178.2	103.4	101.5	102.1	()	()
	Julio	76.3	84.0	75.3	174.5	169.0	173.4	168.7	107.9	105.9	106.7	()	()
	Agosto	80.4	81.6	80.2	174.8	172.0	175.1	172.0	106.7	106.5	106.4	()	()
	Septiembre	74.5	82.9	73.5	170.5	166.0	169.0	166.2	102.5	101.4	101.0	()	()
	Octubre	92.7	82.9	93.9	159.8	171.6	159.4	161.8	94.1	103.4	93.4	()	()
	Noviembre	85.3	82.9	85.6	167.1	163.9	168.7	164.4	97.3	97.4	97.7	()	()
	Diciembre	65.1	81.2	63.1	183.4	175.2	179.3	175.3	106.3	102.4	103.3	()	()
1983	Enero P	88.6	81.7	89.4	197.5 m	183.8 m	203.1	196.7	112.9 m	105.1 m	116.0	()	()
	Febrero P	79.3	80.4	79.2	197.6 m	182.0 m	201.5	211.3	111.7 m	103.8 m	113.8	()	()
	Marzo P	82.9	78.7	83.4	198.5 m	190.4 m	202.0	197.5	109.7 m	105.0 m	111.6	()	()
	Abril P	85.4 m	79.7	86.1 m	202.7 m	202.7 m	204.7 m	194.2	108.7 m	110.0 m	109.5 m	()	()
	Mayo P	53.1	80.0	49.8	223.7	192.7	219.0	218.9	117.4	102.9	113.9	()	()

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

312 - Alimentos sin trilla de cafe

1980	Enero	99.7	97.3	100.8	87.7	87.4	88.4	88.7	97.9	97.2	99.1	81.6	93.7
	Febrero	100.8	98.4	101.9	89.1	89.7	89.2	89.4	98.4	98.6	98.9	82.5	94.5
	Marzo	100.8	98.1	102.0	93.1	92.3	94.3	92.3	100.8	99.4	102.4	92.7	105.2
	Abril	99.9	99.1	100.3	93.6	92.8	94.4	98.3	97.7	97.1	98.4	82.9	89.0
	Mayo	100.1	99.1	100.6	95.8	95.1	96.6	96.4	96.7	96.3	97.3	94.6	97.2
	Junio	99.8	100.4	99.5	100.2	101.9	98.7	103.8	99.9	102.2	98.1	95.0	95.5
	Julio	99.8	100.5	99.5	100.2	101.5	99.1	93.0	98.9	100.4	97.7	110.3	107.7
	Agosto	99.6	101.0	98.9	105.3	104.7	105.3	106.7	103.1	102.6	103.0	102.8	99.4
	Septiembre	100.1	100.0	100.2	105.4	104.1	106.3	103.6	101.5	100.5	102.3	102.9	98.4
	Octubre	100.1	101.2	99.6	107.6	108.2	106.9	100.5	101.4	102.1	100.6	121.2	112.0
	Noviembre	99.8	102.2	98.7	111.1	109.8	111.3	116.8	102.5	101.6	102.4	120.1	107.8
	Diciembre	99.5	102.6	98.1	111.2	111.1	110.3	111.5	101.2	101.8	99.9	113.4	99.5
1981	Enero	99.8	102.2	98.8	115.3	115.2	114.6	114.6	102.8	103.4	101.6	107.0	90.8
	Febrero	99.6	102.3	98.4	118.2	118.5	117.0	120.9	102.4	103.7	100.7	113.0	94.1
	Marzo	99.5	103.4	97.7	121.4	120.4	120.8	119.2	102.3	102.0	101.4	120.3	99.0
	Abril	99.6	102.4	98.3	132.6	128.7	134.6	137.4	109.2	107.0	110.1	109.0	87.4
	Mayo	99.3	101.7	98.3	131.5	129.3	132.4	134.8	105.6	105.0	105.4	110.4	87.5
	Junio	98.6	101.4	97.3	137.9	134.4	139.5	147.2	107.8	106.4	108.0	114.3	88.6
	Julio	98.5	101.7	97.0	134.6	131.4	135.8	128.5	103.3	102.2	103.2	128.2	98.2
	Agosto	98.5	101.8	97.1	141.2	137.6	142.6	142.4	107.0	105.5	107.2	126.5	96.1
	Septiembre	98.8	102.5	97.2	139.1	134.8	141.1	136.2	104.7	102.4	105.3	136.7	102.7
	Octubre	99.6	103.3	97.9	139.6	134.9	141.8	136.9	103.8	101.6	104.4	134.8	100.3
	Noviembre	100.0	102.8	98.8	140.9	137.3	142.5	145.1	103.1	101.9	103.2	133.8	95.8
	Diciembre	98.6	103.2	96.6	152.9	143.7	158.1	167.1	110.2	104.8	113.1	116.7	81.9
1982	Enero	97.7	103.3	95.2	151.0	146.3	152.3	162.3	107.0	104.9	106.9	131.6	89.9
	Febrero	98.9	105.4	95.9	155.1	147.7	158.1	160.2	107.4	103.0	108.9	134.9	91.7
	Marzo	98.5	106.3	94.9	160.2	152.0	163.4	155.6	108.4	103.2	110.1	148.2	99.4
	Abril	98.3	106.7	94.4	166.6	155.6	171.7	175.3	110.0	103.6	112.6	136.3	88.6
	Mayo	98.4	107.2	94.3	170.6	164.6	171.4	174.6	109.9	106.9	109.4	141.9	89.6
	Junio	98.5	108.3	94.0	172.1	163.6	174.5	184.2 ^m	108.5	104.3	108.8	143.1	89.0
	Julio	98.3	108.3	93.7	178.1	166.6	182.7	177.2	110.7	104.7	112.5	155.5	94.7
	Agosto	99.4	109.5	94.8	177.7	165.4	183.0	180.6	109.1	102.7	111.4	154.2	93.2
	Septiembre	98.2	108.7	93.4	177.6	167.0	181.2	175.3	107.4	102.3	108.5	154.6	92.7
	Octubre	97.8	108.3 ^m	93.1	182.2	168.3	188.6	188.2	108.3	101.6	110.6	160.3	94.0
	Noviembre	98.1	108.5 ^m	93.3	186.1	172.4	192.1	198.3	109.3	102.8	111.4	164.5	94.4
	Diciembre	96.6	105.9	92.4	189.6 ^m	176.1 ^m	195.7 ^m	207.9	110.2 ^m	103.2 ^m	113.0 ^m	154.7 ^m	87.8 ^m
1983	Enero P	96.5	105.4	92.4	196.3 ^m	181.3 ^m	203.6	215.1	112.8	105.0	116.3	161.2	89.3
	Febrero P	96.1	106.9	91.2	198.7 ^m	183.6 ^m	205.4	210.1	112.9	105.0 ^m	116.1	172.4	93.3
	Marzo P	97.4	109.2	92.1	205.0	187.9	212.8	208.9	113.9	104.9	117.7	178.0	94.7
	Abril P	98.0	108.6	93.2	208.2 ^m	192.4 ^m	215.3	219.2	112.3 ^m	104.7 ^m	115.3	169.6	87.2
	Mayo P	96.7	106.5	92.2	211.7	195.8	219.1	216.1	111.6	104.8	114.0	175.2	88.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980 - mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

313 - Bebidas

1980	Enero	97.4	97.3	97.6	87.2	86.0	89.1	88.5	97.5	95.9	99.9	88.2	101.1
	Febrero	98.5	99.2	97.7	84.5	82.8	87.0	88.3	93.4	91.2	96.6	85.2	97.2
	Marzo	99.4	99.9	98.8	87.4	85.8	89.7	89.3	94.7	92.7	97.6	92.1	98.5
	Abril	99.9	99.4	100.5	97.2	95.4	100.1	101.1	101.7	100.0	104.6	92.4	96.0
	Mayo	100.6	99.8	101.7	96.4	94.7	99.1	100.0	97.5	96.1	99.9	97.0	97.6
	Junio	100.3	99.6	101.2	101.9	99.3	106.2	107.3	101.9	99.7	105.6	97.0	97.5
	Julio	100.1	99.3	101.0	101.4	102.0	100.8	94.1	100.3	101.0	99.4	105.1	104.5
	Agosto	99.9	99.2	100.8	100.6	101.4	99.8	104.6	98.7	99.5	97.7	92.3	90.9
	Septiembre	100.0	100.7	99.2	103.2	103.3	102.7	103.4	99.6	99.9	98.9	102.9	100.7
	Octubre	100.9	101.7	99.9	102.3	103.2	100.6	99.0	96.6	97.6	94.7	120.0	117.4
	Noviembre	101.0	101.9	100.0	113.4	113.6	112.7	118.7	104.9	105.4	103.8	109.7	95.7
	Diciembre	101.9	102.1	101.6	123.3	131.0	111.3	105.5	112.8	120.3	100.9	118.1	102.8
1981	Enero	99.5	101.0	97.8	114.0	106.7	125.1	123.9	101.9	95.9	111.1	112.7	97.8
	Febrero	99.7	101.1	98.1	115.2	116.5	112.8	118.5	100.4	102.1	97.2	106.0	92.0
	Marzo	100.9	102.5	98.9	114.2	114.0	113.9	114.3	96.6	96.8	95.7	111.9	96.6
	Abril	97.2	96.7	97.8	121.0	122.7	118.6	122.8	100.1	102.2	97.1	108.9	93.8
	Mayo	95.6	94.1	97.5	125.1	128.4	120.8	123.1	101.0	104.6	96.2	105.2	90.6
	Junio	94.6	93.4	96.2	134.2	135.3	133.1	139.0	105.5	107.4	103.2	109.8	93.3
	Julio	94.6	95.5	93.4	141.8	142.7	140.0	127.9	109.6	111.2	106.6	136.9	105.6
	Agosto	96.1	98.0	93.9	140.9	141.1	139.8	139.2	107.5	108.4	105.1	126.2	96.1
	Septiembre	92.8	92.4	93.1	139.9	145.0	132.5	129.4	105.9	110.4	99.0	127.2	96.6
	Octubre	94.1	94.6	93.6	134.8	137.7	130.2	127.0	100.9	103.9	96.0	135.9	102.8
	Noviembre	93.8	94.9	92.3	147.9	146.1	150.2	152.4	109.0	108.7	109.0	134.5	100.5
	Diciembre	93.5	94.1	92.8	152.8	156.4	146.8	150.3	110.9	114.3	105.1	138.2	102.8
1982	Enero	89.8	90.0	89.4	154.6	152.3	157.9	180.7	110.1	109.5	111.0	126.8	93.1
	Febrero	90.7	88.6	93.1	159.5	168.4	147.9	173.2	111.0	117.7	101.9	107.1	77.5
	Marzo	88.5	88.9	87.9	163.8	169.8	154.1	158.5	111.2	115.5	104.0	114.3	82.5
	Abril	87.8	88.1	87.4	168.0	171.7	162.3	176.3	111.5	114.5	106.6	124.7	89.7
	Mayo	88.4	88.4	88.3	173.6	174.4	172.4	180.5	112.2	113.5	110.2	133.8	95.8
	Junio	84.8	83.3	86.6	185.4	189.7	180.2	195.8	117.4	121.2	112.5	131.0	83.8
	Julio	84.2	81.8	87.1	185.5	193.4	175.8	172.7	115.9	121.8	108.4	152.6	97.6
	Agosto	84.4	81.8	87.5	191.4	201.8	178.3	180.5	118.2	125.6	108.6	142.0	90.8
	Septiembre	84.1	81.8	86.8	188.7	199.2	175.1	174.6	114.8	122.2	104.9	153.6	97.2
	Octubre	84.8	83.3	86.7	187.1	196.5	174.3	182.2	112.1	119.0	102.4	147.7	92.4
	Noviembre	85.5	85.2	85.8	197.5 ^m	199.4	194.8 ^m	205.7 ^m	116.7 ^m	119.1	113.1 ^m	157.1	97.9
	Diciembre	85.9 ^m	86.1 ^m	85.8 ^m	216.4 ^m	228.7 ^m	197.4 ^m	200.4 ^m	126.5 ^m	134.3 ^m	114.1 ^m	159.5 ^m	99.4 ^m
1983	Enero P	82.6	83.2	81.8	201.9	210.7	187.7	196.4	116.7	122.3	107.4	149.0	92.1
	Febrero P	83.6	85.1	81.7	203.2	209.2	192.4	205.4	116.0	119.9	108.9	153.4	94.6
	Marzo P	84.6	87.0	81.8	206.2	215.9	188.4	196.4	115.1	120.8	104.3	168.2	92.5
	Abril P	84.7	86.0	83.1	204.3	214.8	186.8	185.9 ^m	110.9	117.1	100.1	159.0 ^m	87.3 ^m
	Mayo P	85.1	86.0	83.9	209.8	221.2	191.0	196.4	111.5	118.7	99.6	163.4	89.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion a		
				Nominales				Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
						Mes	Por hora trabajada						
314 Tabaco													
1980	Enero	100 0	100 3	99 9	78 9	86 5	74 9	111 3	88 2	96 0	83 9	70 9 ^r	75 4 ^r
	Febrero	100 3	101 2	100 1	92 1	88 6	93 6	87 9	101 7	97 1	103 9	89 1 ^r	94 7 ^r
	Marzo	100 5	101 7	100 2	88 2	84 8	89 7	83 8	95 5	91 2	97 5	95 2 ^r	101 3 ^r
	Abril	100 1	101 3	99 9	98 2	101 0	96 5	98 9	102 5	105 3	100 7	91 3 ^r	97 1 ^r
	Mayo	102 2	100 7	102 6	109 5	107 4	110 9	109 8	110 4	108 5	111 8	103 3 ^r	109 8 ^r
	Junio	102 4	101 3	102 7	106 5	103 9	108 1	108 1	106 1	104 0	107 5	101 1 ^r	107 5 ^r
	Julio	101 6	101 2	101 7	105 4	105 5	105 4	92 8	103 9	104 0	104 0	110 9 ^r	117 9 ^r
	Agosto	100 0	96 8	100 8	104 8	106 7	104 8	103 6	102 5	104 3	102 5	103 5 ^r	97 4 ^r
	Septiembre	100 0	97 1	100 7	101 2	105 3	99 9	96 4	97 4	101 4	96 1	108 7 ^r	102 3 ^r
	Octubre	99 0	98 0	99 3	103 6	106 4	102 4	94 5	97 5	100 2	96 4	124 9 ^r	116 0 ^r
	Noviembre	97 3	98 4	97 1	106 3	105 6	106 3	107 2	97 9	97 5	97 8	113 6 ^r	103 1 ^r
	Diciembre	96 5	101 3	95 2	105 3	99 1	107 3	113 2	95 7	90 6	97 2	87 6 ^r	77 5 ^r
1981	Enero	97 2	104 6	95 3	120 3	109 0	124 1	133 8	107 0	97 6	110 1	101 3 ^r	89 6 ^r
	Febrero	99 9	105 5	98 4	124 8	105 4	133 5	126 0	107 8	92 0	114 9	119 8 ^r	106 0 ^r
	Marzo	101 3	106 4	100 0	122 9	115 1	125 5	114 5	103 4	97 3	105 3	131 0 ^r	113 7 ^r
	Abril	100 7	109 3	98 5	135 4	127 0	137 0	140 6	111 3	105 3	112 1	110 3 ^r	92 8 ^r
	Mayo	100 1	106 0	98 6	137 5	134 0	137 4	134 7	110 2	108 6	109 4	137 9 ^r	116 0 ^r
	Junio	103 4	106 7	102 5	130 8	132 7	128 7	134 7	102 1	104 9	99 7	122 3 ^r	100 5 ^r
	Julio	105 7	106 1	105 6	132 2	132 2	132 1	121 1	101 3	102 6	100 4	162 7 ^r	127 5 ^r
	Agosto	104 9	107 8	104 1	132 6	131 7	132 1	129 6	100 3	100 8	99 3	161 2	121 2
	Septiembre	103 9	108 0	102 9	135 6	135 9	134 0	146 6	101 8	103 0	100 1	146 4 ^r	110 1 ^r
	Octubre	103 8	108 7	102 6	125 8	133 8	120 0	156 0	93 5	100 5	88 4	142 8 ^r	107 4 ^r
	Noviembre	104 1	108 0	103 1	128 8	134 3	124 6	132 8	94 2	99 4	90 3	158 7 ^r	116 3 ^r
	Diciembre	103 8	107 8	102 8	146 1	133 3	151 3	173 0	105 0	97 0	108 2	133 4 ^r	96 1 ^r
1982	Enero	103 1	108 7	101 7	148 7	139 7	151 4	163 4	105 0	99 9	106 3	129 5 ^r	89 5 ^r
	Febrero	102 4	109 3	100 6	109 7	89 5	118 9	150 2	75 7	62 3	81 9	110 0 ^r	75 6 ^r
	Marzo	103 1	108 9	101 6	65 3	29 9	83 4	148 3	43 8	20 3	56 2	97 4 ^r	67 0 ^r
	Abril	104 4	110 3	102 9	95 1	65 6	109 6	159 6	62 4	43 6	71 9	105 9 ^r	72 8 ^r
	Mayo	104 1	109 9	102 6	161 6	143 4	169 1	158 1	103 6	93 0	108 0	205 5 ^r	141 3 ^r
	Junio	103 2	107 5	102 1	176 1	151 8	187 1	177 2	110 4	96 5	116 7	208 5 ^r	143 3 ^r
	Julio	102 5	106 7	101 5	190 3	172 5	197 7	170 6	117 8	108 2	121 8	222 0 ^m	152 6 ^m
	Agosto	102 9	107 4	101 8	190 0	177 9	194 2	174 9	116 3	110 3	118 2	232 9 ^m	155 6 ^m
	Septiembre	102 2	108 0	100 7	187 5	179 5	189 0	168 9	113 1	109 7	113 2	221 1 ^m	147 7 ^m
	Octubre	100 9	106 5	99 5	177 0	178 6	173 6	167 2	105 0	107 6	101 9	204 0 ^m	131 6 ^m
	Noviembre	99 0	106 4	97 2	177 4	175 0	175 2	178 9	103 9	104 1	101 7	168 6 ^m	103 4 ^m
	Diciembre	99 9	106 8	98 2	177 2	177 7	173 8	160 6	102 9	104 0	100 3	131 7 ^m	80 7 ^m
1983	Enero P	97 7	104 9	95 9	212 2	197 0	216 5	215 7	121 8	113 9	123 8	186 6	110 5
	Febrero P	98 1	104 9	96 3	222 5	194 7	233 7	214 3	126 1	111 1	132 1	180 2	106 7
	Marzo P	95 5	104 6	93 3	220 8	191 4	231 8	228 5	122 3	106 6	128 2	141 4	77 3
	Abril P	92 9	102 6	90 5	222 2	196 5	230 9	226 4	119 5	106 7	123 6	167 7	87 3
	Mayo P	93 5	103 8	90 9	208 3	198 3	208 0	197 7	109 5	105 9	108 3	210 2	108 9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreos	Total	Empleados	Obreos		Total	Empleados	Obreos	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

321 — Textiles

1980	Enero	102.8	107.2	101.8	88.3	85.7	88.8	94.3	98.9	95.3	99.7	90.2	102.1
	Febrero	103.1	105.6	102.5	72.4	77.1	70.2	88.0	80.3	84.7	78.0	80.1	87.7
	Marzo	100.7	102.0	100.4	76.9	80.0	75.5	90.8	83.5	86.2	82.2	83.4	86.9
	Abril	100.6	101.4	100.4	99.8	95.8	101.3	99.1	104.3	100.1	105.9	94.6	96.8
	Mayo	101.3	99.9	101.6	106.8	105.5	107.5	99.8	107.8	106.7	108.5	102.7	104.9
	Junio	100.2	100.7	100.0	104.2	103.4	104.5	103.7	104.0	103.6	104.1	92.2	91.7
	Julio	99.3	98.8	99.5	108.8	106.4	109.9	98.7	107.5	105.0	108.6	104.3	103.0
	Agosto	98.1	96.9	98.4	108.8	106.4	110.0	107.2	106.6	104.2	107.8	99.2	97.4
	Septiembre	98.8	97.7	99.1	112.1	113.6	111.8	99.6	108.1	109.6	107.7	120.0	117.4
	Octubre	98.4	96.8	98.8	114.2	114.7	114.2	95.9	107.7	108.2	107.8	126.7	123.7
	Noviembre	98.6	96.9	99.0	108.0	108.1	108.3	108.9	99.7	100.0	99.8	114.6	107.5
	Diciembre	98.0	96.2	98.5	101.6	107.6	99.6	111.3	92.5	98.5	90.4	91.9	81.0
1981	Enero	97.0	93.2	97.9	104.3	114.3	101.1	107.2	93.0	102.5	89.9	96.4	84.3
	Febrero	96.9	91.9	98.1	114.9	123.3	112.6	109.6	99.5	107.7	97.1	121.4	105.0
	Marzo	96.6	91.2	97.9	116.7	126.0	114.2	102.8	98.3	106.6	96.0	134.2	113.0
	Abril	95.9	90.8	97.2	123.1	127.1	122.7	117.0	101.3	105.5	100.6	117.7	98.6
	Mayo	94.9	90.7	95.9	129.0	132.4	128.6	118.5	103.4	107.5	102.6	132.0	110.3
	Junio	94.5	89.7	95.7	131.3	136.4	130.4	122.4	102.5	107.9	101.2	114.6	94.7
	Julio	93.7	89.6	94.7	129.4	134.1	128.5	113.1	99.2	104.2	98.0	123.5	100.1
	Agosto	92.2	89.0	93.0	127.1	133.5	125.3	117.4	96.2	102.3	94.3	129.1	104.5
	Septiembre	91.0	88.5	91.7	132.1	138.5	130.2	114.8	99.3	105.2	97.4	138.6	112.0
	Octubre	91.8	88.9	92.5	131.7	145.0	127.2	115.5	97.9	109.0	93.9	128.7	103.2
	Noviembre	92.2	87.0	93.5	133.2	143.0	130.6	124.0	97.3	106.1	94.9	148.7	120.4
	Diciembre	91.3	87.3	92.3	127.9	144.7	122.4	138.1	92.3	105.5	87.7	102.0	81.9
1982	Enero	90.9	88.3	91.5	133.4	142.0	130.6	144.2	94.4	101.7	91.9	108.4	81.2
	Febrero	91.5	92.7	91.2	135.4	147.5	130.1	131.2	93.8	102.8	89.8	123.9	90.4
	Marzo	90.9	90.7	90.9	119.8	124.2	118.1	122.7	81.1	84.2	79.8	107.8	78.7
	Abril	90.1	92.4	89.5	146.4	144.7	146.5	150.1	96.6	96.2	96.3	121.1	88.2
	Mayo	90.0	92.3	89.5	152.5	159.3	149.0	145.8	98.1	103.4	95.4	145.0	105.3
	Junio	89.4	91.6	88.8	150.5	156.6	147.3	152.5	94.7	99.8	92.1	133.4	92.9
	Julio	88.4	91.9	87.5	151.9	159.5	147.7	137.9	94.4	100.2	91.2	155.9	106.5
	Agosto	88.0	91.5	87.2	152.9	166.2	146.3	141.8	93.9	103.1	89.2	153.1	100.4
	Septiembre	87.6	91.6	86.6	157.8	170.7	151.2	143.6	95.5	104.5	90.7	174.3	113.7
	Octubre	87.4	92.4	86.1	156.4	166.1	150.8	142.3	92.9	100.2	88.7	165.2	107.8
	Noviembre	86.1	92.6	84.5	159.6	171.8	152.2	151.6	93.7	102.3	88.5	159.4	103.8
	Diciembre	84.3	91.6	82.5	159.1	172.1	150.9	176.7	92.6	100.8	87.3	120.2	78.3
1983	Enero P	82.3	89.4	80.6	166.9	170.1	163.1	179.7	96.0	98.5	93.5	124.5	75.7
	Febrero P	81.4	90.4	79.2	171.2	179.4	164.3	159.5	97.4	102.5	93.1	141.1	85.5
	Marzo P	81.3	90.7	79.0	170.5	181.3	162.2	150.8	94.9	101.1	89.9	155.0	91.3
	Abril P	79.9	89.7	77.5	173.5	182.8	165.5	161.9	93.7	99.4	88.8	148.7	87.0
	Mayo P	79.2	89.3	76.7	168.9	178.6	160.7	157.3	89.1	95.5	83.8	151.6	87.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

322 — Prendas de vestir excepto calzado

1980	Enero	97.8	99.5	97.4	86.0	85.6	85.9	107.2	96.3	95.3	96.4	55.5	62.0
	Febrero	99.4	100.8	99.1	90.5	89.1	90.8	88.8	100.2	98.0	100.9	81.6	90.3
	Marzo	99.5	101.4	99.1	92.6	90.4	93.3	91.8	100.5	97.4	101.5	89.7	98.1
	Abril	100.2	100.6	100.1	94.5	93.5	94.8	98.0	98.7	97.8	99.1	87.2	88.7
	Mayo	101.3	100.7	101.4	96.4	95.3	97.0	94.4	97.3	96.5	97.8	95.8	96.5
	Junio	100.3	99.0	100.6	98.2	97.3	98.7	102.6	97.9	97.6	98.3	91.4	91.7
	Julio	99.7	100.1	99.6	98.8	100.2	98.1	88.8	97.6	99.0	96.8	106.4	105.8
	Agosto	100.6	100.1	100.7	100.0	98.7	100.6	102.6	97.9	96.7	98.5	99.4	97.6
	Septiembre	101.7	100.1	102.0	104.6	104.6	105.0	96.4	100.8	101.0	101.1	116.1	111.7
	Octubre	100.4	99.0	100.7	112.4	113.6	112.2	97.7	105.9	107.2	105.7	133.5	127.2
	Noviembre	100.7	99.5	101.0	114.7	116.1	114.4	113.5	105.8	107.5	105.4	140.9	133.8
	Diciembre	98.5	99.1	98.4	110.8	116.0	108.5	128.3	100.9	106.3	98.4	102.6	96.6
1981	Enero	93.3	96.8	92.6	112.1	106.8	113.6	136.5	99.8	95.9	100.9	63.0	58.2
	Febrero	95.3	100.1	94.2	117.7	114.1	118.1	117.9	101.9	99.8	101.8	94.5	86.2
	Marzo	95.5	101.2	94.2	122.5	116.8	123.6	119.4	103.2	98.9	103.8	110.1	97.3
	Abril	95.3	101.2	94.0	123.1	116.6	124.6	125.7	101.3	96.9	102.1	109.5	91.9
	Mayo	94.9	100.9	93.5	128.1	121.2	129.7	131.6	102.7	98.5	103.3	119.0	99.1
	Junio	94.1	101.0	92.5	129.7	122.8	131.0	135.2	101.3	97.2	101.6	116.4	95.8
	Julio	93.0	100.7	91.3	130.4	121.7	132.3	122.4	99.9	94.7	100.7	128.0	105.2
	Agosto	92.5	100.5	90.7	131.2	123.6	132.5	130.6	99.3	94.8	99.7	123.3	100.4
	Septiembre	94.8	101.1	93.4	135.5	132.7	135.1	124.3	101.9	100.9	100.9	129.6	107.9
	Octubre	95.7	101.1	94.4	142.4	141.9	141.0	128.0	105.7	106.8	104.0	167.8	132.1
	Noviembre	95.0	102.7	93.2	146.7	143.2	146.0	138.5	107.3	106.3	105.9	179.4	141.0
	Diciembre	92.7	101.4	90.7	147.3	147.2	144.6	187.8	106.2	107.3	103.5	125.8	98.5
1982	Enero	86.1	96.6	83.7	149.5	135.0	152.9	194.4	105.7	96.8	107.4	74.5	58.0
	Febrero	86.5	97.8	84.0	151.8	138.4	154.3	155.9	105.1	96.5	106.4	111.6	83.0
	Marzo	87.8	97.7	85.6	160.6	144.9	164.5	153.3	108.6	98.3	111.1	143.9	107.0
	Abril	86.8	97.7	84.3	161.4	145.2	165.2	161.5	106.4	96.6	108.5	136.1	100.2
	Mayo	86.8	94.6	85.0	163.8	149.4	167.6	169.4	105.2	97.1	107.2	132.2	87.8
	Junio	86.5	93.6	84.9	168.1	151.6	173.0	182.2	105.6	96.7	108.0	134.6	89.3
	Julio	85.1	92.8	83.4	167.3	155.0	170.1	160.9	103.8	97.4	104.9	129.0	85.5
	Agosto	85.7	93.6	83.9	167.4	160.0	167.8	164.1	102.7	99.4	102.3	134.9	88.4
	Septiembre	86.6	93.5	85.1	171.6 ^m	170.4 ^m	169.5 ^m	154.9 ^m	103.6 ^m	104.4 ^m	101.6 ^m	158.4	103.1
	Octubre	87.6	92.3	86.5	182.1 ^m	185.8 ^m	178.5 ^m	167.1 ^m	108.0 ^m	112.2 ^m	104.9 ^m	179.5	116.6
	Noviembre	86.0	91.9	84.7	187.9 ^m	189.5 ^m	184.8 ^m	172.7 ^m	110.2 ^m	112.9 ^m	107.3 ^m	181.1	117.4
	Diciembre	83.8	91.8	81.9	181.3 ^m	182.6 ^m	177.3 ^m	232.6 ^m	105.4 ^m	107.0 ^m	102.5 ^m	127.0 ^m	82.3 ^m
1983	Enero P	74.3	88.2	71.2	195.1	176.8	197.2	251.6	112.2	102.4	112.9	82.7	53.2
	Febrero P	75.5	88.5	72.5	200.8	192.8	197.9	203.0	114.1	110.2	112.0	121.7	76.8
	Marzo P	75.6	92.0	71.9	204.7	192.7	202.2	195.7	113.8	107.6	112.0	128.6	79.3
	Abril P	75.1	90.8	71.5	203.7	187.0	203.9	197.4	109.9	101.8	109.3	115.0	70.5
	Mayo P	74.8	89.8	71.5	206.6	193.6	205.2	197.4	108.8	103.6	106.9	130.9	80.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Pe-odo	Empleo			Salas p-omido						P-oducc-on		
				Nom-ales			Reales					
	Total	Em-pleados	Ob-eros	Total	Em-pleados	Ob-e-os		Total	Em-pleados	Ob-e-os	Nom-nal	Real
						Mes	Por hora t-abajada					

323 - Cuero y sus productos pieles excepto calzado

1980	Enero	100.1	97.9	100.5	88.8	90.9	88.4	117.3	99.3	101.0	99.1	62.0	65.3
	Febrero	100.1	99.5	100.2	88.8	92.3	87.6	86.5	98.3	101.3	97.3	86.8	91.3
	Marzo	100.5	99.0	100.7	92.2	92.6	92.3	89.3	100.0	99.6	100.4	93.5	98.6
	Abril	100.7	96.7	101.5	96.0	98.6	95.8	98.1	100.2	102.9	100.0	100.9	100.2
	Mayo	99.3	96.7	99.8	96.5	101.1	95.3	94.0	97.3	102.2	96.0	106.2	106.5
	Junio	99.0	99.5	99.0	98.2	99.3	97.6	101.9	97.8	99.5	97.1	107.0	106.6
	Julio	98.4	101.6	97.9	102.5	100.3	102.7	91.5	101.1	98.9	101.3	101.0	100.8
	Agosto	98.8	100.4	98.6	104.7	102.3	105.3	102.5	102.5	100.0	103.1	97.9	97.7
	Septiembre	101.2	100.8	101.2	105.1	103.0	105.9	96.2	101.1	99.3	101.9	117.4	117.0
	Octubre	101.4	100.4	101.6	106.7	105.5	107.3	93.4	100.5	99.5	101.0	131.9	126.9
	Noviembre	100.4	99.0	100.7	108.0	107.3	108.5	108.2	99.5	99.1	99.9	109.2	105.7
	Diciembre	100.0	108.3	98.4	112.7	106.1	113.6	132.4	102.4	97.0	102.9	86.2	83.5
1981	Enero	97.2	107.5	95.3	106.0	109.2	102.6	130.2	94.5	97.9	91.1	78.8	72.0
	Febrero	97.7	109.1	95.6	115.9	114.4	114.0	117.6	100.3	99.9	98.2	102.4	93.3
	Marzo	99.7	110.3	97.8	118.8	120.1	115.9	115.1	100.1	101.6	97.3	119.2	108.3
	Abril	101.1	115.1	98.5	123.2	122.5	120.2	124.2	101.4	101.7	98.4	115.2	105.0
	Mayo	100.4	114.1	97.9	128.2	126.1	125.8	128.6	102.8	102.3	100.2	110.4	100.6
	Junio	99.6	115.0	96.8	129.4	127.6	126.4	133.5	101.0	100.9	98.0	112.2	101.4
	Julio	99.5	115.4	96.6	129.3	125.3	127.1	123.1	99.1	97.3	96.7	113.1	102.2
	Agosto	101.2	114.9	98.7	131.3	127.4	129.6	132.1	99.4	97.6	97.5	124.4	109.9
	Septiembre	101.4	115.5	98.9	133.8	133.8	130.3	120.6	100.6	101.6	97.3	135.1	114.3
	Octubre	101.3	115.1	98.8	134.7	130.0	133.2	124.2	99.9	97.7	98.2	143.1	120.1
	Noviembre	103.3	116.4	101.0	142.9	134.5	143.0	133.8	104.3	99.7	103.7	141.9	118.1
	Diciembre	100.4	116.1	97.5	138.1	122.1	141.0	167.9	99.4	88.9	100.9	107.2	89.2
1982	Enero	96.8	115.8	93.4	139.7	132.9	137.6	192.9	98.8	95.2	96.6	80.6	65.9
	Febrero	97.7	116.3	94.3	155.7	154.4	150.7	154.1	107.9	107.5	103.9	117.4	94.4
	Marzo	97.2	117.0	93.6	158.6	153.6	154.8	146.4	107.4	104.1	104.5	144.6	111.3
	Abril	97.5	117.5	93.9	161.7	157.8	157.2	161.3	106.7	104.8	103.2	135.3	101.9
	Mayo	96.5	115.6	93.0	167.0	161.0	163.5	164.6	107.4	104.5	104.5	126.6	93.8
	Junio	95.0	114.5	91.5	169.4	160.0	167.1	174.7	106.5	101.9	104.3	129.9	93.5
	Julio	94.4	115.2	90.6	176.0	160.6	175.8	166.2	109.2	100.8	108.3	148.0	101.5
	Agosto	93.2	113.2	89.5	179.5	163.6	179.5	173.6	110.0	101.5	109.3	146.3	99.1
	Septiembre	92.6	112.0	89.0	175.2	162.2	174.2	174.5	105.8	99.2	104.4	155.3	105.2
	Octubre	92.3	109.8	89.1	180.3	161.0	182.5	172.3	106.7	97.1	107.1	150.5	101.9
	Noviembre	92.1	107.4	89.3	178.7	161.3	180.7	175.5	104.5	96.0	104.9	130.3	87.5
	Diciembre	90.0	107.0	86.9	178.1	157.7	177.3	227.2	103.4	97.0	102.4	135.3	90.3
1983	Enero P	88.6	106.4	85.3	175.8	166.1	173.5	232.1	101.0	96.1	99.2	84.8	56.5
	Febrero P	87.8	106.4	84.4	192.2	171.9	193.9	198.9	109.1	98.1	109.7	120.6	79.5
	Marzo P	86.4	106.8	82.7	208.4	183.3	210.8	206.6	115.6	102.2	116.7	133.6	85.4
	Abril P	85.1	105.0	81.5	206.0	184.9	206.8	208.0	111.0	100.5	110.8	145.2	92.9
	Mayo P	82.3	101.0	78.8	207.9	194.3	205.3	205.5	109.3	103.9	106.9	130.8	83.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

324 -- Fabricacion de calzado

1980	Enero	97.7	95.8	98.1	87.0	86.2	87.6	96.3	97.4	95.9	98.4	70.1	74.6
	Febrero	100.2	101.1	100.0	86.0	86.2	85.8	85.2	95.3	94.8	95.4	104.1	111.3
	Marzo	101.6	101.9	101.5	89.7	94.3	87.9	85.5	97.5	101.6	95.7	102.1	108.4
	Abril	100.6	102.1	100.2	92.9	88.6	94.4	94.9	97.2	92.7	98.7	91.3	94.4
	Mayo	100.7	100.1	100.8	96.3	95.9	96.5	95.7	97.3	97.2	97.4	88.5	92.0
	Junio	98.4	98.7	98.3	99.6	99.0	99.8	105.4	99.4	99.3	99.4	90.0	91.8
	Julio	99.0	98.8	99.0	102.1	98.7	103.5	95.2	100.9	97.6	102.2	107.2	109.1
	Agosto	99.8	100.2	99.7	103.2	103.2	103.2	106.8	101.2	101.1	101.2	98.2	96.9
	Septiembre	99.7	99.8	99.7	108.8	116.0	105.9	99.4	105.0	112.0	102.1	107.5	103.1
	Octubre	101.2	101.2	101.2	105.3	99.7	107.5	96.6	99.2	94.1	101.4	131.1	123.7
	Noviembre	100.6	100.5	100.7	110.2	111.4	109.7	114.2	101.7	103.1	101.2	110.4	103.1
	Diciembre	100.6	99.8	100.8	118.6	120.8	117.9	131.1	108.0	110.7	107.0	99.4	91.5
1981	Enero	91.6	95.9	90.6	111.2	104.8	112.9	132.5	99.1	94.1	100.3	79.5	71.2
	Febrero	93.8	98.4	92.8	117.3	108.3	120.0	123.4	101.6	94.8	103.5	101.0	88.4
	Marzo	93.9	100.3	92.5	121.8	120.9	120.6	119.7	102.7	102.4	101.4	128.5	111.1
	Abril	94.8	99.2	93.9	117.5	108.3	120.3	120.8	96.7	90.1	98.7	115.4	97.5
	Mayo	92.9	102.3	90.9	126.8	117.9	128.3	127.1	101.7	95.8	102.4	131.5	111.1
	Junio	91.1	100.6	89.1	136.3	146.2	129.1	134.2	106.7	115.8	100.2	126.4	104.7
	Julio	90.3	100.5	88.1	128.2	126.1	126.5	120.5	98.5	98.1	96.4	139.8	114.7
	Agosto	91.9	105.9	88.9	136.4	130.6	135.1	138.2	103.4	100.1	101.7	139.8	111.4
	Septiembre	89.6	102.1	87.0	145.8	143.7	142.9	132.8	109.8	109.3	106.9	138.3	109.6
	Octubre	90.5	100.6	88.4	141.9	132.3	143.2	135.0	105.4	99.6	105.7	143.7	112.5
	Noviembre	88.8	99.4	86.5	148.1	142.8	147.1	144.7	108.4	106.0	106.8	154.2	112.7
	Diciembre	87.1	97.9	84.9	167.9	184.8	156.1	172.4	121.3	134.8	111.9	121.0	87.9
1982	Enero	82.2	98.2	78.9	142.5	114.3	151.0	183.2	100.7	82.0	106.2	91.4	65.6
	Febrero	82.1	96.4	79.1	150.6	131.4	154.7	156.4	104.3	91.7	106.8	127.8	90.6
	Marzo	81.8	92.4	79.6	163.8	153.7	164.4	153.8	110.9	104.4	111.1	132.4	92.5
	Abril	81.8	90.8	79.9	159.1	144.6	162.4	164.7	105.0	96.3	106.7	126.3	87.4
	Mayo	82.7	96.0	79.9	153.8	125.8	162.4	161.5	98.8	81.7	103.9	126.2	84.7
	Junio	83.5	94.7	81.2	172.9	162.6	173.2	179.2	108.8	103.7	108.2	121.7	80.9
	Julio	82.4	94.3	79.9	173.0	156.8	175.8	161.0	107.4	98.5	108.5	147.3	95.8
	Agosto	85.3	96.4	83.0	163.3	151.8	164.6	160.4	100.2	94.3	100.4	150.6	96.9
	Septiembre	85.7	94.4	83.9	167.4	147.9	172.8	160.7	101.0	90.6	103.7	172.6	109.0
	Octubre	84.8	92.1	83.2	170.1	164.5	169.7	165.8	100.9	99.4	99.8	175.0	109.0
	Noviembre	85.9	97.4	83.5	178.7	172.0	177.2	170.9	104.8	102.6	103.0	183.3	110.8
	Diciembre	83.1	93.3	80.9	186.8	193.2	179.5	208.3	108.7	113.3	103.8	143.4	86.2
1983	Enero P	73.5	90.0	70.1	177.9	160.0	179.2	204.0	102.4	92.7	102.7	107.2	64.2
	Febrero P	83.7	95.1	81.4	191.4	179.7	191.8	189.2	108.8	102.8	108.7	154.9	91.1
	Marzo P	84.0	95.2	81.7	198.3	188.5	197.8	186.9	110.2	105.2	109.6	152.3	89.0
	Abril P	80.1	90.5	78.0	203.5	201.9	199.1	197.4	109.8	109.9	106.9	168.0	97.8
	Mayo P	78.8	92.1	75.9	203.9	198.1	200.1	195.2	107.5	106.0	104.4	161.2	92.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salario promedio							Producción		
				Nominales				Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
						Mes	Por hora trabajada						
331 Industria de madera													
1980	Enero	106.9	107.3	106.8	92.2	92.0	92.2	94.0	102.5	101.9	102.7	83.2	87.7
	Febrero	109.2	105.6	110.2	94.4	93.5	95.4	94.9	103.9	102.3	105.2	82.3	85.9
	Marzo	105.0	102.9	105.5	96.9	95.0	98.2	95.9	104.5	101.9	106.1	98.0	101.5
	Abril	104.5	100.3	105.7	95.9	95.2	96.9	98.9	99.6	99.1	100.6	78.8	81.2
	Mayo	103.5	101.6	104.1	99.6	101.6	99.0	98.9	99.9	102.4	99.1	93.2	95.1
	Junio	100.8	99.8	101.0	99.4	98.2	100.2	104.9	98.5	98.0	99.0	94.0	95.8
	Julio	97.5	96.6	97.7	100.1	100.8	99.9	93.8	98.2	99.2	98.0	99.5	98.8
	Agosto	96.2	96.3	96.2	104.1	100.6	105.6	107.9	101.3	98.2	102.7	104.6	104.3
	Septiembre	94.6	97.4	93.8	101.7	101.8	101.0	96.2	97.4	97.9	96.6	105.4	102.9
	Octubre	94.0	96.9	93.2	105.4	107.5	103.8	96.7	98.8	101.0	97.1	121.8	119.6
	Noviembre	94.7	97.9	93.8	106.1	108.1	104.4	109.5	97.3	99.6	95.5	114.7	111.0
	Diciembre	93.2	97.5	92.0	107.0	107.4	105.9	113.3	96.8	98.0	95.4	124.4	116.3
1981	Enero	93.1	98.6	91.6	118.4	118.9	116.9	127.1	105.0	106.2	103.1	116.8	109.1
	Febrero	95.5	99.8	94.3	114.4	124.8	108.4	113.3	98.7	108.7	92.8	114.7	101.8
	Marzo	95.2	98.7	94.2	120.0	129.0	114.9	116.8	100.7	108.8	95.9	117.5	102.6
	Abril	93.9	99.2	92.4	122.8	133.5	116.2	119.2	100.6	110.4	94.5	113.0	97.4
	Mayo	94.6	101.0	92.8	124.1	131.3	118.9	120.3	99.2	106.2	94.1	124.4	104.9
	Junio	93.4	100.6	91.4	126.3	134.9	120.1	126.3	98.2	106.4	92.5	115.1	96.0
	Julio	94.1	101.8	91.9	129.4	127.5	128.4	124.7	98.7	98.7	97.1	127.3	104.0
	Agosto	93.0	99.7	91.1	134.6	135.7	132.3	131.4	101.4	103.6	98.8	133.7	105.6
	Septiembre	94.0	99.9	92.4	137.4	137.7	135.7	129.0	102.7	104.2	100.7	151.2	118.9
	Octubre	95.3	98.4	94.5	140.7	137.3	141.4	132.8	103.8	102.9	103.6	148.0	116.3
	Noviembre	95.2	100.3	93.8	138.4	134.7	138.9	142.0	100.6	99.5	100.1	135.5	106.1
	Diciembre	93.9	97.3	93.0	145.4	140.9	146.6	157.5	104.1	102.3	104.2	140.8	109.4
1982	Enero	94.7	96.5	94.2	145.3	151.8	141.7	158.8	102.2	108.4	98.9	155.5	119.1
	Febrero	93.9	97.3	93.0	149.0	156.1	144.5	104.1	102.6	108.4	99.0	143.4	98.8
	Marzo	97.1	99.8	96.3	153.3	158.4	150.1	145.5	103.1	107.1	100.6	203.9	140.4
	Abril	88.2	91.8	87.3	154.8	165.7	148.4	150.1	101.7	109.8	96.8	167.6	115.6
	Mayo	91.7	96.5	90.4	158.7	166.4	153.4	155.0	101.5	107.6	97.4	162.5	111.9
	Junio	91.1	94.8	90.0	157.0	169.0	150.0	161.5	98.3	107.2	93.0	164.1	113.2
	Julio	90.8	91.2	90.6	155.6	171.4	148.1	142.5	96.1	107.2	90.7	179.7	116.9
	Agosto	89.3	93.3	88.2	160.4	178.1	150.5	148.0	98.0	110.1	91.1	188.6	122.6
	Septiembre	88.6	88.0	88.8	169.4	189.4	160.5	155.3	101.8	115.5	95.5	183.1	118.7
	Octubre	90.4	89.3	90.7	169.0	191.4	159.2	156.4	99.8	115.1	92.9	180.1	117.1
	Noviembre	90.1	91.4	89.7	174.8	186.2	169.0	169.4	101.9	110.5	97.5	164.1	105.8
	Diciembre	89.9	91.6	89.5	176.0	189.3	169.1	200.0	101.7	110.5	97.1	116.8	76.0
1983	Enero P	90.5	94.8	89.3	186.3 ^m	191.5 ^m	182.1	213.5	106.5 ^m	110.4 ^m	103.5	160.9	104.8
	Febrero P	91.4	94.0	90.6	190.8 ^m	203.6 ^m	183.6	190.5	107.8 ^m	115.9 ^m	103.2	155.1	99.3
	Marzo P	92.9	93.2	92.9	193.0 ^m	204.1 ^m	187.8	185.9	106.6 ^m	113.4 ^m	103.3	156.9	99.5
	Abril P	92.1	93.4	91.7	194.3 ^m	208.4 ^m	187.2	185.9	104.2 ^m	112.9 ^m	99.7	152.6	97.2
	Mayo P	92.6	93.6	92.3	193.3	206.1	186.9	185.4	101.1	109.8	96.7	160.9	101.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obresos	Total	Empleados	Obresos		Total	Empleados	Obresos	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

332 - Muebles de madera

1980	Enero	102.7	103.0	102.6	85.4	92.1	83.5	103.8	95.4	102.0	93.5	57.0	61.0
	Febrero	103.3	106.3	102.8	90.9	92.5	90.1	89.6	100.5	101.2	99.9	75.1	80.0
	Marzo	101.6	102.1	101.5	95.0	96.3	94.7	89.0	103.0	103.4	102.8	91.4	96.4
	Abril	103.3	102.0	103.5	97.0	96.0	97.5	98.6	101.2	99.9	101.6	101.7	107.3
	Mayo	102.9	99.7	103.4	96.0	96.6	96.1	95.1	96.6	97.4	96.8	101.0	106.2
	Junio	103.0	100.7	103.4	95.1	96.5	95.0	98.9	94.6	96.4	94.4	93.4	94.9
	Julio	100.3	99.9	100.4	97.3	98.9	97.0	87.9	95.9	97.3	95.6	104.0	102.8
	Agosto	98.4	99.9	98.2	103.7	103.6	103.6	102.7	101.4	101.0	101.3	102.1	100.4
	Septiembre	98.8	98.9	98.7	106.8	107.7	106.5	98.4	102.7	103.6	102.4	121.8	118.5
	Octubre	99.2	99.5	99.2	105.5	103.1	106.1	95.6	99.2	96.9	99.8	127.5	120.9
	Noviembre	96.2	96.0	96.2	116.2	112.3	117.2	120.8	106.9	103.5	107.8	114.6	108.7
	Diciembre	90.3	92.1	90.0	114.5	106.4	116.4	130.4	103.7	97.1	105.4	110.5	102.9
1981	Enero	84.9	100.1	82.5	115.3	116.8	112.5	137.5	102.6	104.3	99.7	86.4	75.7
	Febrero	88.7	100.5	86.8	118.9	127.3	114.4	118.6	102.8	110.9	98.4	95.6	78.0
	Marzo	93.9	98.5	93.2	121.7	128.7	119.0	115.9	102.3	108.6	99.8	137.6	105.8
	Abril	93.9	100.9	92.7	124.3	126.8	122.5	121.9	102.0	104.9	100.2	129.6	94.7
	Mayo	92.1	101.3	90.7	128.3	132.1	125.7	122.2	102.6	106.9	100.0	121.7	87.4
	Junio	89.5	95.0	88.6	128.0	132.3	125.8	132.3	99.6	104.3	97.4	120.8	88.3
	Julio	85.4	88.9	84.8	126.9	134.6	124.1	115.6	97.0	104.3	94.3	133.2	95.5
	Agosto	84.2	99.6	81.7	132.2	133.9	128.9	128.8	99.9	102.2	96.8	124.7	86.8
	Septiembre	81.4	96.6	79.0	129.7	128.3	127.5	119.2	97.3	97.1	95.1	137.8	95.9
	Octubre	80.0	93.3	77.9	132.5	137.7	128.4	119.5	98.2	103.2	94.5	140.5	94.3
	Noviembre	79.9	93.4	77.7	142.4	141.2	140.1	151.0	103.8	104.3	101.5	164.6	109.7
	Diciembre	78.3	92.1	76.1	144.0	136.7	143.5	193.7	103.4	99.3	102.6	129.4	86.3
1982	Enero	72.8	95.9	69.1	146.6	148.1	140.6	183.8	103.6	105.8	98.6	85.1	54.2
	Febrero	73.0	97.8	69.1	151.0	147.8	146.3	152.9	104.4	102.6	100.7	109.8	67.1
	Marzo	73.9	94.3	70.7	157.6	158.1	152.3	145.2	106.5	106.9	102.7	134.6	77.4
	Abril	71.4	90.4	68.3	156.4	158.5	150.8	153.4	103.0	105.0	98.9	119.0	68.5
	Mayo	69.0	87.7	66.0	159.9	161.1	154.5	155.3	102.7	104.2	98.6	145.8	78.9
	Junio	68.2	86.1	65.3	162.2	165.0	156.2	165.8	101.8	104.7	97.4	136.8	74.0
	Julio	67.5	85.7	64.6	164.8	166.8	159.0	150.1	102.1	104.4	97.9	129.7	70.1
	Agosto	66.4	85.7	63.3	164.0	157.8	160.6	153.4	100.4	97.6	97.7	116.7	62.3
	Septiembre	60.4	84.3	56.6	170.5	160.5	166.5	155.3	102.8	97.9	99.6	118.1	62.0
	Octubre	61.2	84.4	57.5	170.5	164.5	165.3	156.7	101.0	99.0	97.0	128.5	67.5
	Noviembre	62.2	93.3	57.2	185.3	164.0	185.5	175.1	108.4	97.3	106.4	179.8	94.5
	Diciembre	63.4	92.3	58.8	183.6	167.9	180.2	184.1	106.5	98.0	104.0	145.7	76.6
1983	Enero P	59.9	90.2	55.0	188.0	176.4	181.6	212.9	108.0	101.7	103.8	96.6	50.7
	Febrero P	62.4	96.6	56.9	206.5 ^m	189.2 ^m	200.7	203.3	117.3 ^m	107.8 ^m	113.4	130.0	66.8
	Marzo P	62.9	98.5	57.2	206.5 ^m	189.3 ^m	200.3	193.7	114.7 ^m	105.2 ^m	110.7	117.0	60.1
	Abril P	85.2	87.7	61.6	201.6 ^m	196.7 ^m	195.3	190.4 ^m	108.5	106.6 ^m	104.5	123.3	58.7
	Mayo P	63.6	86.1	60.0	209.4	200.5	204.2	198.1	110.0	106.9	106.3	131.2	62.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980—100

Pe ríodo	Empleo			Salarios p romed io							P oducc ión	
				Nominales				Reales				
	Total	Em pleados	Ob e ros	Total	Em pleados	Ob e ros		Total	Em pleados	Ob e ros	Nom inal	Real
						Mes	Por ho ra t rabajada					

341 - Papel y sus productos

1980	Enero	101.7	106.7	99.8	87.8	85.0	88.5	88.7	98.1	94.3	99.3	79.9	91.0
	Febrero	99.1	101.0	98.4	91.3	92.2	90.0	85.9	100.9	101.0	100.1	85.7	97.4
	Marzo	99.6	101.6	98.8	91.9	91.9	91.3	89.4	99.5	98.8	99.4	88.2	100.5
	Abril	99.0	100.5	98.4	95.6	97.8	93.4	95.4	99.8	102.0	97.6	92.5	93.6
	Mayo	99.9	101.5	99.3	97.5	98.8	95.9	92.6	98.5	99.8	96.8	109.8	106.0
	Junio	101.1	103.0	100.3	98.8	96.3	100.0	106.3	98.5	96.3	99.6	102.6	98.6
	Julio	100.7	101.0	100.5	96.6	98.4	95.2	89.4	95.4	97.0	94.0	105.8	101.7
	Agosto	101.6	98.1	102.9	101.3	104.3	100.4	102.6	99.2	102.0	98.4	107.5	103.3
	Septiembre	99.7	96.9	100.7	103.0	107.4	100.9	96.3	99.2	103.4	97.2	108.9	104.2
	Octubre	98.1	96.1	98.9	109.1	109.5	109.6	101.1	102.8	103.0	103.3	109.7	104.8
	Noviembre	99.9	97.6	100.8	112.5	112.2	113.7	120.1	103.8	103.6	104.8	107.8	103.0
	Diciembre	99.7	96.0	101.2	115.0	108.9	120.7	137.9	104.5	99.5	109.5	101.8	95.9
1981	Enero	96.3	97.3	95.9	121.2	117.3	123.7	132.7	108.0	105.0	110.0	96.6	90.3
	Febrero	97.5	98.8	97.0	120.8	116.9	123.2	124.5	104.7	102.0	106.3	109.2	89.8
	Marzo	96.6	99.2	95.6	129.6	125.5	131.4	125.4	109.2	106.0	110.5	126.9	102.8
	Abril	95.2	96.3	94.8	130.6	129.0	131.2	129.9	107.5	107.0	107.5	125.1	98.2
	Mayo	96.8	99.4	95.7	128.8	124.2	131.0	131.3	103.4	100.7	104.5	134.0	104.2
	Junio	96.4	98.8	95.5	131.4	127.0	133.6	137.0	102.8	100.3	103.7	127.0	99.3
	Julio	95.8	98.1	95.0	133.6	132.9	133.1	123.1	102.7	103.1	101.4	131.0	102.0
	Agosto	96.6	97.9	96.0	138.0	134.8	139.7	137.0	104.6	103.1	105.2	128.0	99.6
	Septiembre	96.9	99.4	96.0	137.6	140.1	134.4	124.5	103.6	106.2	100.6	131.6	100.1
	Octubre	96.0	98.4	95.1	141.8	142.3	140.1	132.7	105.5	106.8	103.4	138.5	103.8
	Noviembre	97.3	99.2	96.6	144.1	141.1	145.5	143.8	105.5	104.4	105.6	139.7	104.7
	Diciembre	95.6	97.5	94.8	147.9	148.2	146.5	159.9	106.7	107.8	105.0	109.0	80.2
1982	Enero	97.7	109.7	93.2	154.0	137.1	161.7	183.3	109.1	98.1	113.7	125.9	92.3
	Febrero	97.3	108.5	93.0	151.9	137.1	158.2	158.8	105.2	95.4	109.2	146.2	95.5
	Marzo	98.4	108.2	94.7	153.9	140.0	160.0	149.3	104.1	94.8	108.1	160.7	102.7
	Abril	94.2	95.5	93.7	160.7	151.9	166.4	168.1	106.0	100.8	109.4	162.7	98.3
	Mayo	94.0	96.1	93.2	167.7	158.6	173.2	172.9	107.8	102.8	110.8	167.3	99.8
	Junio	93.7	95.4	93.1	168.7	164.6	170.7	179.8	106.2	104.7	106.7	154.6	91.3
	Julio	94.2	95.8	93.6	174.7	173.1	174.8	166.7	108.6	108.5	107.9	172.6	101.9
	Agosto	91.0	96.2	89.0	184.6	179.1	185.2	177.5	113.4	110.9	113.0	164.8	97.0
	Septiembre	91.5	96.6	89.6	181.2	182.1	176.9	167.3	109.7	111.3	106.1	153.8	90.5
	Octubre	90.8	96.1	88.8	190.2	184.6	190.7	186.6	113.1	111.2	112.1	158.7	93.4
	Noviembre	90.1	95.8	87.9	194.6	191.2	193.0	193.5	114.4	113.7	112.2	152.9	89.4
	Diciembre	88.9	95.3	86.5	199.8	185.7	206.0	219.2	116.1	108.6	119.2	127.6	74.5
1983	Enero P	86.9	93.7	84.4	206.4	199.3	206.5	224.6	118.8	115.2	118.3	143.5	77.0
	Febrero P	87.2	97.4	83.3	202.7	190.7	204.2	212.1	115.2	108.8	115.7	154.4	82.9
	Marzo P	87.2	93.4	84.8	212.0	200.0	216.2	207.9	117.7	111.4	119.8	177.1	93.4
	Abril P	84.3	92.1	81.3	218.8	207.8	220.6	219.4	118.1	112.8	118.4	182.0	92.2
	Mayo P	83.1	91.6	79.9	225.4	215.7	225.2	220.6	118.9	115.1	117.5	168.8	84.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980=100

Pe ríodo	Empleo			Salarios p omedio						P oducc ión		
				Nominales			Reales					
	Total	Em pleados	Obreros	Total	Em pleados	Obreros		Total	Em pleados	Obre os	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

342 - Imprentas editoriales y conexas

1980	Enero	97.2	97.4	97.2	89.7	88.3	90.8	93.4	100.0	98.1	101.5	94.3	109.0
	Febrero	98.4	98.7	98.3	94.4	92.1	96.2	96.0	104.1	101.1	106.5	87.6	101.2
	Marzo	98.5	98.3	98.6	96.3	93.7	98.4	98.5	104.0	100.8	106.8	90.4	103.1
	Abril	99.9	98.7	100.7	96.2	96.8	96.0	98.7	100.3	101.0	100.0	89.6	98.2
	Mayo	102.3	101.4	102.9	98.1	99.0	97.6	96.9	98.9	100.1	98.1	98.2	104.3
	Junio	103.5	103.1	103.7	100.4	101.8	99.3	104.6	100.0	101.9	98.6	102.0	108.4
	Julio	103.0	102.6	103.3	99.6	100.7	98.8	91.6	98.2	99.3	97.3	107.6	100.6
	Agosto	102.3	101.3	102.9	101.2	100.7	101.9	103.1	98.9	98.5	99.5	102.1	95.7
	Septiembre	99.4	99.2	99.6	104.5	105.5	103.7	95.4	100.5	101.7	99.6	105.4	97.9
	Octubre	99.7	99.0	100.2	103.8	104.7	103.3	90.8	97.7	98.6	97.0	115.7	101.0
	Noviembre	97.9	100.5	96.4	107.1	105.3	108.0	112.3	98.6	97.3	99.2	114.1	99.6
	Diciembre	97.6	99.6	96.4	108.8	111.0	106.3	125.1	98.9	101.6	96.1	93.0	81.2
1981	Enero	96.1	100.4	93.5	110.0	110.0	108.9	120.9	98.0	98.5	96.4	98.5	85.8
	Febrero	98.5	102.9	95.8	117.7	114.7	119.0	121.5	101.9	100.2	102.2	104.5	88.8
	Marzo	100.3	104.5	97.8	119.6	114.0	123.3	119.1	100.6	96.4	103.3	114.1	93.6
	Abril	100.5	105.1	97.8	121.5	118.5	122.9	126.4	100.0	98.3	100.4	109.1	88.6
	Mayo	101.1	104.7	98.9	122.9	120.4	124.0	129.2	98.6	97.7	98.5	112.0	90.9
	Junio	100.8	106.3	97.6	126.9	122.6	129.1	133.0	99.2	97.0	99.9	124.9	91.3
	Julio	100.7	104.1	98.8	126.9	123.1	129.2	122.2	97.3	95.6	98.1	134.0	96.1
	Agosto	100.5	104.0	98.5	127.7	123.5	130.3	131.4	96.7	94.6	97.7	124.6	89.3
	Septiembre	100.8	104.0	99.0	129.2	125.1	131.8	129.0	97.1	94.9	98.2	138.0	97.6
	Octubre	102.3	105.6	100.3	131.3	122.8	137.5	130.5	97.4	92.3	101.1	142.9	101.1
	Noviembre	101.9	106.4	99.2	138.8	131.3	144.0	144.2	101.5	97.3	104.2	155.3	109.9
	Diciembre	101.2	106.0	98.3	141.6	138.5	142.7	158.0	102.0	100.8	101.9	135.7	96.0
1982	Enero	98.7	104.3	95.4	142.4	137.2	145.1	165.5	100.8	98.2	101.7	120.8	84.8
	Febrero	101.1	106.7	97.8	149.1	143.7	151.9	162.2	103.2	100.1	104.5	142.4	100.0
	Marzo	100.8	104.9	98.5	152.3	142.6	159.3	153.8	102.8	96.7	107.3	160.6	109.8
	Abril	101.1	106.2	98.1	154.3	144.1	161.6	167.3	101.7	95.7	105.8	145.2	96.7
	Mayo	101.1	106.3	98.0	155.2	146.2	161.2	166.4	99.7	94.8	102.8	153.8	100.4
	Junio	100.1	104.6	97.4	157.3	150.1	161.9	171.2	98.9	95.5	100.8	161.4	105.4
	Julio	100.5	105.6	97.4	157.1	150.4	161.2	156.9	97.6	94.4	99.1	160.3	90.9
	Agosto	100.3	105.1	97.5	154.3	145.7	160.1	157.8	94.6	90.4	97.3	164.6	90.4
	Septiembre	102.1	104.8	100.5	158.5	148.4	166.1	157.1	95.6	90.8	99.3	172.3	93.0
	Octubre	103.6	105.3	102.6	163.5	152.1	172.4	166.4	96.9	91.7	101.0	178.4	96.3
	Noviembre	106.4	105.8	106.8	164.6	157.2	170.8	169.9	96.4	93.6	98.9	174.5	94.2
	Diciembre	105.3	106.4	104.7	171.4	166.1	175.5	192.7	99.5	97.2	101.1	162.5	87.7
1983	Enero P	100.5	106.7	96.9	179.7	169.7	186.1	201.8	103.2	98.1	106.2	164.7	88.9
	Febrero P	101.7	108.4	97.8	192.5	186.3	195.1	200.7	109.3	106.4	110.1	160.8	86.8
	Marzo P	101.2	108.4	96.9	197.1	184.1	205.8	199.1	109.3	102.6	113.6	170.0	91.8
	Abril P	101.7	110.1	96.7	197.4	186.0	204.0	204.8	106.4	101.1	109.1	170.1	88.3
	Mayo P	100.9	109.0	96.2	200.3	186.8	209.1	206.6	105.5	99.8	108.7	180.2	93.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980 100

Pe ríodo	Empleo			Salarios promedio						P oducción		
				Nom inales				Reales				
	Total	Em pleados	Ob e os	Total	Em pleados	Ob e os		Total	Em pleados	Ob e os	Nom inal	Real
						Mes	Por hora t abajada					

351 — Sustancias químicas industriales

1980	Enero	100.2	99.6	100.6	86.0	88.3	84.0	83.8	96.0	98.1	94.2	89.2	103.4
	Febrero	99.9	100.9	99.4	91.5	93.1	89.4	89.2	101.0	102.1	99.2	91.6	100.4
	Marzo	100.1	100.4	99.9	92.3	91.9	92.6	90.5	99.8	98.8	100.7	97.3	103.8
	Abril	100.2	100.5	100.1	96.7	94.9	98.4	99.2	100.9	99.1	102.8	94.0	100.1
	Mayo	100.2	101.3	99.6	96.4	95.1	97.2	95.3	97.3	96.1	98.0	99.3	104.8
	Junio	100.1	100.8	99.7	100.3	101.0	99.2	104.5	100.1	101.0	98.6	104.2	106.8
	Julio	100.2	100.2	100.2	103.6	101.9	105.4	99.3	102.2	100.5	103.9	102.0	102.0
	Agosto	100.2	99.9	100.3	106.2	106.1	106.5	109.8	103.9	103.8	104.2	99.1	94.2
	Septiembre	100.5	99.6	101.0	104.2	104.2	104.6	103.5	100.3	100.4	100.7	103.1	98.1
	Octubre	100.3	98.9	101.1	104.0	106.1	102.8	98.8	98.0	99.9	96.7	105.0	99.3
	Noviembre	99.5	99.2	99.6	109.2	108.8	109.7	111.0	100.7	100.5	100.9	107.6	93.5
	Diciembre	98.6	98.6	98.6	109.7	109.1	110.4	118.3	99.9	99.7	100.0	107.5	93.5
1981	Enero	98.8	98.1	99.1	111.3	109.4	113.5	121.3	99.2	98.0	100.8	105.3	91.4
	Febrero	98.8	98.0	99.2	115.4	114.3	116.9	123.5	100.0	99.8	100.7	113.1	88.6
	Marzo	98.6	97.1	99.4	119.5	117.7	122.1	123.2	100.6	99.5	102.5	124.2	97.3
	Abril	99.6	98.0	100.4	125.1	122.1	128.9	131.5	103.0	101.3	105.6	118.0	90.1
	Mayo	99.1	97.8	99.8	126.7	124.2	129.9	134.8	101.8	100.7	103.5	136.3	101.8
	Junio	98.6	96.3	99.7	129.6	126.1	134.5	142.5	101.3	99.7	104.2	127.3	94.4
	Julio	98.6	97.0	99.5	131.4	128.0	135.9	131.7	100.9	99.4	103.4	130.7	96.8
	Agosto	98.9	98.7	98.9	135.0	129.6	140.6	149.7	102.3	99.2	105.7	119.5	82.9
	Septiembre	98.5	98.5	98.5	136.0	131.9	140.3	136.8	102.3	100.0	104.8	124.5	85.8
	Octubre	98.5	98.4	98.6	137.4	133.8	141.2	140.3	102.2	100.5	104.0	114.0	78.6
	Noviembre	97.9	98.0	97.9	142.0	135.7	148.3	156.7	104.0	100.5	107.5	119.8	79.1
	Diciembre	97.0	96.7	97.2	139.7	137.2	142.2	168.7	100.8	100.0	101.8	97.6	64.2
1982	Enero	97.4	96.9	97.7	145.3	142.8	148.2	170.8	103.0	102.2	104.1	113.0	74.0
	Febrero	96.0	94.0	97.1	150.6	152.0	150.9	161.3	104.3	105.8	104.0	121.2	79.4
	Marzo	96.8	94.5	98.1	154.1	153.3	156.6	154.7	104.1	103.9	105.7	143.6	94.0
	Abril	96.4	94.7	97.3	159.5	158.8	161.5	174.7	105.3	105.5	106.0	150.3	96.0
	Mayo	96.6	94.8	97.5	157.6	159.9	156.8	172.2	101.5	103.7	100.2	151.9	96.8
	Junio	96.8	96.1	97.2	161.5	155.4	168.1	189.8	101.7	98.9	104.9	161.4	100.0
	Julio	96.3	95.2	96.8	163.5	162.5	165.3	174.0	101.6	102.0	101.9	157.5	96.1
	Agosto	96.8	94.7	97.9	169.5	169.6	171.2	184.7	104.1	105.1	104.3	155.6	93.2
	Septiembre	96.5	94.7	97.5	170.1	170.5	171.2	182.0	102.9	104.2	102.6	149.0	89.0
	Octubre	96.4	95.2	97.1	171.7	171.6	172.9	190.0	102.2	103.4	101.5	146.1	87.0
	Noviembre	95.5	93.5	96.6	178.5	179.6	179.3	198.7	104.9	106.8	104.1	142.6	85.0
	Diciembre	96.1	95.6	96.4	176.4	173.8	179.5	215.7	102.5	101.7	103.6	116.4	69.4
1983	Enero P	91.8	93.5	90.9	187.3	183.8	189.3	218.5	107.7	106.3	108.3	129.8	77.6
	Febrero P	92.3	93.4	91.7	196.8	192.6 ^m	199.9	221.7	111.8 ^m	109.9 ^m	113.1	150.1	88.0
	Marzo P	92.3	93.2	91.8	198.5	196.5	199.6	206.2	110.2	109.5	110.4	156.5	90.5
	Abril P	92.2	93.6	91.4	203.4	198.0	207.4	213.7	109.7	107.6	111.2	153.3	88.7
	Mayo P	92.2	93.5	91.5	200.3	198.1	201.2	212.0	105.7	105.8	104.8	164.7	94.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo salarios y producción según agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obrero		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Me	Por hora trabajada					

352 - Otros productos químicos

1980	Enero	97.8	97.8	97.7	88.0	88.6	86.7	98.7	98.0	98.4	97.2	68.1	77.5
	Febrero	98.0	101.1	95.2	93.2	90.2	96.2	92.0	102.6	99.0	106.8	86.5	97.3
	Marzo	99.5	102.2	97.1	96.4	95.4	95.3	92.3	104.0	102.6	103.6	93.8	101.1
	Abril	99.4	100.4	98.4	97.6	96.8	98.2	96.9	101.9	101.0	102.5	97.9	104.1
	Mayo	100.5	100.5	100.5	97.2	98.2	95.1	92.9	98.1	99.2	95.8	100.8	105.5
	Junio	102.0	100.0	103.8	98.4	98.8	99.8	101.1	98.2	98.9	99.2	99.5	102.9
	Julio	101.1	101.3	101.0	99.2	98.5	100.4	91.2	97.9	97.2	99.0	95.9	97.4
	Agosto	102.2	100.7	103.5	101.3	100.6	104.5	105.5	99.1	98.3	102.2	106.7	103.4
	Septiembre	101.8	100.5	103.0	102.8	103.2	103.7	94.9	99.0	99.4	99.8	108.7	101.8
	Octubre	101.4	100.2	102.4	105.0	106.1	104.1	95.8	98.9	99.9	98.0	121.9	111.3
	Noviembre	100.4	99.8	100.9	105.5	106.3	104.7	110.6	97.3	98.2	96.3	132.5	119.0
	Diciembre	96.0	95.5	96.4	115.5	118.3	110.5	140.5	105.4	108.2	100.1	87.6	78.6
1981	Enero	94.8	96.2	93.6	112.6	115.7	104.3	137.6	100.7	103.6	92.6	74.4	65.4
	Febrero	95.5	95.7	95.3	117.9	117.8	117.7	116.2	102.5	102.8	101.4	121.2	105.5
	Marzo	95.7	96.3	95.2	125.0	124.4	125.6	120.6	105.5	105.2	105.4	126.4	107.0
	Abril	94.5	95.7	93.5	128.7	128.2	128.1	127.0	106.3	106.3	104.8	116.9	96.7
	Mayo	94.2	95.7	92.9	123.1	120.7	125.8	125.4	99.2	97.9	100.1	124.4	99.2
	Junio	93.6	95.0	92.3	127.6	127.2	126.2	134.7	100.3	100.5	97.7	121.3	94.5
	Julio	92.4	93.3	91.7	132.1	132.7	129.6	120.1	102.0	103.0	98.5	127.5	98.9
	Agosto	92.7	93.7	91.7	132.9	133.0	130.8	139.4	101.1	101.8	98.3	130.2	97.3
	Septiembre	93.1	93.6	92.8	134.4	135.9	130.6	119.9	101.5	103.1	97.5	139.1	101.9
	Octubre	93.5	93.8	93.2	135.6	135.1	136.0	123.5	101.2	101.5	100.2	138.4	99.5
	Noviembre	92.4	93.9	91.1	136.8	135.5	137.0	132.1	100.7	100.4	99.3	151.9	106.6
	Diciembre	90.8	92.0	89.6	148.5	149.2	144.7	180.1	107.6	108.6	103.5	92.7	64.5
1982	Enero	90.1	91.9	88.4	146.4	145.2	145.5	170.1	104.2	103.9	102.1	103.2	71.2
	Febrero	91.3	93.7	89.2	158.5	157.7	155.1	158.2	110.0	109.8	106.9	147.4	98.0
	Marzo	91.6	93.8	89.6	160.9	157.6	163.6	154.2	108.9	106.8	110.4	170.6	112.0
	Abril	92.5	94.9	90.4	161.7	158.9	162.7	161.7	107.0	105.6	106.7	153.3	98.6
	Mayo	91.8	94.8	89.0	165.5	161.0	168.9	167.7	106.8	104.4	107.8	165.5	103.4
	Junio	92.3	95.1	89.8	168.2	163.0	173.7	181.6	106.4	103.7	108.4	160.5	99.1
	Julio	92.6	94.7	90.8	169.5	166.4	171.6	161.3	105.7	104.4	105.7	153.5	94.1
	Agosto	91.7	93.3	90.2	171.4	167.9	175.5	163.7	105.6	104.1	106.8	190.2	115.4
	Septiembre	92.9	92.2	93.5	174.9	175.3	175.7	161.1	106.2	107.2	105.2	206.3	122.5
	Octubre	93.1	93.8	92.5	177.1	173.3	183.6	175.4	105.8	104.5	107.7	202.9	118.3
	Noviembre	92.8	94.1	91.5	178.8	178.3	176.7	170.8	105.6	106.1	102.5	185.1	106.6
	Diciembre	90.5	93.3	88.0	184.3	183.9	178.6	216.4	107.5	107.6	103.1	130.0	74.1
1983	Enero P	89.0	93.5	84.9	192.3	188.5	189.3	228.1	110.9	109.0	108.2	142.4	79.7
	Febrero P	88.5	94.9	82.8	200.6	195.6	194.7	196.2	114.3	111.6	110.0	176.5	97.3
	Marzo P	88.4	93.8	83.5	209.1	203.6	206.0	194.5	116.3	113.4	113.9	193.7	103.9
	Abril P	88.9	94.3	84.0	206.3	201.0	203.2	198.0	111.7	109.2	108.8	154.3	81.3
	Mayo P	88.4	94.9	82.5	213.2	205.2	212.6	203.5	113.1	109.6	110.7	181.7	91.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo salarios y producción según agrupaciones industriales

1980-mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980 = 100

Pe-odo	Empleo			Sal- os p-omodo							Producc-on	
				Nom-n-le				Reales				
	Total	Em-pleados	Ob-e-os	Total	Em-pleados	Ob-e-os		Total	Em-pleados	Obreros	Nom-nal	Real
						Mes	Por ho-a abajada					

353 Derivados del petróleo producidos en refinería

1980	Enero	102.0	96.3	103.4	84.6	96.8	79.9	81.0	94.4	107.2	89.5	51.2	75.6
	Febrero	103.0	96.4	104.6	81.9	96.8	76.1	77.5	90.5	106.0	84.5	52.2	77.3
	Marzo	104.2	100.7	105.1	89.3	97.5	85.9	83.6	96.6	104.6	93.4	54.6	78.6
	Abril	100.7	101.5	100.5	103.1	97.3	106.0	109.3	107.5	101.3	110.6	66.2	87.3
	Mayo	103.3	101.3	103.8	106.9	101.0	110.4	108.2	107.6	101.9	111.2	111.0	124.7
	Junio	100.6	102.1	100.2	109.9	105.2	112.0	118.9	109.4	105.1	111.3	100.8	110.9
	Julio	99.0	101.0	98.5	101.6	97.5	103.2	96.4	100.1	96.0	101.8	101.7	107.9
	Agosto	99.3	99.1	99.4	99.6	102.7	98.0	110.8	97.4	100.2	95.9	108.7	115.7
	Septiembre	99.9	100.1	99.9	105.6	101.3	107.9	98.8	101.6	97.3	103.8	95.6	100.4
	Octubre	100.1	101.1	99.8	102.9	98.7	104.9	96.3	96.8	92.8	98.7	144.5	103.1
	Noviembre	99.2	99.6	99.1	103.2	103.1	103.1	113.9	95.0	95.0	94.9	155.7	107.5
	Diciembre	88.8	100.4	85.9	114.0	101.8	117.2	112.6	103.5	92.9	106.2	157.8	111.0
1981	Enero	89.5	98.6	87.2	108.7	116.2	101.1	107.7	96.9	103.8	89.7	158.4	107.9
	Febrero	94.1	99.6	92.7	107.1	123.8	95.9	99.5	92.9	107.9	82.6	156.4	108.1
	Marzo	88.7	100.2	85.8	110.3	124.2	97.8	102.2	93.1	104.8	82.1	161.4	112.1
	Abril	88.9	100.8	85.9	113.4	135.1	95.9	105.0	93.7	111.9	78.4	156.7	106.0
	Mayo	89.1	100.6	86.2	116.5	133.8	101.7	117.8	93.8	108.2	81.0	136.0	95.1
	Junio	92.0	100.3	89.9	113.8	133.8	99.2	110.3	89.2	105.5	76.8	150.8	108.5
	Julio	91.6	100.3	89.4	133.9	127.4	134.2	137.9	102.6	98.7	102.1	154.7	114.0
	Agosto	94.5	100.3	93.0	144.8	134.0	148.4	169.7	109.4	102.3	111.5	167.0	122.6
	Septiembre	97.8	100.3	97.2	141.3	133.4	144.6	141.2	106.0	101.0	107.9	155.9	114.2
	Octubre	97.2	102.0	96.0	147.8	132.2	154.5	145.0	109.4	99.1	113.8	161.7	116.0
	Noviembre	86.7	102.2	82.7	154.7	138.0	157.6	158.0	113.0	102.0	114.2	149.0	118.8
	Diciembre	87.4	102.0	83.8	143.0	133.9	142.1	152.5	103.0	97.2	101.7	192.1	130.2
1982	Enero	95.5	101.4	94.1	157.9	158.0	155.2	162.7	111.7	112.8	109.0	169.2	112.9
	Febrero	95.8	100.5	94.6	153.2	170.4	141.6	146.6	106.1	118.4	97.5	157.9	107.1
	Marzo	93.6	100.9	91.8	166.1	170.1	160.1	149.6	112.3	115.0	108.0	196.1	128.8
	Abril	91.4	100.9	89.0	180.1	172.1	179.6	197.2	118.7	114.1	117.8	187.4	132.2
	Mayo	91.5	101.6	89.0	188.8	177.3	189.8	198.2	121.2	114.7	121.2	175.6	116.9
	Junio	92.6	101.4	90.4	216.9	180.9	232.3	264.2	135.9	114.8	144.9	198.0	130.1
	Julio	98.0	101.3	97.2	181.4	162.7	189.9	189.4	112.2	101.8	117.0	143.3	84.1
	Agosto	95.6	101.7	94.1	194.8	175.7	202.9	195.3	119.2	108.7	123.1	197.5	126.9
	Septiembre	96.6	101.3	95.5	179.1	176.8	177.9	177.3	108.0	107.9	106.5	136.6	86.5
	Octubre	96.4	102.1	95.0	189.9	172.3	196.6	192.6	112.3	103.7	115.4	174.0	109.1
	Noviembre	96.1	102.9	94.4	200.0	186.1	203.9	204.0	117.0	110.5	118.3	156.9	96.8
	Diciembre	91.3	102.8	88.4	189.5	170.8	194.2	197.2	109.9	99.7	112.2	192.5	123.6
1983	Enero P	92.8	102.7	90.3	202.6	191.1	203.5	214.4	116.3	110.3	116.3	168.9	103.1
	Febrero P	92.7	102.5	90.3	197.0	205.3	186.2	191.0	111.9	116.9	105.3	175.5	112.9
	Marzo P	88.8	103.1	85.2	207.1	203.6	199.8	199.6	115.0	113.2	110.5	190.2	115.5
	Abril P	82.7	102.6	77.7	201.5	210.6	181.2	195.5	108.9	114.2	97.1	224.5	139.5
	Mayo I	88.5	102.7	85.0	297.1	223.1	330.5	322.1	155.6	118.9	172.1	212.6	129.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

354 Otros derivados del petroleo y del carbon

1980	Enero	98.3	91.7	100.3	86.2	83.1	89.9	102.8	96.1	92.6	100.4	69.3	90.1
	Febrero	99.0	91.7	101.2	95.1	94.6	97.6	94.5	104.9	104.1	108.0	83.0	107.2
	Marzo	102.4	91.7	105.6	95.2	100.2	95.7	92.3	103.0	108.1	103.8	76.8	100.2
	Abril	102.6	91.7	105.9	94.1	100.6	93.7	95.5	98.1	105.3	97.6	97.9	112.1
	Mayo	104.1	102.1	104.7	89.6	91.3	89.0	105.5	90.3	92.5	89.4	88.7	91.1
	Junio	103.6	105.2	103.1	96.0	97.0	94.6	102.5	95.7	97.4	93.8	100.5	106.6
	Julio	100.7	103.1	100.0	103.0	98.2	105.2	92.5	101.5	97.2	103.4	104.5	104.0
	Agosto	100.0	103.1	99.1	103.5	103.3	102.4	103.5	101.3	101.3	99.9	106.3	83.8
	Septiembre	99.3	104.2	97.8	105.5	102.7	105.4	97.5	101.6	99.3	101.1	115.3	120.6
	Octubre	98.1	103.1	96.6	107.9	104.4	108.1	94.5	101.6	98.7	101.5	105.4	99.7
	Noviembre	95.9	103.1	93.8	111.2	109.6	109.2	107.0	102.6	101.6	100.2	126.2	94.4
	Diciembre	95.0	103.1	92.5	114.7	112.6	112.5	120.5	104.4	103.2	101.6	126.0	89.7
1981	Enero	93.8	103.1	91.0	126.3	114.3	130.3	140.3	112.4	102.7	115.3	100.6	72.9
	Febrero	94.0	103.1	91.3	131.4	117.6	136.8	125.5	113.7	102.9	117.5	136.4	111.9
	Marzo	94.7	103.1	92.2	132.3	115.0	140.6	124.0	111.3	97.5	117.7	125.3	113.7
	Abril	95.2	104.2	92.5	130.9	114.2	138.6	139.3	107.6	95.0	113.1	114.3	105.7
	Mayo	65.5	88.5	58.6	155.1	143.0	145.2	133.8	125.0	116.3	115.3	103.4	92.8
	Junio	63.8	79.2	59.2	154.8	142.0	151.4	134.8	121.2	112.6	117.0	104.3	90.9
	Julio	63.5	79.2	58.9	156.9	145.1	152.2	124.3	120.7	113.0	115.5	110.1	90.2
	Agosto	63.8	79.2	59.2	156.5	146.6	150.4	132.3	118.8	112.6	112.7	125.1	111.5
	Septiembre	63.8	75.0	60.4	159.7	154.2	153.3	130.0	120.2	117.4	114.1	116.4	98.1
	Octubre	62.6	75.0	58.9	159.1	150.7	154.0	133.3	118.5	113.6	113.1	123.7	99.4
	Noviembre	62.1	75.0	58.3	157.4	149.3	151.7	140.8	115.5	110.9	109.6	120.3	98.5
	Diciembre	61.6	75.0	57.6	162.7	153.6	156.7	143.5	117.5	112.2	111.8	115.1	88.3
1982	Enero	60.9	71.9	57.6	186.9	171.1	186.9	173.3	132.4	122.8	130.9	116.0	83.1
	Febrero	63.8	74.0	60.7	189.9	172.2	192.3	172.3	131.4	120.2	132.1	160.5	114.2
	Marzo	62.6	71.9	59.8	187.5	190.1	174.8	143.5	126.9	129.2	117.6	152.2	103.9
	Abril	62.8	74.0	59.5	188.5	183.9	179.4	157.0	124.6	122.5	117.4	158.5	102.2
	Mayo	61.2	75.0	57.0	193.4	188.9	180.3	162.0	124.7	122.8	114.8	142.7	94.7
	Junio	59.7	71.9	56.1	204.0	194.3	196.1	176.3	128.6	124.0	122.0	160.3	97.5
	Julio	60.4	71.9	57.0	209.1	200.1	201.3	163.5	130.1	125.9	123.7	168.9	102.8
	Agosto	59.7	72.9	55.8	209.5	199.8	199.9	166.0	128.9	124.2	121.3	189.4	118.7
	Septiembre	61.6	74.0	57.9	206.1	199.5	195.6	162.5	124.8	122.3	116.8	171.4	112.1
	Octubre	63.1	74.0	59.8	202.5	201.2	190.1	166.8	120.6	121.7	111.3	171.8	110.6
	Noviembre	60.7	75.0	56.4	211.2	212.2	190.9	178.3	124.4	126.6	110.5	179.1	108.9
	Diciembre	59.7	75.0	55.1	221.3	223.3	197.4	204.3	129.0	131.0	113.6	148.0	87.2
1983	Enero P	60.2	75.0	55.8	238.2	244.4	209.4	243.8	137.4	141.7	119.7	157.8	95.5
	Febrero P	58.8	75.0	53.9	250.1	233.0	238.4	237.5	142.3	133.4	134.4	192.2	111.0
	Marzo P	57.1	75.0	51.7	252.5	231.8	240.7	227.3	140.5	129.5	132.8	199.0	116.6
	Abril P	52.8	75.0	46.1	263.5	238.3	244.6	233.0	142.6	129.8	130.7	175.9	100.6
	Mayo P	51.6	74.0	44.9	272.0	251.4	245.5	247.8	144.2	134.7	127.5	197.5	110.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980—100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Produccion		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

355 — Productos de caucho

1980	Enero	100.8	98.5	101.5	92.8	92.9	93.4	97.7	103.6	103.2	104.5	85.0	96.1
	Febrero	100.9	100.7	101.0	91.9	88.8	93.8	89.1	101.4	97.5	104.0	99.7	112.7
	Marzo	101.1	101.0	101.1	93.8	92.7	94.4	89.5	101.4	99.7	102.5	94.9	107.3
	Abril	101.1	100.7	101.3	94.0	92.7	94.9	98.2	98.0	96.8	98.9	83.3	93.1
	Mayo	101.2	100.1	101.5	95.4	96.2	95.3	90.8	96.2	97.3	95.9	105.0	102.4
	Junio	100.9	100.3	101.1	97.0	97.0	97.2	100.3	96.6	97.1	96.5	103.8	101.2
	Julio	99.7	99.7	99.7	100.2	99.1	100.9	114.7	98.8	97.8	99.4	86.8	84.7
	Agosto	101.3	99.6	101.8	100.6	103.9	99.2	100.5	98.4	101.7	96.9	98.6	96.1
	Septiembre	100.0	99.7	100.1	101.0	106.4	97.9	91.5	97.2	102.6	94.0	120.2	116.4
	Octubre	99.4	100.7	99.0	108.2	108.2	107.8	96.3	101.8	102.0	101.3	120.8	108.6
	Noviembre	98.6	100.2	98.2	112.0	110.6	112.4	117.5	103.2	102.2	103.3	113.4	101.9
	Diciembre	95.0	99.1	93.8	114.1	111.7	114.2	122.2	103.7	102.2	103.3	88.5	79.5
1981	Enero	94.9	100.4	93.2	119.8	111.4	123.2	127.0	106.6	99.8	109.2	77.4	69.5
	Febrero	96.5	101.8	94.9	122.1	111.1	127.3	126.9	105.6	97.0	109.4	104.7	92.6
	Marzo	97.6	101.1	96.6	129.1	117.6	134.9	129.0	108.5	99.5	113.0	123.6	108.8
	Abril	96.2	100.8	94.8	128.8	119.1	133.1	137.4	105.8	98.9	108.8	110.5	91.5
	Mayo	94.9	98.1	93.9	131.6	121.8	136.3	132.7	105.3	98.8	108.4	145.3	115.1
	Junio	94.9	98.5	93.8	137.5	127.8	142.0	143.4	107.2	101.1	109.9	145.4	113.0
	Julio	95.7	98.4	94.9	126.2	127.5	124.4	134.2	96.7	99.0	94.4	143.3	111.4
	Agosto	96.3	99.2	95.4	135.7	130.0	138.0	143.7	102.6	99.6	103.5	149.3	114.7
	Septiembre	95.4	97.7	94.7	140.2	137.2	141.1	126.0	105.2	104.1	105.1	157.6	121.0
	Octubre	96.1	98.5	95.3	145.6	141.0	147.3	133.9	108.0	106.0	108.4	159.0	122.0
	Noviembre	94.7	98.9	93.4	154.8	144.7	159.2	156.1	113.0	107.3	115.2	147.2	111.1
	Diciembre	91.8	99.3	89.5	151.3	147.2	150.4	167.8	109.0	107.2	107.4	137.1	94.9
1982	Enero	91.7	97.5	89.8	161.4	146.3	168.2	196.8	114.0	104.8	117.9	116.6	77.2
	Febrero	94.0	99.1	92.4	166.4	149.9	174.3	168.8	114.9	104.4	119.9	153.5	100.6
	Marzo	92.1	96.2	90.8	171.4	157.8	177.8	161.6	115.7	107.0	119.7	161.3	105.8
	Abril	91.4	96.4	89.9	172.9	163.2	176.3	180.0	113.9	108.5	115.5	152.8	99.7
	Mayo	91.2	94.9	90.0	177.9	168.0	182.0	179.3	114.1	109.0	116.0	171.8	111.3
	Junio	90.7	94.7	89.4	176.8	175.3	175.4	191.8	111.1	111.6	109.2	155.4	100.7
	Julio	87.4	94.9	85.1	173.5	172.7	169.6	182.5	107.7	108.4	104.3	126.0	81.7
	Agosto	88.2	94.8	86.1	181.1	173.9	181.9	178.1	111.0	107.8	110.5	150.3	97.4
	Septiembre	87.4	95.1	85.0	185.3	180.5	183.6	171.3	111.9	110.4	109.7	149.4	96.4
	Octubre	86.7	95.6	84.0	189.9	186.7	186.3	192.5	112.7	112.6	109.1	140.9	90.9
	Noviembre	87.8	95.1	85.6	195.6	190.1	194.5	193.5	114.6	113.2	112.7	138.5	89.0
	Diciembre	85.8 ^m	94.4 ^m	83.2	205.1	193.3 ^m	206.9 ^m	215.9 ^m	119.0	113.2 ^m	119.3	137.2 ^m	87.4 ^m
1983	Enero P	86.3	95.3	83.5	213.7	197.5	218.0	244.1	122.6	114.2	124.4	133.6	83.3
	Febrero P	86.8	95.0	84.2	231.4	224.3	229.7	230.0	131.3	128.1	129.6	151.2	93.8
	Marzo P	86.3	95.9	83.4	217.0	203.2	219.2	214.5	120.3	113.3	121.0	139.8	85.5
	Abril P	85.7	95.2	82.8	216.2	201.6	219.0	227.5	116.4	109.6	117.1	126.6	77.5
	Mayo P	84.7	93.0	82.2	222.6	208.6	225.6	217.9	117.1	111.5	117.3	154.8	92.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980--mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Pe-odo	Empleo			Salarios promedio							P-oducc-i3n ^b	
				Nom-inales					Reales			
	Total	Em-pleados	Ob-eros	Total	Em-pleados	Ob-eros		Total	Em-pleados	Ob-eros	Nom-inal	Real
						Mes	Por-hora-trabajada					

356 Productos plasticos

1980	Enero	96 8	94 6	97 5	88 4	92 6	86 7	108 5	98 8	102 8	97 1	72 3	85 8
	Feb e o	98 5	98 2	98 6	94 8	93 5	95 6	92 4	104 7	102 6	106 0	89 5	106 1
	Marzo	100 9	100 6	100 9	95 0	96 5	94 2	91 5	102 8	103 8	102 3	104 1	120 0
	Abr il	100 0	99 4	100 2	97 3	100 1	95 8	95 5	101 5	104 5	100 0	96 3	97 7
	Mayo	100 3	100 6	100 2	100 9	99 7	101 5	97 5	101 7	100 7	102 2	100 5	101 3
	Junio	100 0	100 1	99 9	98 9	98 8	98 8	102 5	98 5	98 9	98 2	99 6	100 0
	Julio	101 0	100 5	101 2	98 3	99 7	97 7	89 0	96 9	98 3	96 3	104 2	104 3
	Agosto	99 3	99 7	99 1	100 6	99 9	100 8	100 3	98 3	97 7	98 6	95 9	96 0
	Septiembre	100 1	101 3	99 7	102 3	102 3	102 0	95 2	98 5	98 5	98 1	108 1	108 2
	Octubre	101 1	100 4	101 3	103 8	103 0	104 5	92 9	97 7	97 0	98 3	115 9	98 9
	Noviembre	102 0	103 0	101 7	107 7	103 9	109 6	110 8	99 2	95 9	100 8	113 9	97 0
	D cembre	99 9	101 5	99 5	111 6	109 0	112 6	136 0	101 4	99 7	102 0	99 7	84 8
1981	Enero	97 8	100 9	96 8	117 2	112 4	119 1	139 9	104 3	100 7	105 6	86 0	73 0
	Febrero	100 0	100 2	99 9	121 2	119 2	122 3	122 1	104 9	104 0	105 3	107 5	91 2
	Marzo	101 5	102 5	101 3	126 0	122 1	127 8	124 1	106 0	103 2	107 3	130 0	100 8
	Abril	101 7	103 1	101 3	125 7	122 4	127 2	129 7	103 4	101 5	104 1	122 8	93 4
	Mayo	104 0	101 6	104 8	128 2	125 1	130 7	130 3	102 7	101 4	104 0	126 8	96 0
	Junio	105 1	102 9	105 7	130 3	124 9	134 0	137 1	101 5	98 6	103 8	120 7	91 3
	Julio	103 0	103 2	102 9	129 6	124 5	132 4	121 8	99 2	96 6	100 7	121 1	90 8
	Agosto	102 3	101 3	102 7	129 1	126 8	130 7	128 6	97 6	97 0	98 2	116 3	87 0
	Septiembre	103 7	99 9	104 8	131 6	130 7	133 4	123 2	98 8	99 1	99 6	141 5	105 1
	Octubre	104 1	101 6	104 8	133 9	133 0	135 2	124 9	99 3	99 9	99 6	137 2	101 5
	Noviembre	103 7	101 1	104 5	136 9	132 3	140 3	137 7	99 9	97 9	101 7	142 7 ^r	105 1 ^r
	Diciembre	100 1	101 1	99 7	137 8	131 3	141 1	169 4	99 1	95 5	100 9	123 5 ^r	90 7 ^r
1982	Enero	98 7	97 1	99 2	149 9	146 8	152 3	188 1	105 9	105 1	106 9	103 6 ^r	69 2 ^r
	Febrero	100 8	100 0	101 1	153 9	147 2	158 0	157 2	106 4	102 4	108 9	133 0 ^r	87 7 ^r
	Marzo	103 3	99 8	104 4	155 2	151 1	158 8	146 7	104 8	102 3	107 1	148 3 ^r	97 7 ^r
	Abril	104 4	99 5	105 9	157 4	153 3	161 4	160 6	103 6	101 8	105 9	139 2 ^r	91 1 ^r
	Mayo	104 6	98 6	106 5	163 3	157 9	168 5	162 6	104 7	102 4	107 6	141 6 ^r	93 1 ^r
	Junio	105 5	98 4	107 7	162 8	160 7	166 6	172 2	102 1	102 2	104 0	138 7 ^r	91 6 ^r
	Julio	104 1	97 9	105 9	164 6	162 4	168 2	160 3	101 9	101 8	103 6	148 5 ^m	98 1 ^m
	Agosto	103 7	100 5	104 7	166 7	160 6	171 3	161 2	102 0	99 5	104 3	155 9 ^m	102 9 ^m
	Septiembre	103 7	99 6	104 9	173 7	164 2	180 5	169 1	104 6	100 4	108 1	142 7 ^m	93 7 ^m
	Octubre	103 0	100 9	103 6	172 3	164 7	177 4	169 4	102 0	99 3	104 1	147 7 ^m	96 3 ^m
	Noviembre	102 1	101 5	102 3	176 3	168 8	180 7	175 1	103 1	100 4	104 9	171 0 ^m	111 4 ^m
	Diciembre	99 8 ^m	100 0	99 7 ^m	170 8 ^m	166 1 ^m	173 4 ^m	215 3 ^m	99 0 ^m	97 2 ^m	100 1 ^m	142 9 ^m	92 4 ^m
1983	Enero P	98 1	99 7	97 7	187 9	186 4	187 9	229 5	107 9	107 7	107 4	134 0	86 6
	Febrero P	98 8	100 7	98 3	198 4	192 2	201 1	205 7	112 5	109 6	113 7	146 0	94 4
	Marzo P	97 4	100 7	96 5	206 5	199 6	208 8	202 8	114 5	111 2	115 5	152 0	98 2
	Abril P	97 4	97 0	97 5	209 6	206 1	211 8	204 5	112 8	111 9	113 5	157 6	101 8
	Mayo P	97 5	98 2	97 3	210 4	204 7	213 3	204 2	110 5	109 3	111 0	163 4	105 6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980 = 100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

361 - Objetos de barro loza y porcelana

1980	Enero	100.9	97.8	101.5	81.9	80.7	82.7	86.3	91.5	89.8	92.6	76.4	83.9
	Febrero	101.1	97.9	101.6	89.7	87.5	90.9	91.2	99.1	96.2	100.8	82.7	89.7
	Marzo	101.4	101.4	101.4	95.1	91.2	96.5	96.0	103.0	98.4	104.8	89.8	97.4
	Abril	102.0	102.3	101.9	97.3	96.4	97.6	98.3	101.5	100.8	101.7	89.8	97.4
	Mayo	102.3	99.9	102.7	100.0	99.5	100.6	97.4	100.8	100.8	101.2	99.8	103.9
	Junio	102.0	103.5	101.7	103.6	98.2	105.3	108.8	103.1	98.5	104.5	99.5	103.7
	Julio	100.9	101.5	100.8	99.7	99.7	99.7	96.7	98.3	98.5	98.1	106.6	105.7
	Agosto	99.9	98.7	100.1	105.5	105.1	105.9	106.4	103.1	103.0	103.4	108.0	105.2
	Septiembre	97.2	98.4	97.0	105.4	107.2	104.4	100.7	101.4	103.5	100.3	112.8	107.6
	Octubre	97.3	98.6	97.1	105.4	108.0	104.1	97.2	99.2	101.9	97.9	103.0	94.2
	Noviembre	97.3	100.2	96.7	108.5	113.7	105.9	113.5	100.0	105.2	97.3	110.8	101.3
	Diciembre	97.7	99.2	97.4	109.0	112.7	107.3	110.0	99.0	103.2	97.1	120.8	110.2
1981	Enero	95.3	94.1	95.5	106.6	111.4	105.1	115.4	94.8	100.0	93.2	123.4	107.1
	Febrero	95.5	97.8	95.1	119.9	117.6	120.2	122.0	103.5	102.9	103.3	131.0	106.5
	Marzo	94.6	95.8	94.4	123.9	120.8	124.7	125.6	104.1	102.3	104.6	126.4	96.5
	Abril	94.3	100.2	93.2	129.3	125.0	129.6	131.0	106.2	103.9	105.9	119.5	90.0
	Mayo	94.6	100.3	93.5	134.7	133.6	133.7	139.8	107.8	108.6	106.3	130.3	99.4
	Junio	94.5	98.7	93.7	141.0	133.7	142.6	148.1	109.8	105.9	110.3	30.0	99.2
	Julio	94.5	100.6	93.4	138.1	137.3	136.9	130.8	105.7	106.8	103.9	128.8	98.3
	Agosto	95.5	100.9	94.5	137.3	135.9	136.3	139.1	103.7	104.3	102.3	130.9	99.3
	Septiembre	94.9	100.8	93.8	135.4	136.9	133.3	132.2	101.6	104.1	99.4	149.7	92.4
	Octubre	94.3	100.6	93.2	135.7	141.4	131.8	124.2	100.6	106.4	96.9	143.0	87.9
	Noviembre	94.8	101.6	93.5	141.3	144.7	138.1	139.1	103.1	107.4	99.9	148.1	89.8
	Diciembre	94.5	101.8	93.2	141.6	148.4	136.9	149.3	101.9	108.2	97.8	136.0	85.7
1982	Enero	93.6	101.5	92.2	140.1	138.6	138.5	154.5	98.9	99.4	97.1	130.3	78.3
	Febrero	93.0	100.5	91.7	152.4	145.8	152.8	162.6	105.2	101.7	105.1	138.6	83.2
	Marzo	92.5	102.0	90.7	160.8	155.1	160.0	160.0	108.6	105.3	107.8	158.1	95.0
	Abril	94.2	101.5	92.9	162.0	162.2	159.7	166.4	106.7	107.9	104.6	161.7	90.2
	Mayo	93.2	101.4	91.7	171.9	167.4	171.0	180.3	110.3	108.8	109.0	169.9	94.8
	Junio	90.5	100.7	88.6	181.6	171.2	182.1	191.7	113.9	109.1	113.5	169.2	94.4
	Julio	89.4	99.8	87.4	178.3	169.9	178.0	171.8	110.4	106.8	109.5	167.3	93.3
	Agosto	91.0	106.4	88.2	180.6	177.7	176.3	175.1	110.7	110.4	107.1	194.2	101.9
	Septiembre	90.5	107.4	87.4	180.8	178.6	175.5	170.4	109.1	109.4	104.9	183.0	92.3
	Octubre	91.2	109.2	87.9	181.7	180.3	175.7	175.1	107.7	109.0	103.0	190.7	96.2
	Noviembre	91.1	109.6	87.7	190.8	187.4	185.1	185.5	111.7	111.7	107.3	198.5	100.1
	Diciembre	90.8	108.3	87.6	183.5	187.3	175.2	191.2	106.6	109.8	101.0	185.8	93.1
1983	Enero P	89.4	109.1	85.8	190.6	172.4	191.2	211.4	109.4	99.9	109.2	167.2	83.8
	Febrero P	87.9	107.0	84.4	207.2	200.0	202.1	210.4	117.6	114.4	114.1	196.8	93.0
	Marzo P	87.2	105.3	83.8	211.2	207.3	204.8	205.9	117.2	115.7	113.1	201.9	95.4
	Abril P	86.0	104.6	82.6	211.8	210.8	203.7	206.9	114.1	114.7	109.0	193.1	91.9
	Mayo P	84.7	103.5	81.3	220.2	216.1	213.1	213.7	115.8	115.7	110.8	203.0	92.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Índice base: promedio mensual 1980=100

Pe-odo	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleado	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obrero	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

362 - Vidrio y productos de vidrio

1980	Enero	100.9	101.3	100.8	50.0	55.9	47.4	65.6	56.2	62.3	53.3	34.8	39.1
	Febrero	99.9	102.5	99.3	87.6	86.4	87.7	99.0	97.3	95.1	97.7	54.6	61.4
	Marzo	100.1	103.8	99.3	100.6	97.9	101.1	99.8	109.5	105.6	110.4	82.6	92.9
	Abril	100.4	105.3	99.4	102.1	110.6	101.6	104.1	107.0	105.3	106.6	93.6	105.1
	Mayo	100.3	103.1	99.7	103.8	99.8	105.1	102.0	105.1	101.1	106.3	112.7	126.7
	Junio	97.9	96.6	98.2	104.7	103.6	105.5	104.7	104.7	104.0	105.4	118.8	121.5
	Julio	102.8	99.1	103.6	101.5	104.3	101.2	88.3	100.5	103.2	100.2	142.0	139.8
	Agosto	101.1	98.3	101.7	109.3	114.1	108.0	103.7	107.4	111.8	106.1	118.0	116.2
	Septiembre	101.6	99.4	102.1	104.2	109.3	102.5	94.1	100.7	105.6	99.1	110.9	99.5
	Octubre	100.1	96.7	100.8	103.1	109.0	101.4	89.0	97.5	103.0	95.9	113.2	101.6
	Noviembre	99.0	98.6	99.1	110.0	110.3	109.9	113.7	101.7	102.2	101.6	108.9	97.7
	Diciembre	95.9	95.5	95.9	124.3	110.9	130.3	135.6	113.2	101.7	118.6	110.0	98.6
1981	Enero	97.5	95.2	98.0	114.9	111.9	116.8	116.0	102.6	100.5	104.2	105.2	94.4
	Febrero	98.9	93.8	100.1	110.2	112.7	110.4	110.2	95.6	98.6	95.5	96.8	86.9
	Marzo	96.3	93.1	97.0	108.7	104.0	111.5	113.1	91.7	88.2	94.0	94.6	79.9
	Abril	96.9	91.7	98.1	115.1	111.3	118.1	124.1	94.9	92.5	97.1	100.9	85.1
	Mayo	96.9	92.5	97.9	124.9	124.7	126.2	124.9	100.3	101.4	101.0	104.7	88.4
	Junio	95.9	91.0	97.0	134.5	138.8	134.2	131.1	105.3	110.0	104.5	109.0	92.0
	Julio	92.2	88.7	93.0	130.8	136.8	129.3	115.7	100.5	106.5	98.8	129.3	109.3
	Agosto	89.2	87.3	89.6	131.9	134.8	131.3	128.2	100.1	103.5	99.1	123.0	97.5
	Septiembre	82.5	87.9	81.3	136.4	133.6	135.7	123.9	102.8	101.6	101.8	140.7	111.3
	Octubre	85.2	87.7	84.7	131.8	133.5	130.1	121.1	98.2	100.5	96.3	115.7	91.8
	Noviembre	85.2	88.3	84.5	134.3	133.8	133.4	129.2	98.5	99.3	97.2	140.6	111.4
	Diciembre	82.7	86.9	81.7	134.6	135.6	132.5	135.6	97.3	98.9	95.2	147.1	116.6
1982	Enero	81.1	83.9	80.5	159.6	142.3	166.4	170.3	113.0	102.1	117.4	103.9	82.4
	Febrero	81.9	85.6	81.0	155.9	154.4	154.9	157.5	108.2	107.8	107.2	118.5	89.1
	Marzo	80.8	85.2	79.9	162.1	163.0	159.7	148.7	110.0	110.7	108.2	133.8	100.5
	Abril	81.2	85.6	80.2	175.1	175.5	172.8	166.9	115.9	116.8	113.9	155.3	116.7
	Mayo	81.5	85.1	80.7	173.0	174.0	170.7	163.8	111.5	113.1	109.6	155.5	106.2
	Junio	80.4	84.6	79.5	176.9	180.5	173.1	175.1	111.6	115.1	108.5	139.6	95.4
	Julio	79.7	84.4	78.7	177.7	175.4	176.4	158.9	110.6	110.3	109.2	152.8	104.4
	Agosto	80.7	84.3	79.9	177.9	180.8	174.7	163.0	109.4	112.4	106.8	145.5	93.7
	Septiembre	80.0	84.6	78.9	174.4	176.8	171.0	152.6	105.7	108.3	102.9	139.9	90.1
	Octubre	80.4	84.7	79.4	175.7	175.9	173.5	158.7	104.6	106.3	102.3	161.8	104.2
	Noviembre	79.1	84.3	78.0	180.0	179.6	177.4	172.8	105.8	107.1	103.5	149.9	90.2
	Diciembre	75.0	81.4	73.5	194.3	178.6	198.3	186.3	113.1	104.8	115.0	136.6	82.2
1983	Enero P	74.2	79.0	73.1	200.5	186.9	204.1	211.5	115.5	108.3	117.2	126.1	75.9
	Febrero P	71.3	76.6	70.2	217.8	195.4	225.1	221.9	124.0	111.8	127.9	142.8	86.0
	Marzo P	69.9	75.6	68.6	222.0	200.6	228.4	213.5	123.5	112.0	126.9	157.7	94.9
	Abril P	69.3	75.2	68.0	231.4	207.3	238.8	230.7	125.0	112.9	128.5	140.7	84.7
	Mayo P	69.6	77.6	67.8	227.1	204.2	232.8	218.6	119.7	109.4	121.8	141.9	85.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980—100

Pe- odo	Empleo			Salario promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

369 — Otros productos minerales no metalicos

1980	Enero	99.8	99.9	99.8	88.4	85.2	89.7	89.9	98.8	94.7	100.5	73.0	84.9
	Febrero	99.0	99.9	98.8	91.3	90.7	91.4	89.7	101.0	99.6	101.4	81.3	93.8
	Marzo	100.4	100.7	100.4	92.0	92.3	91.9	90.4	99.8	99.4	99.9	90.1	102.6
	Abril	101.3	100.7	101.4	92.7	95.2	91.8	96.2	96.8	99.5	95.8	88.6	93.9
	Mayo	101.2	101.5	101.1	95.1	98.4	93.6	92.7	95.9	99.6	94.3	100.9	98.9
	Junio	100.8	102.1	100.5	96.8	97.3	96.4	103.1	96.5	97.5	95.9	95.9	93.7
	Julio	100.0	100.1	100.0	99.8	100.5	99.4	93.2	98.4	99.3	98.0	111.5	108.8
	Agosto	99.8	99.7	99.8	108.4	102.5	110.9	112.7	106.1	100.3	108.6	107.3	103.1
	Septiembre	100.0	98.0	100.5	104.7	103.4	105.7	102.6	100.8	99.8	101.7	108.3	103.7
	Octubre	100.0	99.5	100.1	106.8	102.7	108.6	101.2	100.6	96.9	102.3	115.3	107.6
	Noviembre	99.9	99.2	100.0	109.0	106.2	110.3	117.1	100.5	98.2	101.6	115.7	107.0
	Diciembre	97.8	98.7	97.6	115.4	126.1	110.7	114.8	105.0	115.4	100.3	111.9	102.0
1981	Enero	99.6	100.9	99.3	114.2	111.0	115.2	117.6	101.6	99.5	102.3	104.1	85.2
	Febrero	100.5	101.3	100.3	115.4	121.7	112.5	119.0	99.9	106.3	96.9	118.8	91.3
	Marzo	101.6	102.4	101.4	116.1	112.0	117.6	120.0	97.7	94.8	98.8	131.6	100.4
	Abril	101.7	102.4	101.5	114.1	109.7	115.8	125.1	93.8	91.1	94.8	122.6	93.4
	Mayo	101.0	101.7	100.8	115.4	115.4	115.2	127.2	92.5	93.7	91.8	122.4	91.6
	Junio	100.6	102.0	100.3	122.8	126.0	121.1	133.3	95.8	99.7	93.9	120.4	89.1
	Julio	100.6	101.4	100.4	131.6	132.2	131.2	127.0	100.8	102.8	99.8	145.9	107.3
	Agosto	100.5	101.7	100.2	136.0	131.7	137.6	140.6	102.8	100.9	103.4	147.8	108.1
	Septiembre	100.0	101.7	99.6	135.8	133.8	136.2	133.6	101.9	101.7	101.7	145.2	104.7
	Octubre	99.6	101.3	99.2	139.3	134.6	140.9	136.9	103.2	101.3	103.8	136.7	98.1
	Noviembre	100.1	101.4	99.8	140.8	139.1	141.3	144.8	102.8	103.1	102.4	147.3	105.5
	Diciembre	99.9	100.8	99.7	147.7	148.5	147.2	152.6	106.3	108.2	105.3	140.9	100.2
1982	Enero	98.6	102.5	97.7	153.9	149.1	154.9	163.6	108.8	106.8	108.8	136.3	96.2
	Febrero	98.5	105.3	96.9	151.3	151.3	149.3	154.5	104.7	105.4	102.9	142.9	100.4
	Marzo	99.0	105.9	97.3	156.9	156.6	154.9	149.8	106.1	106.2	104.5	153.3	104.9
	Abril	99.6	105.7	98.2	159.5	159.4	157.7	162.4	105.2	106.0	103.5	144.1	98.1
	Mayo	100.0	106.8	98.4	162.4	166.3	158.5	165.3	104.4	108.0	101.2	155.3	105.3
	Junio	99.9	107.3	98.1	168.7	173.2	164.3	179.3	106.1	110.3	102.5	152.8	100.2
	Julio	98.3	106.6	96.3	170.7	167.1	169.7	162.7	105.9	104.9	104.6	162.4	106.1
	Agosto	99.6	106.4	98.0	173.4	174.0	170.9	170.9	106.3	108.0	104.1	175.1	112.2
	Septiembre	99.6	107.5	97.7	178.1	175.8	176.5	168.8	107.5	107.6	105.7	188.7	107.9
	Octubre	99.1	106.5	97.4	184.9	178.9	185.0	183.3	109.5	108.0	108.6	184.1	102.0
	Noviembre	98.6	107.0	96.6	188.8	178.7	190.4	194.8	110.5	106.5	110.5	178.7	99.9
	Diciembre	97.3	106.4	95.1	190.5	189.4	187.6	198.8	110.6	110.9	108.3	160.5	89.3
1983	Enero P	96.6	106.1	94.3	193.7	191.8	190.9	204.7	111.3	111.0	109.2	155.5	86.2
	Febrero P	97.4	107.8	95.0	194.1	203.0	185.9	197.2	110.3	116.0	105.1	168.2	93.1
	Marzo P	95.9	107.5	93.1	204.0	202.5	199.9	199.8	113.3	113.0	110.6	185.7	102.7
	Abril P	93.7	105.0	91.1	202.4	211.9	193.1	196.0	109.2	115.3	103.4	161.3	89.4
	Mayo P	93.0	105.3	90.2	211.6	214.5	204.7	205.4	111.4	114.7	106.6	173.0	95.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio							Produccion		
				Nominales				Reales					
	Total	Empleados	Obrero	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
						Mes	Por hora trabajada						
371 Industrias basicas de hierro y acero													
1980	Enero	101.0	100.4	101.2	91.9	88.1	93.6	94.9	102.5	97.8	104.7	79.7	89.1
	Febrero	102.6	101.9	102.8	93.3	94.5	92.9	93.5	103.0	103.6	102.9	94.3	104.1
	Marzo	104.7	100.3	105.7	93.8	99.8	92.1	92.5	101.5	107.3	99.9	99.7	100.8
	Abril	103.9	100.8	104.6	95.1	97.1	94.8	100.9	99.1	101.3	98.8	111.2	111.5
	Mayo	103.0	100.1	103.6	97.8	95.8	99.3	98.8	98.5	96.7	99.9	108.4	107.5
	Junio	101.1	100.6	101.2	97.5	99.3	96.8	105.6	97.0	99.3	96.0	91.3	90.6
	Julio	98.0	97.0	98.3	94.3	94.8	94.3	86.2	92.9	93.5	92.9	92.2	91.9
	Agosto	97.0	98.9	96.6	100.7	103.8	98.8	99.5	98.4	101.5	96.5	97.2	96.5
	Septiembre	96.5	100.0	95.7	102.3	102.9	101.3	96.5	98.4	99.0	97.3	90.2	89.5
	Octubre	97.7	100.0	97.1	106.1	104.2	106.5	96.7	99.8	98.1	100.0	120.8	119.6
	Noviembre	98.1	100.4	97.6	113.0	107.0	115.1	117.1	103.9	98.8	105.8	108.0	101.6
	Diciembre	96.4	99.9	95.6	116.0	112.7	116.6	124.1	105.2	103.0	105.4	107.0	97.2
1981	Enero	94.7	101.9	93.1	107.5	105.9	106.5	109.8	95.6	94.8	94.3	95.8	87.0
	Febrero	96.3	104.4	94.5	122.8	122.7	120.6	125.0	106.1	107.1	103.6	110.6	99.5
	Marzo	97.5	107.7	95.1	120.1	119.3	117.7	115.4	101.0	100.8	98.6	116.3	103.8
	Abril	97.2	108.7	94.6	120.2	116.3	119.1	119.2	98.7	96.4	97.2	112.2	92.3
	Mayo	97.0	108.0	94.4	124.7	120.5	123.8	123.8	99.9	97.7	98.4	135.7	108.1
	Junio	99.3	108.4	97.2	124.3	119.4	124.3	128.0	96.9	94.3	96.1	131.0	104.5
	Julio	99.0	105.5	97.5	130.8	127.7	130.5	123.4	100.1	99.0	99.1	141.4	113.0
	Agosto	99.2	105.8	97.7	130.0	128.4	128.9	127.6	98.2	98.2	96.7	129.3	103.3
	Septiembre	98.9	106.1	97.2	140.9	135.9	141.1	130.4	105.6	103.1	105.1	151.6	120.1
	Octubre	100.1	108.3	98.3	148.7	134.7	152.9	144.2	110.0	101.1	112.4	139.4	110.6
	Noviembre	99.0	107.9	96.9	151.2	139.1	154.2	155.1	110.2	102.9	111.5	139.4	110.7
	Diciembre	97.5	105.5	95.7	149.1	142.3	149.8	158.2	107.1	103.5	107.0	118.2	94.1
1982	Enero	96.0	104.2	94.1	161.4	146.8	165.6	171.7	113.8	105.0	116.0	108.0	86.1
	Febrero	95.2	103.1	93.4	170.8	165.2	170.4	172.9	117.9	114.9	117.2	139.8	113.1
	Marzo	96.7	105.0	94.8	171.0	166.2	170.2	160.7	115.4	112.5	114.6	152.1	122.8
	Abril	95.4	106.1	93.0	170.7	161.1	171.5	172.7	112.4	106.9	112.3	142.5	114.9
	Mayo	93.2	105.8	90.4	170.0	165.2	167.4	169.6	109.1	107.1	106.7	140.4	112.3
	Junio	93.1	107.2	89.9	173.6	163.8	173.0	182.9	109.0	104.1	107.7	125.8	100.7
	Julio	93.7	109.5	90.0	180.8	168.6	180.6	176.2	112.0	105.7	111.0	135.8	108.2
	Agosto	93.7	110.6	89.8	189.5	171.5	191.8	189.7	116.0	106.2	116.5	148.8	118.4
	Septiembre	94.9	111.3	91.1	194.4	175.0	197.5	186.9	117.1	106.9	118.0	144.8	108.1
	Octubre	94.0	111.5	89.9	199.2	175.1	204.2	200.5	117.8	105.5	119.6	170.3	126.4
	Noviembre	93.5	109.3	89.9	203.7	179.5	209.2	216.6	119.0	106.7	121.1	167.8	123.4
	Diciembre	92.7	107.4	89.4	196.4	182.3	197.1	215.2	113.8	106.6	113.6	109.2	80.8
1983	Enero	89.8	104.3	86.4	185.6	181.3	181.2	197.0	106.5	104.7	103.4	112.9	83.5
	Febrero	90.7	104.1	87.6	202.5	191.4	201.8	206.1	114.8	109.2	113.9	169.7	126.4
	Marzo	89.9	102.5	87.1	199.3	197.0	194.4	193.0	110.5	109.7	107.4	175.6	129.9
	Abril	90.0	102.6	87.1	206.1	203.2	201.3	208.9	110.9	110.3	107.6	189.7	139.9
	Mayo	89.0	101.4	86.2	194.0	180.1	195.4	196.3	101.8	96.1	101.6	183.5	132.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo salarios y producción según agrupaciones industriales

1980-mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980 100

Período	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales					Reales			
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obrero		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

372 - Industrias básicas de metales no ferrosos

1980	Enero	97.9	95.7	98.6	86.3	89.1	85.2	90.1	96.4	99.0	95.5	73.6	85.9
	Febrero	99.6	96.7	100.6	92.4	94.6	91.8	91.1	102.1	103.9	102.0	106.7	110.4
	Marzo	101.5	97.8	102.6	89.5	93.6	88.0	90.9	96.9	100.8	95.7	107.2	110.9
	Abril	101.2	97.8	102.3	92.4	96.2	91.1	95.7	96.5	100.6	95.1	109.5	111.9
	Mayo	101.3	100.3	101.6	98.1	95.5	100.1	96.4	99.0	96.7	100.9	98.5	100.6
	Junio	99.5	99.8	99.4	98.0	103.0	94.8	97.4	97.9	103.2	94.3	89.5	90.8
	Julio	101.0	100.3	101.2	101.8	102.9	101.4	89.7	100.5	101.6	100.0	111.3	112.9
	Agosto	98.4	100.5	97.7	103.9	100.9	105.1	102.9	101.7	98.8	102.9	113.9	116.2
	Septiembre	99.5	101.3	98.9	108.4	103.7	110.9	101.9	104.4	100.0	106.8	101.2	93.8
	Octubre	100.5	103.7	99.4	110.9	104.4	114.0	103.8	104.4	98.5	107.4	106.5	98.0
	Noviembre	100.3	104.0	99.2	109.9	109.3	109.0	112.3	101.4	101.1	100.4	117.0	107.8
	Diciembre	99.4	102.4	98.4	108.5	105.2	109.6	136.1	98.7	96.2	99.4	65.0	59.9
1981	Enero	98.5	102.1	97.3	112.6	111.1	112.3	120.9	100.4	99.6	99.7	90.8	83.7
	Febrero	99.5	104.5	97.9	117.2	115.9	116.1	115.9	101.6	101.3	100.0	113.8	104.9
	Marzo	99.2	104.0	97.7	122.9	119.9	123.0	118.5	103.6	101.5	103.3	132.3	121.9
	Abril	98.2	100.0	97.6	127.3	123.4	129.1	130.8	104.8	102.5	105.7	121.3	103.2
	Mayo	97.7	100.8	96.7	130.1	124.7	132.4	131.5	104.4	101.2	105.5	140.6	114.9
	Junio	96.4	99.7	95.3	133.9	130.7	134.6	135.8	104.7	103.4	104.3	136.3	109.8
	Julio	97.1	99.2	96.4	129.7	133.3	126.4	121.6	99.6	103.6	96.2	136.9	108.9
	Agosto	97.4	100.2	96.5	135.0	136.5	132.7	130.5	102.3	104.6	99.8	115.4	89.3
	Septiembre	97.0	99.8	96.1	138.6	139.0	136.9	127.9	104.3	105.5	102.3	130.9	101.4
	Octubre	96.7	100.5	95.5	138.8	139.8	136.4	128.8	103.3	105.1	100.6	125.5	95.0
	Noviembre	96.4	99.8	95.3	140.9	144.7	136.6	135.8	103.2	107.3	99.1	131.6	100.2
	Diciembre	94.2	99.5	92.5	136.8	132.4	137.3	158.9	98.7	96.5	98.3	91.0	69.1
1982	Enero	95.1	100.3	93.4	143.9	140.4	143.6	175.0	101.9	100.6	100.9	78.0	57.0
	Febrero	96.0	102.7	93.8	148.7	151.3	143.4	147.8	103.1	105.4	98.8	130.0	95.0
	Marzo	96.6	103.2	94.6	157.9	153.7	157.2	150.7	106.8	104.3	106.1	150.2	112.0
	Abril	96.9	104.5	94.6	162.2	155.6	162.7	159.6	107.1	103.4	106.8	133.6	99.1
	Mayo	94.5	104.1	91.4	164.6	158.5	163.4	163.7	106.0	102.9	104.5	129.0	95.7
	Junio	93.6	104.0	90.4	162.4	160.0	158.2	166.1	102.4	101.9	98.8	128.5	95.9
	Julio	91.8	104.1	87.9	178.1	171.0	175.3	170.9	110.8	107.4	108.1	125.7	93.2
	Agosto	90.3	103.5	86.1	181.4	171.2	180.2	178.1	111.5	106.2	109.8	127.4	92.4
	Septiembre	90.4	103.2	86.4	179.2	173.1	175.3	165.4	108.5	105.9	105.0	136.2	94.9
	Octubre	90.3	102.1	86.5	191.4	179.1	192.3	189.2	113.8	108.1	112.9	131.5	90.4
	Noviembre	89.7	102.9	85.5	190.9	180.4	189.3	194.0	112.2	107.5	109.9	137.6	94.7
	Diciembre	87.2	101.1	82.8	201.9	180.9	207.3	260.1	117.4	106.0	119.8	97.4	67.0
1983	Enero P	86.7	95.5	83.9	191.7	180.8	193.1	223.8	110.3	104.6	110.5	91.0	61.2
	Febrero P	85.4	96.7	81.9	217.8	214.7	210.4	225.7	123.9	122.7	119.0	142.5	94.3
	Marzo P	84.5	95.5	81.0	223.5	211.7	222.5	213.7	124.2	118.0	123.2	160.9	101.4
	Abril P	83.8	97.0	79.6	220.9	211.8	216.1	221.4	119.3	115.2	115.8	148.5	89.5
	Mayo P	83.7	96.2	79.8	217.5	212.6	210.3	207.2	114.9	113.7	109.6	164.9	99.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980=100

Período		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
							Mes	Por hora trabajada					
Índice base: promedio mensual 1960=100													
381 Productos metálicos excepto maquinaria													
1980	Enero	101.0	101.8	100.8	86.9	87.4	86.5	94.9	97.1	97.0	96.9	71.2	82.8
	Febrero	103.5	103.2	103.5	92.0	96.5	89.9	90.8	101.7	105.8	99.7	95.2	101.7
	Marzo	103.5	101.9	104.0	93.1	93.7	93.1	90.3	100.8	100.8	101.1	96.5	99.9
	Abril	98.9	97.8	99.2	97.4	99.5	96.6	96.7	101.6	103.8	100.7	93.1	96.5
	Mayo	101.4	98.3	102.2	97.1	96.9	97.8	94.7	97.9	97.9	98.5	106.7	106.1
	Junio	101.9	99.7	102.6	96.5	95.9	97.2	101.3	96.0	95.9	96.6	100.0	101.4
	Julio	100.0	98.9	100.3	100.4	101.7	99.9	92.4	98.9	100.3	98.5	103.9	104.1
	Agosto	100.9	99.1	101.5	98.6	100.4	98.2	97.7	96.4	98.1	96.0	99.4	94.7
	Septiembre	98.7	97.4	99.1	102.6	102.4	103.0	95.4	98.6	98.5	99.0	113.1	107.7
	Octubre	100.6	101.5	100.3	106.1	103.8	107.0	97.2	99.8	97.7	100.6	114.9	110.0
	Noviembre	97.7	100.4	96.9	111.8	108.6	112.7	116.5	102.9	100.3	103.6	107.3	101.5
	Diciembre	91.8	99.9	89.6	120.2	113.6	121.6	145.0	109.2	103.8	110.1	98.7	92.0
1981	Enero	90.6	95.2	89.0	114.8	109.7	116.1	136.1	102.2	98.2	103.0	80.7	72.4
	Febrero	92.2	96.4	91.0	120.3	117.5	120.6	125.2	104.0	102.5	103.7	107.7	91.8
	Marzo	92.9	97.0	91.8	126.1	122.4	126.9	123.4	106.1	103.4	106.4	118.4	100.9
	Abril	95.1	99.3	93.9	126.0	122.5	126.7	128.5	103.5	101.5	103.6	122.2	103.4
	Mayo	94.4	98.1	93.4	125.3	120.6	126.7	128.8	100.3	97.8	100.8	114.3	92.7
	Junio	94.7	98.9	93.5	128.0	120.2	130.9	134.1	99.8	94.9	101.3	110.2	89.0
	Julio	93.0	98.5	91.4	137.0	131.4	138.2	130.8	104.9	102.0	105.0	127.7	100.4
	Agosto	93.4	97.2	92.3	133.3	126.5	135.6	133.3	100.7	96.7	101.9	112.0	86.3
	Septiembre	92.9	98.6	91.3	135.8	129.7	137.2	130.3	101.9	98.3	102.4	126.8	97.8
	Octubre	92.1	98.5	90.3	138.7	131.3	140.6	128.0	102.6	98.6	103.5	135.9	101.9
	Noviembre	90.7	99.2	88.4	145.4	138.4	146.4	141.7	106.2	102.4	106.1	146.7	110.0
	Diciembre	89.8	99.0	87.2	149.6	144.5	149.1	184.5	107.6	105.1	106.6	113.4	84.9
1982	Enero	86.7	95.4	84.2	146.4	141.4	146.1	182.2	103.5	101.1	102.5	91.9	66.9
	Febrero	88.2	96.9	85.7	156.6	153.9	154.8	161.6	108.3	107.1	106.6	134.1	94.6
	Marzo	87.5	94.5	85.5	159.3	154.3	159.3	150.9	107.6	104.5	107.4	142.2	100.6
	Abril	86.8	94.3	84.7	166.7	159.8	167.5	168.7	109.8	106.1	109.8	138.8	97.0
	Mayo	86.7	93.3	84.8	162.1	161.5	159.8	160.6	104.1	104.7	102.0	134.5	93.9
	Junio	85.1	88.9	84.0	167.7	166.0	166.9	177.9	105.3	105.6	104.1	116.7	80.5
	Julio	83.9	85.1	83.5	172.1	170.6	172.3	163.1	106.6	106.9	106.1	131.6	86.4
	Agosto	82.3	85.4	81.4	168.3	170.7	165.7	160.6	103.1	105.8	100.8	135.9	87.5
	Septiembre	81.3	84.0	80.5	178.9	181.2	176.5	166.7	107.9	110.7	105.6	154.8	97.8
	Octubre	81.7	85.0	80.7	183.6	184.3	181.7	177.9	108.7	111.0	106.5	148.6	93.9
	Noviembre	81.3	84.0	80.6	182.3	186.3	179.1	182.2	106.7	110.7	103.9	153.6	97.1
	Diciembre	76.0	82.5	74.1	190.4 ^m	190.1 ^m	187.2 ^m	243.5 ^m	110.5 ^m	111.2 ^m	108.0 ^m	117.6 ^m	74.4 ^m
1983	Enero P	74.3	82.4	72.0	197.1	192.5	195.1	227.7	113.2	111.2	111.5	109.8	65.9
	Febrero P	78.6	83.6	77.2	197.7	205.7	190.8	199.2	112.2	117.3	107.8	130.9	76.4
	Marzo P	78.2	82.4	77.0	209.0 ^m	213.2 ^m	204.4	200.0	115.9	118.7 ^m	113.0	151.8	88.4
	Abril P	77.9	84.9	75.9	213.0 ^m	211.0 ^m	210.0	202.5	114.7	114.6 ^m	112.4	161.5	94.0
	Mayo P	80.0	84.5	78.7	215.2	209.5	215.6	208.7	113.0	111.8	112.2	165.2	93.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo, salarios y producción según agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980-100												
Período	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

382 - Maquinaria excepto la eléctrica

1980	Enero	99.2	100.0	98.9	85.3	84.3	86.0	109.6	95.1	93.5	96.3	42.7	44.3
	Febrero	100.8	99.5	101.4	88.4	88.8	88.7	86.8	97.5	97.3	98.3	113.7	117.9
	Marzo	101.6	101.3	101.8	96.3	98.7	94.2	92.5	104.1	106.1	102.3	98.9	100.2
	Abril	101.7	101.8	101.6	96.7	97.7	95.7	96.6	100.9	101.9	99.8	91.8	92.4
	Mayo	102.5	100.1	103.5	99.9	104.6	96.7	93.5	100.8	105.6	97.4	106.2	106.8
	Junio	102.0	99.5	103.1	101.7	103.2	101.6	105.4	101.4	103.2	100.9	103.8	102.9
	Julio	101.1	99.1	102.0	103.3	105.5	102.4	89.4	101.9	104.0	100.9	115.5	114.5
	Agosto	101.0	99.7	101.5	105.4	106.9	104.6	104.4	103.0	104.4	102.2	99.2	98.4
	Septiembre	98.4	99.5	97.9	104.0	104.1	103.3	95.1	100.1	100.2	99.3	106.6	104.8
	Octubre	97.7	98.9	97.1	106.3	103.5	108.4	95.9	100.0	97.4	101.9	111.7	110.7
	Noviembre	97.4	100.4	96.1	105.4	100.5	108.7	109.8	97.1	92.7	100.0	114.0	112.5
	Diciembre	96.7	100.1	95.1	107.8	102.4	111.1	134.2	98.0	93.6	100.6	95.9	94.6
1981	Enero	96.1	100.3	94.3	108.0	98.9	114.8	136.8	96.1	88.5	101.8	60.3	58.8
	Febrero	94.7	100.5	92.2	113.4	109.2	114.2	122.3	98.3	95.2	98.3	117.3	114.3
	Marzo	95.2	100.7	92.7	115.5	106.8	121.1	123.1	97.2	90.2	101.6	112.6	103.9
	Abril	94.5	100.7	91.8	119.8	111.2	124.7	132.6	98.6	92.1	102.0	128.6	117.5
	Mayo	92.7	101.4	88.8	130.6	121.7	133.7	143.5	104.9	98.6	106.4	131.5	120.2
	Junio	90.1	99.1	86.1	143.5	139.7	139.8	152.6	112.4	110.3	108.3	113.8	104.0
	Julio	87.0	98.7	81.8	144.2	138.7	139.8	133.9	111.0	107.6	106.3	122.2	109.1
	Agosto	86.7	99.1	81.2	140.2	129.0	142.3	144.8	105.4	98.6	106.8	109.2	89.4
	Septiembre	89.0	100.7	83.8	139.9	131.8	139.0	131.3	105.3	99.9	103.7	131.1	105.2
	Octubre	91.1	101.1	86.7	137.3	125.7	141.9	132.9	102.1	94.4	104.5	120.7	94.7
	Noviembre	90.0	99.8	85.7	141.6	135.1	140.5	143.5	103.8	100.0	101.8	120.7	94.6
	Diciembre	87.9	99.7	82.8	140.3	130.4	141.5	164.8	101.3	94.8	101.1	96.9	74.6
1982	Enero	87.2	99.5	81.8	146.2	139.1	143.1	175.9	103.8	99.5	100.4	76.5	58.4
	Febrero	88.4	99.9	83.3	160.9	154.6	156.7	163.5	111.5	107.5	107.9	125.7	94.0
	Marzo	87.0	98.4	81.9	158.3	147.8	159.0	151.3	107.1	100.0	107.2	140.3	104.9
	Abril	86.0	96.4	81.4	152.8	136.0	161.7	166.1	100.8	90.2	106.0	121.1	90.0
	Mayo	85.7	95.5	81.4	159.2	141.9	168.7	173.3	102.4	92.0	107.7	156.1	111.4
	Junio	85.5	95.2	81.2	162.9	141.8	176.4	189.9	102.5	90.2	110.0	136.6	97.5
	Julio	84.6	93.6	80.6	169.0	152.9	177.0	168.9	105.0	95.8	109.0	131.8	94.1
	Agosto	84.8	92.6	81.3	165.1	148.3	175.1	172.5	101.3	91.9	106.5	152.5	108.8
	Septiembre	85.7	92.1	82.9	160.5	143.3	172.5	165.8	96.9	87.5	103.2	141.6	99.0
	Octubre	84.4	91.2	81.4	160.6	139.1	176.8	175.6	95.3	83.8	103.7	134.5	94.0
	Noviembre	83.3	90.8	80.0	164.9	141.0	182.9	185.0	96.6	83.8	106.0	143.2	100.1
	Diciembre	80.3	88.4	76.8	174.2	156.6	184.3	232.4	101.2	91.5	106.3	148.4	103.8
1983	Enero P	73.8	70.0	75.5	156.0	134.2	179.4	207.3	89.3	77.5	102.5	72.4	50.6
	Febrero P	73.5	69.4	75.3	165.4	143.1	189.7	199.0	93.5	81.6	107.2	151.6	103.0
	Marzo P	71.3	69.1	72.3	174.9 ^m	150.6 ^m	199.9 ^m	199.7 ^m	96.7 ^m	83.8 ^m	110.5 ^m	103.7	70.5
	Abril P	70.0	69.2	70.4	174.5 ^m	151.8 ^m	197.0 ^m	202.3 ^m	93.8 ^m	82.4 ^m	105.5 ^m	130.4	88.6
	Mayo P	71.2	69.4	71.9	181.2	156.0	206.7	208.8	95.1	83.3	107.6	122.2	78.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales

1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Produccion		
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

383 — Maquinaria aparatos electricos

1980	Enero	97 6	97 5	97 6	89 1	90 1	88 2	103 8	99 5	100 1	98 9	72 6	79 8
	Febrero	100 1	99 0	100 7	90 8	94 3	88 3	85 9	100 3	103 4	98 0	93 7	100 8
	Marzo	100 5	99 9	100 7	91 0	93 6	88 9	87 0	98 5	100 7	96 7	98 6	104 5
	Abril	100 7	100 2	101 0	94 0	94 4	93 9	92 2	98 2	98 5	98 1	95 0	96 9
	Mayo	101 5	101 5	101 5	97 0	96 2	97 7	95 5	97 9	97 3	98 5	98 1	99 2
	Junio	101 1	100 3	101 4	98 8	98 6	99 3	103 1	98 6	98 7	98 8	91 8	91 5
	Julio	99 9	99 5	100 0	103 0	103 4	102 9	92 4	101 7	102 0	101 5	105 0	104 2
	Agosto	100 0	100 9	99 6	105 1	102 8	106 6	108 5	102 8	100 6	104 4	90 4	89 1
	Septiembre	99 8	101 2	99 2	104 5	102 1	106 0	98 2	100 6	98 3	102 0	110 3	107 9
	Octubre	99 8	101 0	99 2	106 2	103 2	108 3	96 6	100 0	97 2	102 0	116 9	113 0
	Noviembre	100 3	100 4	100 2	107 9	108 1	107 6	112 8	99 5	99 9	99 1	109 3	102 8
	Diciembre	98 7	98 6	98 8	112 7	113 1	112 5	132 9	102 6	103 4	102 0	118 2	110 2
1981	Enero	96 6	98 6	95 7	113 3	112 3	113 2	142 7	101 0	100 6	100 5	77 2	71 3
	Febrero	98 1	99 1	97 6	114 8	116 7	112 7	119 2	99 6	101 9	97 1	110 2	100 1
	Marzo	99 2	99 6	99 1	124 3	127 9	121 0	121 7	104 8	108 2	101 7	122 4	110 7
	Abril	98 9	101 0	98 0	127 7	128 5	126 0	126 8	105 3	106 6	103 2	126 4	114 6
	Mayo	98 2	99 6	97 6	129 8	131 1	127 9	129 1	104 3	106 4	101 9	126 4	107 1
	Junio	98 3	100 8	97 1	132 8	132 1	132 1	136 7	103 9	104 4	102 4	130 2	108 5
	Julio	98 0	100 9	96 7	135 6	135 5	134 1	122 8	104 2	105 2	102 0	133 8	109 1
	Agosto	96 7	99 5	95 4	141 6	141 8	139 8	134 7	107 5	108 6	105 1	135 0	109 8
	Septiembre	96 5	98 4	95 6	141 3	142 0	139 6	128 0	106 4	107 8	104 3	144 0	113 9
	Octubre	95 8	97 8	94 8	143 9	145 2	141 6	131 1	107 1	109 1	104 4	161 9	125 5
	Noviembre	95 0	96 8	94 2	148 1	155 5	140 6	139 4	108 7	115 2	102 0	150 5	112 4
	Diciembre	93 6	95 8	92 7	147 4	151 8	142 2	169 4	106 4	110 5	101 8	138 7	103 6
1982	Enero	91 2	94 0	89 9	156 9	162 7	150 0	184 6	111 4	116 5	105 4	92 0	67 8
	Febrero	90 3	93 8	88 6	155 7	161 0	148 7	150 6	108 0	112 1	102 5	148 3	108 5
	Marzo	89 9	92 6	88 7	165 3	166 1	162 7	150 1	111 9	112 6	109 8	151 6	110 0
	Abril	88 9	91 6	87 7	170 6	173 3	166 3	171 4	112 7	115 1	109 2	137 4	98 9
	Mayo	88 7	91 7	87 3	173 8	176 5	169 0	169 8	111 9	114 5	108 0	168 7	121 1
	Junio	88 5	91 7	87 0	170 7	169 3	169 5	175 6	107 6	107 8	105 8	149 8	105 0
	Julio	87 5	90 8	86 1	176 8	175 8	175 2	165 3	110 0	110 3	108 0	147 9	103 3
	Agosto	87 7	90 9	86 2	182 3	181 3	180 6	170 7	112 0	112 4	110 0	136 2	93 9
	Septiembre	87 3	90 7	85 7	183 1	182 4	180 8	167 1	110 8	111 5	108 3	169 3	115 8
	Octubre	86 6	89 7	95 2	186 3	186 4	183 6	179 9	110 9	112 4	107 8	167 3	110 5
	Noviembre	86 1	89 5	84 6	187 1	187 4	184 0	185 9	110 0	111 5	106 8	158 3	103 0
	Diciembre	85 0	88 7 ^m	83 3	187 3 ^m	186 4 ^m	184 9 ^m	205 8 ^m	109 0 ^m	109 1 ^m	106 8 ^m	187 7	116 2
1983	Enero P	82 9	87 3	80 9	203 2	202 8	199 4	238 9	117 0	117 2	114 1	117 0	70 4
	Febrero P	81 5	86 3	79 3	201 8	199 9	198 8	202 9	114 7	114 1	112 5	156 0	93 0
	Marzo P	80 8	85 4	78 7	210 3	207 1	208 5	199 8	116 9	115 4	115 4	165 2	98 4
	Abril P	80 0	83 2	78 5	209 0 ^m	209 8 ^m	205 1 ^m	201 1	112 9 ^m	114 0 ^m	109 9 ^m	157 0	94 1
	Mayo P	79 7	83 1	78 2	215 2	209 8	216 4	209 6	113 5	112 1	112 8	158 6	94 3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuación)

Indices de empleo salarios y producción según agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Índice base promedio mensual 1980 = 100

Pe ríodo	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Ob e os	Total	Empleados	Ob e os		Total	Empleados	Ob e os	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

384 — Equipo y material de transporte

1980	Ene o	103 0	101 4	103 5	89 5	89 7	89 7	98 3	99 7	99 6	100 2	99 8	113 7
	Feb e o	103 7	101 0	104 7	90 1	91 2	90 0	87 1	99 4	100 0	99 6	127 5	145 2
	Marzo	104 2	101 9	104 9	91 7	91 9	92 1	88 3	99 1	98 8	99 8	118 0	123 6
	Abril	103 8	102 5	104 2	98 4	95 1	100 6	99 2	102 5	99 2	104 7	123 4	128 8
	Mayo	103 3	102 7	103 5	97 2	93 6	99 4	94 5	97 8	94 6	99 9	130 2	132 1
	Jun o	103 0	102 0	103 4	98 4	97 2	99 3	102 5	97 9	97 3	98 5	112 4	105 6
	Julio	99 5	98 9	99 7	98 1	100 7	96 7	94 3	96 6	99 4	95 1	73 7	69 3
	Agosto	98 3	98 6	98 2	99 0	97 9	99 7	102 3	96 7	95 7	97 3	92 9	85 8
	Sept emb e	97 0	98 1	96 6	106 1	111 0	102 9	99 2	102 1	107 0	98 7	94 5	87 3
	Octub e	96 0	97 7	95 4	107 6	110 1	105 6	97 7	101 2	103 7	99 1	63 3	58 1
	Noviemb e	94 6	98 0	93 4	111 8	110 4	111 7	116 4	102 9	102 0	102 6	70 2	64 4
	Diciemb e	93 8	97 4	92 5	115 4	113 0	115 8	129 9	104 7	103 3	104 6	94 2	86 1
1981	Enero	92 2	96 1	90 8	115 2	114 0	114 8	130 1	102 5	102 1	101 6	80 4	73 5
	Feb e o	91 9	96 7	90 3	116 9	116 3	115 7	115 9	101 1	101 5	99 4	101 3	92 7
	Marzo	93 3	100 0	91 0	117 2	114 5	116 9	113 4	98 6	96 8	97 9	111 8	100 5
	Abril	92 8	98 6	90 8	121 3	119 7	120 4	121 6	99 7	99 3	98 3	112 8	87 1
	Mayo	91 9	98 6	89 5	126 6	125 3	125 1	133 5	101 5	101 6	99 3	127 9	96 4
	Jun o	90 8	97 5	88 5	129 0	128 3	127 1	130 4	100 7	101 4	98 2	132 9	100 1
	Jul o	91 0	97 7	88 6	129 4	128 0	127 9	121 5	99 2	99 4	97 0	118 4	84 6
	Agosto	90 5	98 7	87 6	128 1	123 6	128 1	135 5	96 9	94 6	96 1	128 5	91 7
	Sept emb e	88 6	96 6	85 9	133 5	133 4	130 5	135 0	100 3	101 2	97 2	120 9	86 3
	Octub e	88 2	94 4	86 0	141 7	138 2	141 4	136 7	105 1	103 8	103 9	134 4	95 2
	Nov emb e	87 6	93 8	85 4	143 2	137 2	144 6	144 8	104 6	101 6	104 5	120 3	83 3
	Dic emb e	86 0	93 0	83 5	144 2	142 5	142 3	161 8	103 8	103 7	101 5	101 1	70 0
1982	Enero	85 1	92 8	82 4	148 0	140 7	149 5	182 2	104 6	100 7	104 6	65 3	43 3
	Feb e o	84 7	92 7	82 0	148 8	143 6	148 8	153 3	102 9	100 0	102 2	106 2	70 3
	Marzo	84 1	92 9	81 1	151 1	142 5	153 0	145 9	102 0	96 5	102 9	123 5	79 7
	Abril	83 3	91 2	80 5	157 0	147 7	159 4	161 8	103 3	98 1	104 3	109 4	67 0
	Mayo	82 9	91 0	80 1	157 8	151 7	158 1	157 3	101 3	98 3	100 7	133 0	81 4
	Junio	83 0	89 8	80 6	167 9	159 0	170 3	177 9	105 4	101 2	106 0	138 6	84 6
	Jul o	83 9	90 1	81 7	163 5	157 6	164 2	182 6	101 3	98 9	100 9	134 3	79 6
	Agosto	84 0	89 5	82 0	167 3	163 9	166 7	188 3	102 5	101 6	101 2	153 2	90 7
	Septiemb e	83 5	86 9	82 3	178 6	183 9	173 5	164 1	107 8	112 4	103 6	127 7	75 4
	Octubre	83 8	88 2	82 3	185 9	187 5	182 5	170 7	110 2	113 1	106 8	140 2	82 5
	Nov emb e	84 8	89 0	83 3	189 9	191 1	186 7	180 9	111 2	113 7	108 1	152 5	84 5
	Diciembre	82 9	87 9	81 1	188 1	192 6	182 3	206 4	109 1	112 7	105 0	103 9	57 6
1983	Enero P	82 8	89 4	80 5	192 6	194 4	187 6	214 9	110 6	112 3	107 0	84 0	45 9
	Febrero P	83 1	94 5	79 2	193 9	191 1	189 0	198 9	110 0	109 0	106 6	134 6	73 5
	Marzo P	82 2	94 5	77 9	200 3	192 1	198 3	188 1	111 1	107 0	109 4	154 5	82 4
	Abril P	81 8	93 9	77 6	202 0	190 4	202 6	195 1	108 8	103 5	108 2	133 8	70 2
	Mayo P	81 3	94 1	76 9	209 0	197 0	209 1	194 3	109 9	105 2	108 6	130 5	67 8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (continuacion)

Indices de empleo, salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980—mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Pe ríodo	Empleo			Salarios promedio						P roducción		
				Nom inales			Reales					
	Total	Em pleados	Ob eros	Total	Em pleados	Obreros		Total	Em pleados	Obre os	Nominal	Real
						Mes	Po ho a t abajada					

385 – Equipo profesional y científico

1980	Enero	99.5	94.9	101.1	89.2	93.1	87.9	102.7	99.4	103.3	98.4	84.0	96.6
	Febrero	100.7	97.8	101.7	93.7	96.6	92.7	91.1	103.4	105.9	102.8	94.1	93.7
	Marzo	100.7	98.5	101.5	96.7	97.9	96.7	91.9	104.5	105.3	105.0	105.0	104.5
	Abril	98.0	99.8	97.3	98.2	96.9	98.5	97.3	102.4	101.1	102.7	94.1	93.7
	Mayo	99.3	101.6	98.5	99.4	97.0	100.3	96.5	100.2	98.0	100.9	103.0	102.5
	Junio	98.4	99.4	98.1	99.7	97.3	101.1	102.2	99.3	97.4	100.4	76.0	75.7
	Julio	99.8	102.7	98.7	100.9	98.6	101.5	94.1	99.5	97.3	100.0	103.2	102.8
	Agosto	100.6	101.5	100.3	98.7	99.3	97.8	100.3	96.5	97.1	95.5	95.6	95.3
	Septiembre	102.2	100.4	102.8	104.4	105.1	104.6	97.8	100.3	101.2	100.5	107.1	106.7
	Octubre	101.2	101.2	101.2	104.3	104.8	103.9	96.2	98.1	98.7	97.7	122.9	122.4
	Noviembre	99.8	102.0	99.0	105.7	103.1	106.8	108.1	97.3	95.2	98.1	118.5	118.1
	Diciembre	99.8	99.9	99.7	109.0	109.7	108.4	127.4	99.1	100.3	98.1	96.5	88.1
1981	Enero	98.5	102.7	96.9	118.4	121.6	113.4	129.6	105.5	108.9	100.5	128.5	112.7
	Febrero	102.5	108.8	100.2	131.4	140.1	120.1	123.7	114.1	122.3	103.3	139.8	122.6
	Marzo	104.9	113.2	101.9	136.9	140.6	128.7	124.7	115.4	118.8	107.9	141.6	124.3
	Abril	104.8	113.3	101.6	136.3	137.5	130.2	130.4	112.3	114.0	106.4	144.0	126.4
	Mayo	104.0	113.0	100.7	131.2	130.8	126.5	124.7	105.5	106.0	100.6	160.8	131.9
	Junio	103.7	114.6	99.7	132.2	132.1	126.0	127.4	103.5	104.3	97.5	126.1	103.4
	Julio	102.5	114.0	98.2	132.6	132.9	125.4	115.9	102.0	103.2	95.3	155.6	127.6
	Agosto	101.4	112.4	97.4	127.6	118.6	129.6	123.9	96.6	90.7	97.3	170.6	139.9
	Septiembre	100.2	111.5	96.0	132.0	124.8	132.0	122.8	99.3	94.6	98.4	162.7	133.5
	Octubre	100.5	111.5	96.4	133.1	126.7	132.4	121.8	98.9	95.1	97.4	149.5	122.7
	Noviembre	101.8	112.8	97.7	134.0	130.3	130.8	126.9	98.2	96.5	94.7	157.5	112.4
	Diciembre	99.2	115.3	93.2	134.9	129.7	129.9	159.7	97.4	94.3	92.8	110.4	73.8
1982	Enero	96.5	108.2	92.1	151.7	148.4	146.4	173.7	107.6	106.2	102.6	134.6	90.0
	Febrero	97.9	109.3	93.6	161.0	156.2	157.0	152.7	111.5	108.7	108.0	176.2	117.8
	Marzo	99.5	112.7	94.5	168.1	160.9	164.6	146.5	113.7	109.0	110.9	199.2	133.2
	Abril	100.1	113.9	94.9	168.4	161.4	164.5	163.7	111.2	107.1	107.7	176.4	118.0
	Mayo	99.5	111.2	95.1	169.0	169.6	159.2	159.9	108.8	110.0	101.6	202.2	135.2
	Junio	98.7	110.7	94.2	170.9	171.4	161.0	167.5	107.8	109.0	100.3	164.4	109.9
	Julio	97.2	111.3	92.0	170.3	163.2	165.9	159.1	105.9	102.3	102.1	194.3	129.9
	Agosto	97.2	115.1	90.6	179.8	167.4	177.2	178.8	110.5	103.7	107.7	206.1	137.8
	Septiembre	96.4	110.2	91.2	193.8	186.7	187.8	180.9	117.3	114.1	112.3	206.3	126.7
	Octubre	95.9	111.7	90.0	191.6	177.5	191.1	188.7	114.0	106.9	112.0	203.9	125.2
	Noviembre	95.0	116.3	87.2	200.5	185.7	195.1	193.3	118.0	110.4	113.1	224.3	137.8
	Diciembre	93.9	113.9	86.5	189.2	182.1	177.7	238.7	110.2	106.5	102.5	144.3	88.6
1983	Enero P	90.2	109.3	83.1	216.5	201.9	210.3	251.6	124.6	116.6	120.1	160.5	98.6
	Febrero P	91.6	109.7	84.9	221.4	199.6	223.5	230.1	125.8	113.9	126.2	178.0	109.3
	Marzo P	93.8	112.7	86.8	225.3	208.4	221.7	229.3	125.2	116.0	122.5	183.2	112.5
	Abril P	92.5	116.0	83.7	223.6	210.3	211.0	212.4	120.9	114.2	112.9	191.8	117.8
	Mayo P	91.8	115.5	83.1	226.4	203.5	223.9	225.3	119.6	108.7	116.4	207.9	119.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4 (conclusion)

Indices de empleo salarios y produccion segun agrupaciones industriales
1980-mayo 1983

Indice base promedio mensual 1980=100

Periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Ob e os	Total	Empleados	Ob e os		Total	Empleados	Ob e os	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					

390 — Industrias diversas

1980	Enero	107.8	100.1	110.7	90.5	90.6	92.6	94.8	100.7	100.7	103.2	69.8	80.4
	Febrero	105.8	100.4	107.8	95.9	92.3	99.9	92.5	105.5	101.3	110.2	102.2	101.9
	Marzo	104.8	102.5	105.6	95.8	96.0	96.4	90.2	103.4	103.3	104.2	89.7	89.4
	Abril	101.2	101.5	101.2	96.7	95.9	97.3	94.0	100.6	100.1	100.9	85.3	85.0
	Mayo	101.6	101.8	101.5	96.8	95.4	97.7	95.4	97.3	96.5	97.8	91.8	91.5
	Junio	101.4	101.4	101.4	86.1	83.1	88.3	102.3	85.6	83.2	87.3	78.5	78.3
	Julio	99.9	99.5	100.1	89.9	89.4	90.4	93.4	88.4	88.2	88.7	113.5	113.1
	Agosto	96.5	99.2	95.5	102.8	98.3	105.2	106.0	100.3	96.2	102.3	95.0	94.6
	Septiembre	96.4	98.5	95.6	111.9	110.9	111.8	102.0	107.4	106.9	107.0	121.9	121.5
	Octubre	96.5	96.9	96.3	117.5	120.9	114.8	99.1	110.3	113.9	107.4	131.0	130.5
	Noviembre	98.0	99.9	97.3	111.2	114.9	107.7	108.9	102.3	106.2	98.5	141.8	141.3
	Diciembre	90.2	98.3	87.1	108.5	113.8	100.7	138.5	98.6	104.1	90.7	79.5	72.6
1981	Enero	89.7	95.8	87.4	109.4	109.3	106.8	139.9	97.2	97.9	94.2	84.8	74.5
	Febrero	87.1	97.9	83.0	124.9	118.7	124.7	121.3	108.0	103.6	106.7	112.1	98.5
	Marzo	87.3	94.7	84.5	125.6	124.0	123.2	118.4	105.6	104.9	102.8	115.3	101.2
	Abril	87.0	94.1	84.4	131.6	129.8	129.3	129.0	108.1	107.7	105.2	106.2	93.3
	Mayo	84.1	91.6	81.3	138.1	138.7	133.3	135.1	110.7	112.6	105.5	101.2	83.0
	Junio	82.4	87.9	80.3	137.8	142.4	130.9	134.8	107.6	112.6	100.8	101.1	82.9
	Julio	79.2	86.4	76.5	143.7	142.2	140.3	129.3	110.1	110.4	106.1	117.3	96.3
	Agosto	84.3	87.9	83.0	138.7	138.8	136.6	135.3	104.8	106.3	102.0	121.0	99.3
	Septiembre	86.1	89.7	84.8	138.6	141.1	134.7	126.7	104.0	107.1	100.0	136.1	111.7
	Octubre	84.6	89.1	83.0	146.2	143.4	145.8	131.6	108.4	107.8	106.8	141.6	116.2
	Noviembre	83.6	90.3	81.1	149.7	145.7	148.8	149.4	109.3	108.0	107.2	141.5	101.0
	Diciembre	80.9	89.4	77.8	161.3	157.7	158.2	198.3	116.1	114.9	112.5	93.4	62.5
1982	Enero	79.8	86.6	77.2	141.4	133.4	143.6	182.5	99.8	95.5	100.2	68.1	45.6
	Febrero	80.4	89.0	77.2	156.0	147.0	157.6	163.8	107.7	102.4	107.9	110.7	74.1
	Marzo	81.2	88.7	78.4	159.9	158.5	155.8	159.5	107.9	107.5	104.5	101.7	68.1
	Abril	80.3	85.7	78.2	160.0	160.2	156.1	168.7	105.4	106.5	101.8	104.2	69.7
	Mayo	79.0	86.4	76.1	163.5	159.5	161.3	177.9	104.9	103.5	102.4	106.6	71.4
	Junio	78.7	85.6	76.0	147.1	141.8	146.8	189.1	92.3	90.3	91.1	100.5	67.2
	Julio	77.7	84.2	75.2	147.2	143.1	146.1	172.7	91.2	89.8	89.5	91.3	61.1
	Agosto	77.3	83.3	75.0	146.8	142.0	146.7	169.8	89.9	88.9	88.8	108.0	72.2
	Septiembre	72.7	73.1	72.5	169.0	165.9	170.8	164.9	101.7	101.5	101.7	127.7	78.5
	Octubre	72.7	73.3	72.4	177.0	171.8	180.3	174.1	104.7	103.6	105.2	143.4	88.1
	Noviembre	72.2	73.9	71.6	185.8	185.6	184.5	183.0	108.7	110.5	106.4	127.9	78.6
	Diciembre	69.3	73.2	67.8	193.1	200.9	183.3	228.4	112.0	117.6	105.2	87.1	53.5
1983	Enero P	67.1	72.7	64.9	184.1	176.5	184.7	221.8	105.5	102.1	105.0	82.6	50.8
	Febrero P	69.4	70.2	69.1	196.3	192.7	198.2	197.4	111.1	110.0	111.4	105.7	65.0
	Marzo P	69.2	69.5	69.1	201.7	204.5	199.4	192.8	111.6	114.0	109.7	99.4	61.1
	Abril P	69.0	69.2	68.9	205.3 ^m	210.5 ^m	201.3 ^m	192.0 ^m	110.4 ^m	114.4 ^m	107.2 ^m	116.8 ^m	71.8 ^m
	Mayo P	68.2	69.5	67.7	207.8	213.7	202.1	196.6	109.2	114.2	104.6	111.4	64.3

a r Indices revisados debido a la corrección de la información de producción efectuada por un establecimiento de la agrupación de tabaco para el año de 1980 por la omisión de los impuestos a las ventas y al consumo

b r En noviembre 1981 al verificarse que desde esa fecha se venían duplicando las cifras del valor de la producción suministradas por un establecimiento que al cambiar su método de contabilidad de mensual a bimestral no hizo la salvedad

cando las cifras del valor de la producción suministradas por un establecimiento que al cambiar su método de contabilidad de mensual a bimestral no hizo la salvedad

movimiento de sociedades

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 1

Variaciones porcentuales acumuladas^a
del capital de las sociedades constituidas,
reformadas y disueltas
Total nacional

Periodo	Constituidas		Reforma das	Disuel tas	Capi tal autori zado neto
	Capital				
	Autori zado	Suscri to	Aumento neto	Disuel to	
1981 Enero—dic	29 49	25 86	71 94	14 01	53 44
1982 Enero—dic	9 51	11 64	36 76	81 70	25 83

FUENTE cuadros 2 4 y 5

^a En el periodo de referencia con respecto a igual periodo del año inmediatamente anterior

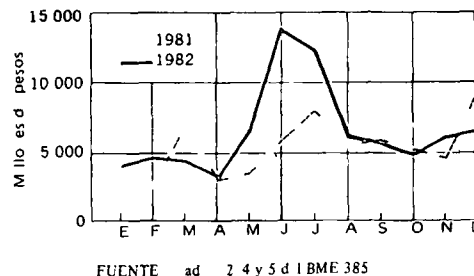
Notas generales a la investigación de Movimiento de Sociedades

—**Características principales** se efectúa desde 1940. Cuando se produce la constitución, reforma o disolución de una sociedad, se debe registrar el hecho en la Cámara de Comercio para que surta los efectos legales y jurídicos del caso. Las 43 Cámaras de Comercio existentes en el país son las fuentes que diligencian los formularios correspondientes a esta investigación, cuya recolección se hace a través de Confecámaras.

La información se refiere a sociedades anónimas, en comandita simple y por acciones limitadas, colectivas y otras.

—**Información publicada en esta sección** los resultados mensuales se presentan desagregados para 30 Cámaras de Comercio; las Cámaras faltantes se han agrupado bajo el concepto de Otras Cámaras.

Gráfico 1
Capital neto autorizado en sociedades
constituidas, reformadas y disueltas
Total nacional 1981 — diciembre 1982

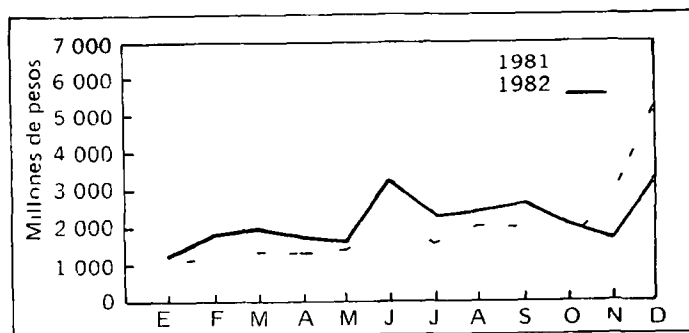


FUENTE: ad 2 4 y 5 d | BME 385

1.10

Gráfico 2

Capital autorizado en sociedades constituidas
Total nacional 1981 — diciembre 1982



Fuente: cuadro 2

—**Otras publicaciones** en los Bancos de Datos del DANE se encuentran tabulados con información definitiva desagregada mensualmente a nivel de los municipios que cubren las diferentes Cámaras de Comercio.

Además de los datos incluidos en esta sección, semestralmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística informes más desagregados que analizan el movimiento de sociedades en tales periodos. Las últimas publicaciones semestrales se encuentran en los Boletines Nos. 301, 308, 316, 317, 328, 335, 349, 350, 353 y 370.

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 2

Sociedades constituidas segun el capital

Total nacional

Periodo	Total nacional ^a			Total 30 camaras principales			Otras camaras		
	Numero	Capital		Numero	Capital		Numero	Capital	
		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito
1980 Total ano	12 751	18 351 227	15 999 649	12 526	18 124 529	15 780 136	225	226 698	219 513
1981 Total ano P	13 273	23 763 540	20 136 623	13 043	23 571 496	19 944 680	230	192 044	191 943
1982 Total ano P	13 333	26 023 310	22 481 171	13 154	25 854 093	22 311 954	179	169 217	169 217
1981 Diciembre P	1 144	5 161 970	4 103 466	1 120	5 118 412	4 060 007	24	43 558	43 458
1982 Enero I	792	1 287 787	1 161 794	779	1 270 803	1 144 810	13	16 984	16 984
Febrero I	1 031	1 846 454	1 578 960	1 018	1 833 079	1 565 585	13	13 375	13 375
Marzo I	1 164	1 945 020	1 661 021	1 151	1 932 715	1 648 716	13	12 305	12 305
Abril P	1 141	1 779 811	1 568 032	1 125	1 754 691	1 542 912	16	25 120	25 120
Mayo I	1 054	1 613 470	1 352 083	1 040	1 605 831	1 344 444	14	7 639	7 639
Junio I	1 093	3 261 206	2 635 160	1 078	3 255 358	2 629 312	15	5 848	5 848
Julio P	1 140	2 297 155	2 008 081	1 126	2 285 225	1 996 151	14	11 930	11 930
Agosto I	1 257	2 402 940	2 085 295	1 243	2 400 070	2 082 425	14	2 870	2 870
Septiembre I	1 302	2 607 237	2 000 097	1 282	2 577 851	1 970 711	20	29 386	29 386
Octubre I	1 133	2 064 378	2 022 026	1 120	2 059 628	2 017 276	13	4 750	4 750
Noviembre I	1 100	1 709 388	1 566 288	1 080	1 694 938	1 551 838	20	14 450	14 450
Diciembre I	1 126	3 208 464	2 842 334	1 112	3 183 904	2 817 774	14	24 560	24 560

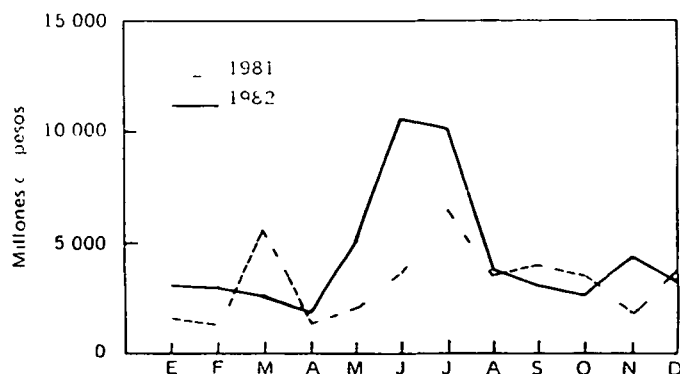
^a Ver Cuadro 3a en el Anexo Inter regional N° 386

Grafico 3

Aumento neto de capital autorizado en sociedades reformadas

Total nacional

1981 — diciembre 1982



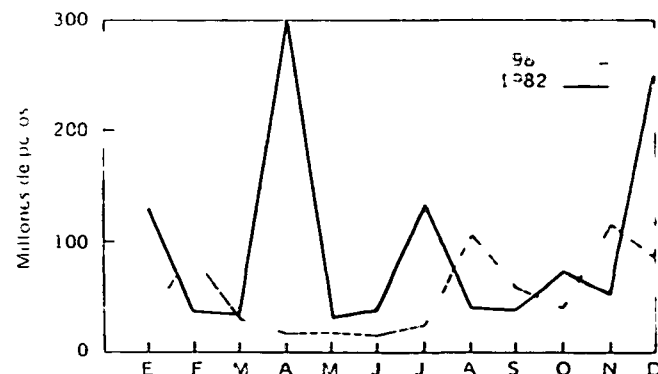
FUENTE: cuadro 5 ver BME N° 385 y anteriores

Grafico 4

Capital autorizado en sociedades disueltas

Total nacional

1981 — diciembre 1982



FUENTE: cuadro 5 ver BME N° 385 y anteriores

comercio exterior

0

Grafico 1
Valor total de las exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por meses acumulados 1982 — julio 1983

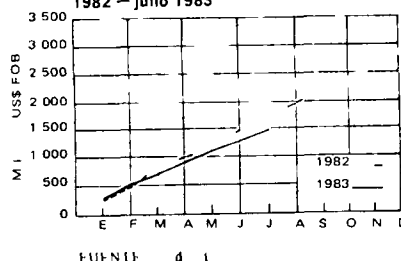
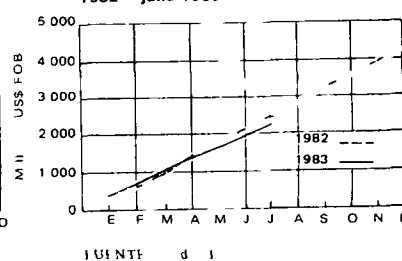


Grafico 2
Valor total de las importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por meses acumulados 1982 — julio 1983



1.11

Características principales de la investigación

Metodología

Esta investigación se viene realizando desde 1912 sin embargo es a partir de 1916 cuando se inicia su publicación periódica en los anuarios. Hasta 1953 las estadísticas de comercio exterior fueron elaboradas por la Dirección Nacional de Estadística a partir del citado año esta función corresponde al actual Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

La información básica sobre importaciones se obtiene de los manifiestos directamente diligenciados por los importadores o por sus agentes de aduanas.

La información sobre exportaciones se obtuvo de los manifiestos de exportaciones hasta abril de 1980. A partir de mayo de 1980 la Dirección General de Aduanas y el Instituto Colombiano de Comercio Exterior adoptaron el Formulario Único de Exportación el cual contiene los datos tanto del antiguo *Registro de Exportación* como del anterior *Manifiesto de Exportación*. A partir de dicho mes el DANE viene obteniendo del *Formulario Único de Exportación* aquellos datos equivalentes a los que se obtenían del *Manifiesto de Exportación* por lo tanto las cifras corresponden a la salida efectiva de mercancías del país.

Las cifras referentes al café crudo o verde se obtienen de tablas mensuales suministrados por la Federación Nacional de Cafeteros.

A partir de enero de 1980 las cifras sobre café soluble se toman también de la Federación. Desde enero de 1983 se incluyen los datos sobre importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petróleo informados por ECOPETROL en remplazo de los que venía procesando y publicando el DANE con base en manifiestos de aduana. Además se continúan tomando de los manifiestos de aduana las importaciones y exportaciones efectuadas por otras empresas. Los principales aspectos metodológicos de esta investigación pueden consultarse en el Boletín Mensual de Estadística No. 346 de mayo de 1980 en el 359 de junio de 1981 y en el 369 de abril de 1982.

Los resultados para algunos meses de 1983 son provisionales falta su revisión y procesamiento completo por computador.

Información publicada en esta sección

Se presentan dos cuadros resúmenes de exportaciones importaciones y balanza comercial con combustibles y derivados del petróleo y sin combustibles ni derivados del petróleo (valores y cantidades netas) un cuadro resumen de exportaciones e importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo (variaciones porcentuales acumuladas) un cuadro de importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petróleo con fuente ECOPE-TROL (valores en dólares) un cuadro con cifras desagregadas para 21 capítulos principales del Arancel colombiano con combustibles y derivados del petróleo y sin combustibles ni derivados del petróleo en orden de magnitud de valor los cuales representan del 85.80% del valor total en dólares FOB de las exportaciones.

sin combustibles ni derivados del petróleo realizadas en 1982 (valores y cantidades brutas) dos cuadros con cifras desagregadas para las cinco aduanas con mayor movimiento en cuanto a volumen sin combustibles ni derivados del petróleo y combustibles y derivados del petróleo las cuales representaron el 90 3o/o de la cantidad en toneladas netas de las exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo efectuadas en 1982 (valores y toneladas metricas netas) un cuadro con cifras desagregadas para 21 capítulos principales del Arancel colombiano con combustibles y derivados del petróleo y sin combustibles ni derivados del petróleo en orden de magnitud de valor los cuales representaron el 83 8o/o del valor total en dolares CIF de las importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo que se efectuaron en 1982 (valores y cantidades brutas) dos cuadros con cifras desagregadas para las cinco aduanas con mayor movimiento en cuanto a volumen sin combustibles ni derivados del petróleo y combustibles y derivados del petróleo las cuales representaron el 84 8o/o de la cantidad en toneladas netas de las importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo realizadas en el año antes mencionado (valores y toneladas metricas netas) un cuadro de las exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo clasificadas por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas — CIIU/Rev 2 (valores FOB

y cantidades netas) y finalmente dos cuadros de las importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo desagregadas por subgrupos según uso o destino económico (CUODE) y por agrupaciones de la CIIU Revision 2 (valores y cantidades netas)

Otras publicaciones

Además de los datos incluidos en esta sección en el Boletín Mensual de Estadística se publican periódicamente informes trimestrales más desagregados sobre este sector por aduanas principales capítulos principales productos de importación y exportación y balanza comercial del país por meses

Los últimos informes se encuentran publicados en los Boletines Nos 329 330 335 341 346 347 348 350 352 354 359 360 362 364 367 y 369

Adicionalmente en los Bancos de Datos del DANE se tienen tabulados con información definitiva desagregada a nivel de posiciones y capítulos del arancel aduanas departamentos de destino y procedencia países de origen compra y destino etc y en la biblioteca del Departamento esta la información grabada en cintas magnéticas Así mismo en los anuarios de comercio exterior publicados se encuentra información completa sobre el sector

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 1

Exportaciones, importaciones y balanza comercial

Valores FOB y CIF

Periodo	Valores ^a (miles de dólares)									
	Exportaciones FOB					Importaciones CIF ^b			Balanza comercial saldo + -	
	Total		Cafe (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petroleo	Resto de exportaciones	Total		Combustibles y derivados del petroleo	Con combustibles y derivados del petroleo	Sin combustibles y derivados del petroleo
	Con combustibles y derivados del petroleo	Sin combustibles y derivados del petroleo				Con combustibles y derivados del petroleo	Sin combustibles y derivados del petroleo			
1980 Total año	3 945 048	3 832 739	2 360 509	112 309	1 472 230	4 662 604	4 096 139	566 465	- 717 556	- 263 400
1981 Total año	2 956 400	2 910 635	1 423 264	45 765	1 487 731	5 199 156	4 470 011	729 145	- 2 242 756	- 1 559 376
1982 Total año	3 094 967	2 866 089	1 561 495	228 878	1 304 594	5 477 701	4 816 259	661 442	- 2 382 734	- 1 950 170
1982 Enero	170 951	170 360	63 645	591	106 715	388 964	309 175	79 789	- 218 013	- 138 815
Febrero	306 098	251 914	139 851	54 184	112 063	447 410	369 061	78 349	- 141 312 ^r	- 117 147
Marzo	312 464	311 840	184 172	624	127 668	482 735	424 623	58 112	- 170 271	- 112 783
Abril	261 909	240 115	124 720	21 794	115 395	497 221	428 016	69 205	- 235 312	- 187 901
Mayo	239 880	239 594	121 366	286	118 228	495 607	411 259	84 348	- 255 727	- 171 665
Junio	203 731	238 907	127 196	64 824	111 711	408 164	354 972	53 192	- 104 433	- 116 065
Julio	256 260	253 755	150 965	2 505	102 790	455 114	422 622	32 492	- 198 854	- 168 867
Agosto	262 501	221 064	124 669	41 437	96 395	497 827	462 879	34 948	- 235 326	- 241 815
Septiembre	262 415	261 679	155 336	736	106 343	466 049	439 809	26 240	- 203 634	- 178 130
Octubre	258 432	220 979	121 482	37 453	99 497	478 604	398 386	80 218	- 220 172	- 177 407
Noviembre	200 470	198 231	91 510	2 239	106 721	410 554	373 976	36 578	- 210 084	- 175 745
Diciembre	259 856	257 651	156 583	2 205	101 068	449 452	421 481	27 971	- 189 596	- 163 830
1983 Enero ^P	224 970	202 079	117 313	22 891	84 766	388 245	319 665	68 580	- 163 275	- 117 586
Febrero ^P	270 367	241 368	153 286	28 999	88 082	370 828	322 731	48 097	- 100 461	- 81 363
Marzo ^P	221 701	195 429	106 304	26 272	89 125	410 411	358 978	51 433	- 188 710	- 163 549
Abril ^P	251 659	202 983	125 377	48 676	77 606	422 523	325 523	97 000	- 170 864	- 122 540
Mayo ^P	258 142	222 400	146 971	35 742	75 429	356 299	312 927	43 372	- 98 157	- 90 527
Junio ^P	217 109	190 597	105 687	26 512	84 910	356 956	296 674	60 282	- 139 847	- 106 077
Julio ^P	218 510	176 575	101 146	41 935	75 429	322 834	279 407	43 427	- 104 324	- 102 832

^r La balanza con combustibles y derivados del petroleo de febrero de 1982 fue revizada y corregida con respecto a la publicada anteriormente hasta BML No 384 debido a error de sustraccion

^a Ver nota explicativa a sobre combustibles y derivados del petroleo del cuadro 4

^b Para los meses senalados como provisionales los valores son FOB puesto que en esta forma se facilita el procesamiento y produccion de los datos

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 2

Exportaciones e importaciones

Cantidades netas

Periodo		Cantidades netas								
		Exportaciones						Importaciones		
		Total		Cafe (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petroleo	Resto de exportaciones	Total		Combustibles y derivados del petroleo	
		Con combustibles y derivados del petroleo	Sin combustibles ni derivados del petroleo				Con combustibles y derivados del petroleo	Sin combustibles ni derivados del petroleo		
		Toneladas metricas	Saco de 60 kg netos				Toneladas metricas	Toneladas metricas		
1980	Total año	4 471 054	3 548 072	11 000 548	660 036	922 982	2 888 036	5 971 612	4 016 581	1 955 031
1981	Total año	3 237 897	2 949 019	8 931 492	535 890	288 878	2 413 129	6 247 143	3 430 073	2 817 070
1982	Total año	4 583 697	2 921 865	8 753 049	25 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	4 192 119	2 178 118
1982	Enero	175 978	173 005	359 601	21 576	2 973	151 429	600 314	324 015	276 299
	Febrero	608 914	234 432	790 224	47 413	374 482	187 019	556 153	316 463	239 690
	Marzo	277 283	270 310	1 038 354	62 295	6 973	208 015	647 210	429 099	218 111
	Abril	382 163	214 563	677 442	40 647	167 600	173 916	549 725	329 792	219 933
	Mayo	257 296	253 925	654 360	39 262	3 371	214 663	614 982	303 041	311 941
	Junio	695 467	237 673	706 364	42 382	457 793	195 292	481 894	288 858	193 036
	Julio	216 373	284 139	856 311	51 379	32 235	232 759	437 957	346 679	91 278
	Agosto	514 282	226 818	704 317	42 259	287 464	184 559	522 428	444 724	77 704
	Septiembre	314 229	306 088	877 603	52 656	8 141	253 432	458 953	356 588	102 365
	Octubre	511 213	260 506	686 337	41 180	250 707	219 326	597 419	339 630	257 789
	Noviembre	261 351	231 101	517 587	31 055	30 250	200 046	466 963	358 845	108 118
	Diciembre	269 148	229 305	884 549	53 079	39 843	176 226	436 239	354 385	81 854
1983	Enero P	296 024	177 518	662 120	39 727	118 506	137 791	684 699	357 984	326 715
	Febrero P	395 926	218 019	865 375	51 923	177 907	166 096	566 028	308 023	258 005
	Marzo P	352 259	189 827	616 578	37 321	162 431	152 506	593 960	330 933	263 027
	Abril P	456 869	187 400	752 614	45 157	269 469	142 243	843 951	352 752	491 199
	Mayo P	435 158	236 741	897 593	53 856	198 417	182 885	595 321	377 183	218 138
	Junio P	374 345	172 243	645 680	38 741	202 102	133 502	589 119	284 244	304 875
	Julio P	485 098	232 906	617 822	37 069	252 191	195 838	503 625	273 907	229 718

COMERCIO EXTERIOR
Cuadro 3
Exportaciones e importaciones sin combustibles
ni derivados del petroleo
Variaciones porcentuales acumuladas ^a

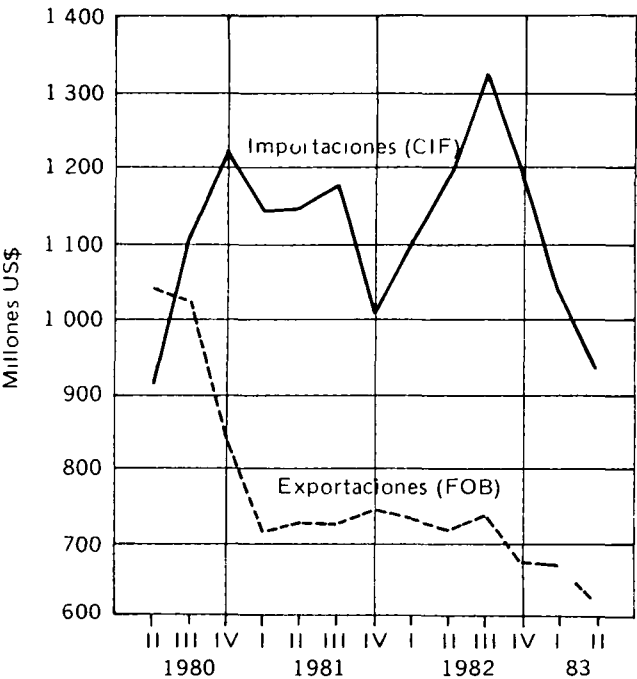
Periodo	Exportaciones				Importaciones ^b
	Valor total FOB (miles de dolares)	Cafe (crudo verde) Demas		Valor total CIF (miles de dolares)	
		Sacos de 60 Kgrs netos	Valor FOB (miles de dolares)		
1982 Enero	- 47.6	- 70.2	- 67.1	- 18.7	- 7.6
Enero-feb	- 18.6	- 35.9	- 28.5	- 6.5	- 3.2
Enero-mar	3.2	3.2	15.4	- 7.8	- 3.3
Enero-abr	- 0.6	- 5.3	7.5	- 8.3	- 0.7
Enero-mayo	- 2.9	- 9.9	3.2	- 8.7	2.4
Enero-jun	0.9	- 4.5	9.2	- 6.8	0.4
Enero-julio	3.6	1.0	14.9	- 6.9	0.4
1983 Enero	21.0	84.1	84.3	- 16.8	16.4
Enero-feb	7.3	32.8	33.0	- 16.6	7.0
Enero-mar	- 11.3	- 2.0	- 2.8	- 20.8	2.6
Enero-abr ^P	- 13.2	1.1	- 2.0	- 25.0	- 3.2
Enero-mayo ^P	- 11.5	7.8	2.4	- 27.1	- 4.6
Enero-jun ^P	- 12.8	5.1	- 0.8	- 26.4	- 4.7
Enero-julio ^P	- 15.4	- 0.5	- 6.1	- 26.3	- 7.8

FULNTI cuadro 1

^a Variaciones porcentuales acumuladas al periodo de referencia respecto al mismo periodo del ano inmediatamente anterior Ver nota explicativa *a* sobre combustibles y derivados del petroleo del cuadro 4

^b Ver nota *b* del cuadro 1

Grafico 3
Valor de las importaciones y exportaciones sin combustibles ni derivados del petroleo por trimestres
II trimestre 1980 – II trimestre 1983



FULNTE cuadro 1

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 4

Importaciones y exportaciones de combustibles^a y derivados del petróleo Valores CIF Y FOB

Periodo	Miles de dolares	
	Importaciones Valor CIF	Exportaciones Valor FOB
1980 Total año	713 631	308 239
1981 Total año	685 428	336 620
1982 Total año	664 394	349 324
1982 Enero	46 281	28 959
Febrero	57 926	23 329
Marzo	68 178	14 818
Abril	53 808	42 361
Mayo	60 984	33 889
Junio	41 289	29 109
Julio	51 729	24 482
Agosto	74 553	24 836
Septiembre	74 159	22 071
Octubre	44 188	33 028
Noviembre	45 297	27 386
Diciembre	46 002	40 056
1983 Enero	69 165	22 712
Febrero	56 590	33 025
Marzo	51 561	28 234
Abril	80 461	53 988
Mayo	41 476	34 811
Junio	60 113	24 782
Julio	38 185	41 723

I U I N T I E C O P E T R O L - Departamento de Contabilidad General - Grupo Comercial

Con respecto a la cifra publicada anteriormente (hasta BME No 385) debido al envío posterior por E C O P E T R O L de los datos sobre exportaciones de turbo combustibles y Bunkers

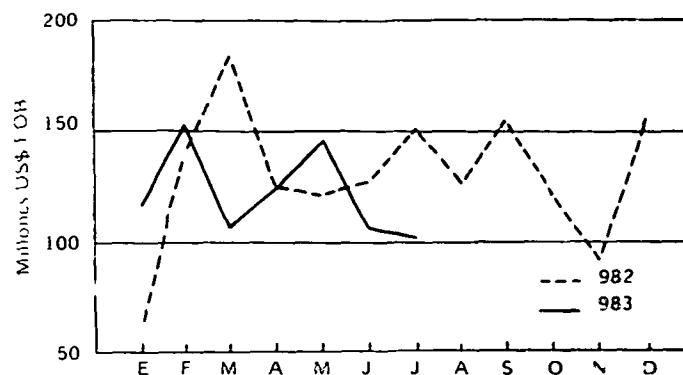
^a Nota explicativa sobre combustibles y derivados del petróleo
Teniendo en cuenta las notorias discrepancias que se advierten en el capítulo 27 del arancel de aduana (combustibles y derivados del petróleo) entre las cifras registradas por el D A N I con base en los manifiestos de aduana y las reportadas por E C O P E T R O L transcribimos los datos anteriores para los años de 1980 a 1982 y por meses de 1982 y 1983 suministradas por E C O P E T R O L

Dos razones fundamentales explican gran parte de dichas diferencias en primer lugar dada la urgencia de las operaciones a que se ve abocada E C O P E T R O L regularmente se presentan desfases de varios meses hasta la elaboración del correspondiente manifiesto de aduanas

Por otro lado E C O P E T R O L contabiliza en exportaciones el turbo-combustible de abastecimiento a naves extranjeras en aeropuertos nacionales o mineros etc. que no se registra en manifiestos

Grafico 4

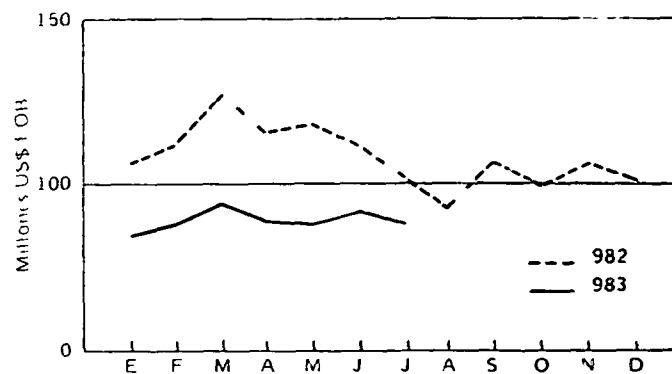
Valor de las exportaciones de café crudo por meses 1982 - julio 1983



I U I N T I Cuadro 4

Grafico 5

Valor de las demás exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por meses 1982 - julio 1983



I U I N T I Cuadro 5

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 5

Exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Valores FOB y cantidades brutas

Periodo	Total		09 Cafe te yerba mate y especies	27 Combustibles minerales aceites mine rales y productos	55 Algodon	61 P endas de vestir y sus accesorios de tejidos	08 Frutos comesti bles corte zas de a grios y de melones	06 Plantas vivas y productos de la flo ricultura
	Con combusti bles y deri vados del petroleo	Sin combusti bles ni deri vados del petroleo						

Valores FOB (miles de dolares)

1980 Total ano	3 945 048	3 832 739	2 360 804	112 309	159 339	104 761	99 989	99 407
1981 Total ano	2 956 400	2 910 635	1 423 621	45 765	148 434	102 205	128 289	110 820
1982 Total ano	3 094 967	2 866 089	1 561 789	228 878	66 494	112 682	157 068	113 462
1982 Enero	170 951	170 360	63 645	591	10 260	4 848	12 439	11 694
Febrero	306 098	251 914	139 851	54 184	10 365	7 193	11 055	8 991
Marzo	312 464	311 840	184 172	624	6 712	12 060	14 714	9 768
Abril	261 909	240 115	124 791	21 794	7 073	9 539	14 574	12 319
Mayo	239 880	239 594	121 366	286	9 626	6 984	16 311	9 876
Junio	303 731	238 907	127 196	64 824	3 390	11 187	12 912	10 999
Julio	256 260	253 755	151 081	2 505	4 730	7 838	15 968	8 302
Agosto	262 501	221 064	124 669	41 437	3 521	11 003	11 240	5 758
Septiembre	262 415	261 679	155 336	736	2 747	8 111	18 287	8 308
Octubre	258 432	220 979	121 482	37 453	1 530	5 534	10 379	8 668
Noviembre	200 470	198 232	91 617	2 238	2 409	15 158	9 432	8 844
Diciembre	259 856	257 650	156 583	2 206	4 131	13 227	9 757	9 935
1983 Enero P	224 970	202 079	117 313	22 891	2 397	5 994	10 032	11 420
Febrero P	270 367	241 368	153 286	28 999	4 402	6 781	9 307	11 193
Marzo P	221 701	195 429	106 699	26 272	3 522	8 937	8 176	10 959
Abril P	251 659	202 983	125 377	48 676	2 363	3 770	13 730	12 588
Mayo P	258 142	222 400	146 971	35 742	5 204	1 661	12 783	9 329
Junio P	217 109	190 597	105 794	26 512	6 738	3 355	8 279	10 239
Julio P	218 510	176 575	101 253	41 935	3 419	3 626	12 424	9 316

Cantidades brutas (toneladas metricas)

1980 Total ano	4 589 667	3 652 475	665 611	937 192	69 772	7 313	748 421	39 691
1981 Total ano	3 334 614	3 042 802	540 501	291 812	70 943	5 118	870 332	40 838
1982 Total ano	4 697 010	3 008 166	529 821	1 688 844	28 678	4 581	865 377	40 914
1982 Enero	183 127	180 134	21 756	2 993	5 109	249	69 474	4 319
Febrero	623 281	242 632	47 809	380 649	4 651	353	63 931	3 088
Marzo	284 865	277 889	62 814	6 976	2 750	518	82 939	3 441
Abril	392 126	222 104	41 028	170 021	2 806	402	81 993	4 298
Mayo	265 043	261 670	39 589	3 373	5 439	305	86 885	3 357
Junio	710 346	245 053	42 735	465 293	1 371	443	68 933	3 763
Julio	324 449	292 210	51 915	32 239	2 282	334	88 507	2 901
Agosto	526 155	233 847	42 611	292 307	1 084	441	63 705	2 110
Septiembre	323 227	315 076	53 095	8 151	918	354	99 601	3 235
Octubre	523 286	266 562	41 524	256 725	454	267	56 557	3 205
Noviembre	266 402	236 149	31 424	30 254	650	454	0 953	3 475
Diciembre	274 703	234 840	53 521	39 863	1 164	461	51 899	3 722
1983 Enero P	301 589	183 076	40 058	118 513	666	181	56 208	4 108
Febrero P	401 556	223 648	52 355	177 908	1 785	264	50 622	3 68
Marzo P	359 691	197 253	37 663	162 439	1 371	355	49 667	3 882
Abril P	465 616	196 117	45 533	269 499	643	190	77 859	4 549
Mayo P	442 584	244 167	54 304	198 417	2 677	167	71 129	3 553
Junio P	379 824	177 720	39 162	202 104	3 109	181	47 858	4 124
Julio P	402 630	240 777	3 777	277 92	1 07	9	3 373	3 7

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 5 (continuación)

Exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Valores FOB y cantidades brutas

Periodo	17 Azúcares y productos de la confitería	49 Artículos de librería y productos de las artes gráficas	84 Calderas, ma- quinas, apa- ratos y artefactos mecánicos	25 Sal, azufre, tierras y pie- dras, yesos, cales y	42 Manufacturas de cuero, artículos de guarnición e- nería	03 Pescados, crustáceos y moluscos	73 Fundición, hierro y acero	24 Tabaco
Valores FOB (miles de dólares)								
1980 Total año	195 353	8 610	48 496	38 984	26 005	35 392	20 015	26 312
1981 Total año	92 448	45 960	41 916	73 223	35 800	33 361	26 234	20 941
1982 Total año	63 915	42 719	40 030	36 389	43 212	32 711	32 100	23 578
1982 Enero	3 999	2 351	4 837	2 200	3 037	1 308	1 618	772
Febrero	4 381	3 274	2 296	3 610	3 092	3 623	2 572	2 510
Marzo	7 610	3 983	3 597	2 732	4 313	2 373	2 496	2 860
Abril	4 001	3 751	4 004	1 316	4 234	3 311	2 410	6 455
Mayo	8 484	2 944	2 484	2 731	2 975	3 540	2 407	4 717
Junio	1 816	4 959	3 842	4 327	4 409	2 581	2 795	2 464
Julio	3 521	3 824	2 387	3 122	2 081	2 846	1 801	1 626
Agosto	2 565	3 468	3 018	3 436	3 602	2 748	2 131	131
Septiembre	5 113	4 038	3 579	4 260	3 141	3 222	3 136	471
Octubre	9 269	3 323	3 095	3 310	2 499	2 308	3 900	893
Noviembre	10 691	3 275	3 677	1 899	4 358	1 461	3 534	278
Diciembre	2 465	3 539	3 214	3 446	5 471	3 390	3 300	301
1983 Enero I	1 829	3 799	2 464	1 564	2 265	1 871	2 497	320
Febrero I	6 840	3 380	2 624	2 172	2 446	2 723	3 884	2 598
Marzo I	5 608	2 624	1 224	1 612	2 097	2 024	6 754	897
Abril I	3 212	1 612	1 859	813	1 989	1 801	1 118	3 678
Mayo I	1 727	2 338	997	2 576	2 335	2 963	231	5 087
Junio I	4 977	1 521	1 772	1 692	1 686	1 936	4 033	2 230
Julio I	1 996	2 094	1 006	3 301	1 589	1 266	3 569	4 036
Cantidades brutas (toneladas métricas)								
1980 Total año	533 332	7 434	13 630	1 013 149	2 435	4 148	10 906	17 690
1981 Total año	287 396	9 099	11 631	715 238	2 708	4 956	12 010	10 985
1982 Total año	437 253	8 770	8 922	696 435	6 302	5 137	13 738	10 584
1982 Enero	12 364	390	1 012	39 760	130	113	725	404
Febrero	29 354	642	460	57 855	225	455	1 074	622
Marzo	25 627	728	854	52 943	568	292	1 034	1 222
Abril	32 249	665	943	26 294	341	595	1 672	3 015
Mayo	46 777	542	558	44 929	235	259	1 015	1 953
Junio	10 582	861	884	85 559	324	273	1 064	1 499
Julio	30 418	676	520	64 820	3 136	437	727	857
Agosto	27 557	1 183	798	73 335	277	346	791	69
Septiembre	44 025	722	814	82 760	370	937	1 306	274
Octubre	70 999	558	735	61 173	154	545	1 759	458
Noviembre	76 841	580	655	36 771	253	138	1 469	135
Diciembre	30 460	673	689	70 227	289	747	1 102	76
1983 Enero I	12 153	597	504	34 131	222	565	1 216	212
Febrero P	38 171	557	654	44 189	454	335	2 693	1 056
Marzo P	43 264	538	265	40 233	269	250	4 230	480
Abril P	26 232	324	408	13 396	147	477	531	1 596
Mayo I	11 160	404	280	55 728	181	560	94	1 886
Junio P	19 223	401	435	39 207	210	206	2 346	789
Julio I	16 721	457	201	75 112	122	153	3 040	1 728

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 5 (conclusion)

Exportaciones por principales capitulos del arancel colombiano
valores FOB y cantidades brutas

Periodo	48 Papel y carton manu facturas de pasta de celulosa	21 Preparados alimenticios diversos	39 Materias plasticas arti ficiales eteres y esteres de celulosa	04 Leche y productos lacteos huevos de aves	69 Productos ceramicos	58 Alfombras y tapices ter ciopelos felpas	38 Productos diversos de las industrias quimicas	Demas capitulos
Valores FOB (miles de dolares)								
1980 Total ano	32 423	14 210	20 453	21 068	12 989	17 499	22 525	438 105
1981 Total ano	44 895	42 992	25 384	17 343	19 289	16 695	22 590	478 195
1982 Total ano	31 269	21 131	26 920	10 657	11 113	11 508	22 100	405 242
1982 Enero	3 541	778	1 813	2 400	1 388	970	1 088	35 374
Febrero	3 166	1 529	3 496	1 896	1 165	1 291	1 402	35 166
Marzo	2 913	1 634	3 532	2 374	1 034	1 126	3 050	38 787
Abril	538	1 215	2 564	1 573	1 251	1 495	835	32 866
Mayo	4 135	1 120	2 767	696	1 188	1 849	3 996	29 398
Junio	1 903	2 703	2 224	590	869	920	530	36 191
Julio	3 910	2 147	2 253	140	611	367	2 878	32 322
Agosto	2 809	2 817	1 200	491	624	745	2 087	33 001
Septiembre	2 028	2 020	1 751	242	904	975	1 833	32 177
Octubre	2 629	1 824	1 972	253	385	323	1 773	35 630
Noviembre	2 269	854	1 542	—	934	827	1 190	33 983
Diciembre	1 428	2 490	1 806	2	760	620	1 438	30 347
1983 Enero P	892	3 264	2 063	123	178	342	2 578	28 874
Febrero P	2 138	1 988	3 512	50	298	378	1 873	19 495
Marzo P	987	3 121	1 746	—	436	376	1 625	26 005
Abril P	2 048	2 491	1 893	—	127	139	1 453	19 922
Mayo P	759	3 206	1 258	61	231	221	2 666	19 796
Junio P	1 212	3 641	766	1	596	384	1 804	28 171
Julio P	2 037	904	2 120	—	151	170	1 692	18 586
Cantidades brutas (toneladas metricas)								
1980 Total ano	58 085	6 577	11 148	7 612	34 096	3 141	12 350	385 914
1981 Total ano	80 221	12 112	15 075	6 560	38 440	3 337	8 499	296 803
1982 Total ano	46 252	9 908	20 134	4 155	30 598	1 954	8 810	230 393
1982 Enero	5 815	355	1 321	1 150	3 179	230	391	11 888
Febrero	4 531	730	2 992	637	3 396	237	651	18 939
Marzo	4 578	670	2 976	777	1 869	100	1 158	30 031
Abril	560	577	2 378	691	2 683	252	208	18 455
Mayo	7 123	524	2 334	292	3 699	312	1 484	14 059
Junio	2 748	1 282	1 697	210	2 072	105	164	18 484
Julio	6 128	1 046	1 164	62	2 384	63	1 178	32 646
Agosto	4 083	1 306	797	150	1 294	135	901	10 875
Septiembre	2 708	1 104	1 257	87	3 672	224	787	16 826
Octubre	3 690	773	1 382	99	1 286	21	742	20 180
Noviembre	2 136	348	814	—	3 118	144	508	25 282
Diciembre	2 152	1 193	1 022	0	1 946	131	638	12 728
1983 Enero P	1 084	1 358	1 032	53	1 492	41	967	26 228
Febrero P	3 299	981	1 991	20	1 523	40	733	18 148
Marzo P	1 485	1 438	891	—	802	58	733	9 378
Abril P	4 863	904	795	—	176	35	646	16 813
Mayo P	1 019	1 442	923	20	1 495	43	1 088	36 014
Junio P	1 864	1 447	461	0	2 531	74	663	13 429
Julio P	3 089	449	1 408	—	177	26	26	21 230

En 1982 por error de calculo y aproximacion

a Ver nota explicativa sobre cambios y diferencias del producto 4

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 6

Exportaciones según principales aduanas

Valores FOB y cantidades netas

Periodo	Total		Cartagena		Buenaventura		Turbo		Barranquilla		Santa Marta		Demás aduanas	
	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo

Valores FOB^a (miles de dólares)

1981 Total año	2 310 635	4 765	406 982	33 552	1 108 937	170	162 499	—	143 104	2 489	3 571 8	4 872	733 395	4 682
1982 Total año	2 866 089	228 878	406 675	172 276	1 061 809	122	167 124	—	131 331	1 694	401 356	8 987	697 794	45 799
1982 Enero	170 360	591	18 430	—	50 043	8	13 899	—	8 861	349	13 979	—	60 148	234
Febrero	251 914	54 184	42 275	11 786	101 280	30	13 502	—	13 915	70	28 597	1 578	72 345	40 720
Marzo	311 840	624	40 337	—	132 324	67	16 146	—	12 692	8	41 282	—	69 059	549
Abril	240 114	21 794	30 779	19 264	91 170	—	12 534	—	10 459	25	35 565	2 075	59 607	430
Mayo	239 594	286	46 142	16	82 735	—	17 524	—	7 356	12	31 481	—	54 356	238
Junio	238 906	64 824	38 752	63 939	81 714	3	13 583	—	11 331	347	25 039	7	68 467	528
Julio	253 755	2 505	25 718	—	85 224	7	17 976	—	14 939	52	63 751	1 875	46 147	571
Agosto	221 065	41 437	26 513	40 715	80 343	1	12 044	—	7 547	397	37 870	4	56 748	320
Septiembre	261 679	736	37 943	—	94 083	6	18 682	—	11 691	37	44 739	—	54 541	693
Octubre	220 979	37 453	36 882	36 556	86 861	—	10 337	—	8 240	87	24 647	14	4 012	796
Noviembre	198 232	2 239	30 671	—	59 744	—	10 629	—	13 438	25	22 863	1 969	60 887	245
Diciembre	257 651	2 205	32 233	—	111 288	—	10 268	—	10 862	285	31 523	1 465	61 477	455
1983 Enero	202 079	22 890	32 247	17 467	81 586	88	9 663	—	10 687	83	19 661	—	48 235	525
Febrero	241 368	28 999	45 240	8 647	123 260	—	9 637	—	6 728	17	15 442	—	41 061	335
Marzo	195 429	26 272	35 472	23 747	64 769	3	8 399	—	13 670	266	33 819	1 662	39 300	594
Abril	202 983	48 676	25 172	48 192	93 403	—	14 194	—	10 534	14	23 073	234	36 607	236
Mayo	224 400	35 742	44 563	31 594	103 812	2	11 555	—	8 799	8	25 324	865	28 347	3 273
Junio	190 597	26 512	35 863	24 926	72 193	—	8 545	—	8 415	—	29 308	1 266	36 273	320
Julio	176 575	41 935	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	2 949 019	288 878	611 771	160 465	698 666	983	824 381	—	321 846	5 626	194 523	70 207	297 832	51 597
1982 Total año	2 921 865	1 661 832	584 706	1 458 967	760 239	538	80 515	—	312 187	3 561	200 769	139 367	283 449	59 399
1982 Enero	173 005	2 973	17 253	—	32 815	2	64 354	—	31 285	610	9 557	—	17 741	2 361
Febrero	234 432	374 482	53 849	345 655	48 697	17	58 466	—	24 671	165	14 833	27 200	3 916	1 445
Marzo	270 310	6 973	51 008	—	68 825	500	75 117	—	24 874	60	20 479	—	30 007	6 413
Abril	214 563	167 600	40 041	135 180	62 941	—	66 464	—	3 768	50	21 798	27 300	19 551	5 070
Mayo	253 925	5 371	57 402	70	71 970	—	80 177	—	10 259	25	17 351	—	16 766	3 276
Junio	237 673	457 793	61 084	450 790	37 696	5	63 770	—	41 089	700	11 315	50	22 719	6 248
Julio	284 139	32 235	52 006	—	60 435	10	82 959	—	27 225	201	27 320	25 690	34 194	6 334
Agosto	226 818	287 464	76 892	283 350	44 279	1	55 948	—	14 800	800	19 513	20	15 386	3 293
Septiembre	306 088	8 141	47 993	—	74 411	5	90 394	—	43 062	75	19 585	—	30 643	8 063
Octubre	260 506	250 707	50 334	243 922	97 315	—	46 301	—	32 950	175	17 468	50	16 138	6 560
Noviembre	231 101	30 250	10 437	—	93 102	—	47 440	—	40 188	50	9 864	26 877	30 070	3 323
Diciembre	229 305	39 843	66 407	—	67 753	—	49 125	—	18 016	650	11 686	32 180	16 318	7 013
1983 Enero	177 518	118 506	36 193	98 730	39 137	100	50 628	—	12 513	160	8 954	—	30 093	19 516
Febrero	218 019	177 907	53 340	173 076	78 731	—	44 950	—	17 272	20	9 324	—	14 402	4 811
Marzo	189 827	162 431	48 145	128 578	64 174	2	41 245	—	9 277	579	15 697	27 452	11 289	5 820
Abril	187 400	269 469	11 179	263 732	58 510	—	67 195	—	21 294	100	16 429	3 819	12 793	1 818
Mayo	236 741	198 417	56 359	168 948	48 724	3	59 571	—	36 540	50	15 147	19 849	20 400	9 567
Junio	172 243	202 102	43 974	173 000	43 720	—	40 022	—	17 979	—	16 574	26 149	9 974	2 953
Julio	232 906	252 191	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

El comercio exterior de petróleo y derivados del petróleo, hasta el 31 de diciembre de 1982, se basa en los datos de las aduanas de origen.

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 7

Importaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Valores CIF y cantidades brutas

Periodo	Total		84	87	27	73	85	29
	Con combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles ni derivados del petróleo	Calderas maquinas aparatos y artefactos mecanicos	Vehiculos automoviles tractores velocipedos y otros vehiculos	Combustibles minerales aceites minerales y productos	Fundicion hierro y acero	Maquinas y aparatos electricos y objetos destinados a	Productos quimicos organicos

Valores CIF (miles de dolares)

1980 Total ano	4 662 604	4 096 139	756 466	584 320	566 465	316 135	342 602	248 064
1981 Total ano	5 199 156	4 470 011	877 307	598 354	729 145	382 515	367 677	262 375
1982 Total ano	5 477 701	4 816 259	897 769	687 326	661 442	442 485	412 191	272 577
1982 Enero	388 964	309 175	46 605	43 358	79 789	29 418	22 881	15 863
Febrero	447 410	369 061	76 071	40 312	78 349	39 865	35 449	16 468
Marzo	482 735	424 623	86 777	54 769	58 112	30 780	28 982	22 411
Abril	497 221	428 016	79 534	44 237	69 205	38 388	68 965	22 574
Mayo	495 607	411 259	78 589	60 660	84 348	38 839	42 622	27 684
Junio	408 164	354 972	71 790	43 494	53 192	46 632	18 989	1 919
Julio	455 114	422 622	84 385	51 008	32 492	42 151	35 397	25 274
Agosto	497 827	462 879	81 233	53 129	34 948	42 087	34 228	26 915
Septiembre	466 049	439 809	83 080	9 080	26 240	49 482	34 927	26 153
Octubre	478 604	398 386	72 679	84 462	80 217	26 097	25 667	26 194
Noviembre	410 554	373 976	69 029	47 112	36 579	39 247	29 477	20 522
Diciembre	449 452	421 481	67 997	105 705	27 971	19 499	34 607	20 600
1983 Enero	388 245	319 665	70 409	27 680	68 580	18 263	24 083	13 807
Febrero	370 828	322 731	64 999	30 327	48 097	29 413	38 678	18 887
Marzo	410 411	358 978	88 361	44 637	51 433	17 622	32 651	20 901
Abril	422 523	325 523	68 848	34 810	97 000	23 051	34 423	22 501
Mayo	356 299	312 927	66 119	34 297	43 372	17 388	27 882	20 401
Junio	356 956	296 674	61 441	32 388	60 282	23 856	20 239	18 329
Julio	322 834	279 407	64 256	42 836	43 427	17 980	19 582	18 650

Cantidades brutas (toneladas metricas)

1980 Total ano	6 091 945	4 131 025	114 106	153 969	1 960 920	517 034	449 700	167 606
1981 Total ano	6 364 116	4 539 764	121 381	153 404	2 824 354	569 877	57 386	173 391
1982 Total ano	6 546 373	4 300 272	115 221	146 260	2 246 101	655 739	50 267	190 813
1982 Enero	611 250	333 422	6 024	9 781	277 828	42 714	2 597	14 823
Febrero	570 257	323 387	8 913	10 148	246 869	61 512	3 909	9 943
Marzo	658 076	438 455	10 900	12 791	219 621	46 674	4 709	17 512
Abril	610 566	338 084	10 177	10 907	272 482	51 999	6 271	15 901
Mayo	623 087	311 002	10 260	15 410	312 085	64 768	4 588	18 703
Junio	491 787	297 451	12 189	10 510	194 336	68 177	2 402	14 912
Julio	450 011	355 446	10 911	11 910	94 565	64 097	4 617	15 685
Agosto	531 514	453 686	10 722	12 083	77 828	54 071	4 352	20 002
Septiembre	467 751	365 251	9 867	13 649	102 500	60 656	4 153	16 862
Octubre	611 860	353 961	9 228	13 025	257 899	42 257	3 073	16 744
Noviembre	475 623	367 457	9 103	10 148	108 166	66 774	3 351	15 936
Diciembre	444 591	362 670	6 927	15 898	81 922	32 040	4 245	13 740
1983 Enero	695 365	368 621	9 976	10 257	326 744	33 373	3 423	8 635
Febrero	575 213	317 179	8 385	9 392	258 034	61 884	5 536	12 191
Marzo	604 976	341 828	11 285	12 171	263 148	37 060	4 239	15 912
Abril	852 476	361 186	8 238	9 425	491 290	46 738	4 408	13 225
Mayo	601 946	83 734	8 739	9 927	218 212	35 583	2 890	13 055
Junio	594 990	290 049	10 448	7 897	304 941	59 031	2 666	16 364
Julio	510 900	281 146	12 981	10 192	229 754	39 420	3 089	9 741

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 7 (Continuación)

Importaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Valores CIF * y cantidades brutas

Período	15 Grasas y aceites (animales y vegetales) productos de su	39 Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa	49 Artículos de librería y productos de las artes gráficas	40 Caucho natural o sintético caucho látex y	90 Instrumentos y aparatos de óptica de fotografía	48 Papel y cartón manufacturas de pastas de celulosa	38 Productos diversos de las industrias químicas	28 Productos químicos inor- gánicos com- puestos con elementos inorgánicos
---------	---	--	---	--	--	--	--	---

Valores CIF (miles de dólares)

1980 Total año	108 343	145 297	45 731	2 209	78 282	92 472	76 247	72 002
1981 Total año	163 857	135 566	48 707	95 813	103 403	114 482	84 836	88 817
1982 Total año	144 566	139 592	49 561	98 203	101 138	127 705	91 972	73 162
1982 Enero	12 932	7 709	3 126	5 374	5 607	7 754	4 738	4 259
Febrero	13 307	10 068	3 329	9 198	7 579	7 172	6 480	5 334
Marzo	18 526	13 484	4 093	9 546	9 762	10 119	5 404	5 507
Abril	8 616	10 637	5 033	6 794	9 707	10 316	7 388	11 101
Mayo	13 641	12 978	3 102	8 408	9 181	10 650	10 503	5 717
Junio	16 952	10 198	2 664	8 498	5 179	10 261	6 941	5 046
Julio	11 168	14 363	3 563	10 199	7 361	12 285	8 524	5 953
Agosto	12 027	13 820	3 775	12 462	8 672	14 320	12 393	6 818
Septiembre	9 139	13 399	4 975	8 409	11 074	13 385	10 017	7 552
Octubre	9 432	11 371	4 992	6 796	9 438	10 890	7 169	7 398
Noviembre	8 826	11 910	4 117	9 233	8 518	9 718	7 663	3 709
Diciembre	10 000	9 653	6 792	5 287	9 060	10 835	4 732	4 726
1983 Enero	7 411	8 761	3 263	6 884	9 137	5 472	5 964	5 269
Febrero	6 506	8 919	3 786	7 125	8 762	5 527	7 366	2 421
Marzo	9 951	9 591	10 453	6 602	11 522	6 750	7 607	—
Abril	8 634	9 440	4 953	5 183	11 226	3 760	7 857	—
Mayo	7 043	9 985	4 057	4 264	13 414	5 945	4 712	—
Junio	4 808	8 069	3 567	4 926	7 839	7 051	7 704	—
Julio	6 739	9 337	3 128	7 155	7 131	6 024	5 794	—

Cantidades brutas (toneladas métricas)

1980 Total año	171 923	110 338	9 612	675	4 740	159 428	51 046	278 166
1981 Total año	191 311	104 399	7 598	53 250	6 554	180 314	49 493	250 452
1982 Total año	238 630	198 174	9 995	54 305	5 576	191 146	55 186	216 862
1982 Enero	17 314	5 334	640	2 376	262	10 661	3 855	14 428
Febrero	15 192	7 159	719	5 005	369	10 198	4 030	13 056
Marzo	27 654	9 713	732	6 056	510	14 894	3 155	13 716
Abril	14 982	7 462	840	4 120	867	14 502	4 609	38 697
Mayo	22 637	9 876	540	4 016	771	15 498	6 137	14 552
Junio	25 529	7 421	544	3 209	299	15 832	3 947	13 532
Julio	21 768	9 587	709	6 458	385	18 799	4 803	17 665
Agosto	22 453	9 972	770	6 622	445	20 929	6 633	16 698
Septiembre	18 026	9 123	1 030	3 871	454	20 764	5 038	20 992
Octubre	18 217	8 103	713	3 542	390	16 670	4 928	31 789
Noviembre	16 640	7 962	1 880	6 750	388	15 757	5 017	7 746
Diciembre	18 218	6 462	878	2 280	436	16 642	3 034	13 991
1983 Enero	17 510	6 634	664	4 881	710	10 444	3 975	18 301
Febrero	16 569	7 067	753	5 836	543	10 116	4 757	8 935
Marzo	17 340	7 650	1 542	4 853	839	12 944	5 370	—
Abril	18 577	8 673	850	616	452	6 307	4 221	—
Mayo	13 948	9 398	898	2 927	539	11 809	3 425	—
Junio	12 039	7 796	584	3 254	413	15 390	4 569	—
Julio	16 146	8 035	642	5 234	339	11 902	3 729	—

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 7 (Conclusion)

Importaciones por principales capitulos del arancel colombiano

Valores CIF y cantidades brutas

Periodo	10 Cereales	32 Extractos curtientes y tintoreos taninos y sus derivados	31 Abonos y fertilizantes	76 Aluminio	74 Cobre	88 Navegacion aerea	25 Sal azufre tierras y piedras yesos cales y	Demas capitulos
Valores CIF (miles de dolares)								
1980 Total ano	201 629	48 819	74 951	47 746	43 749	35 032	40 264	737 769
1981 Total ano	114 724	47 985	66 617	69 054	43 275	43 401	40 706	720 580
1982 Total ano	164 689	43 062	88 204	63 435	31 519	55 542	45 289	776 272
1982 Enero	23 277	3 952	4 851	2 678	3 499	7 016	4 229	50 029
Febrero	12 549	3 438	10 883	4 743	2 853	5 405	2 734	55 824
Marzo	16 169	4 610	13 649	812	3 620	9 642	4 369	69 593
Abril	19 385	4 665	6 321	2 261	1 818	5 944	3 198	61 134
Mayo	964	4 833	6 916	4 986	2 308	3 249	4 776	60 653
Junio	8 021	3 989	4 856	5 795	1 971	5 053	2 048	56 676
Julio	7 004	5 063	7 340	13 237	3 022	1 516	4 886	68 879
Agosto	21 869	4 756	9 882	7 165	3 455	4 712	2 893	86 268
Septiembre	14 461	4 978	4 475	4 529	2 777	4 786	3 585	69 546
Octubre	11 134	4 382	5 901	6 421	2 292	1 149	3 501	61 022
Noviembre	15 755	4 017	3 841	3 113	1 369	3 800	5 865	67 134
Diciembre	14 101	4 379	9 289	5 695	2 535	3 270	3 205	69 514
1983 Enero P	14 498	3 722	4 262	3 469	2 639	5 991	3 388	75 293
Febrero P	11 912	3 162	3 878	7 597	3 405	6 025	1 298	52 738
Marzo P	13 809	3 875	3 863	5 130	2 112	1 982	2 325	59 234
Abril P	15 939	3 577	4 111	3 810	2 431	3 192	1 973	55 804
Mayo P	17 522	3 104	4 124	4 111	3 217	4 819	973	59 550
Junio P	8 587	2 350	2 725	9 051	1 288	4 875	2 313	65 268
Julio P	12 636	2 123	2 629	2 815	2 945	993	1 795	44 859
Cantidades brutas (toneladas métricas)								
1980 Total ano	1 067 013	20 205	433 943	22 902	16 736	565	262 871	523 220
1981 Total ano	507 433	20 229	326 688	31 196	15 925	404	248 985	470 092
1982 Total ano	796 308	22 449	517 101	29 371	14 980	527	255 957	635 405
1982 Enero	109 744	2 073	20 004	986	1 641	101	19 840	48 224
Febrero	56 319	1 348	50 530	1 955	1 200	28	24 759	37 096
Marzo	85 001	2 074	92 053	1 316	1 601	58	23 942	53 394
Abril	69 650	1 819	32 385	1 023	796	72	11 962	37 023
Mayo	3 108	1 569	41 929	2 380	1 055	37	21 784	51 384
Junio	35 704	1 738	22 878	2 714	846	23	10 182	44 853
Julio	34 703	2 554	40 717	5 695	1 551	23	22 036	60 773
Agosto	109 470	2 052	62 798	4 069	1 748	39	11 997	75 711
Septiembre	70 917	2 186	29 456	1 603	1 417	41	18 966	56 180
Octubre	63 263	1 704	27 171	3 599	1 214	10	23 542	54 779
Noviembre	86 935	1 466	24 869	1 556	687	48	29 167	55 277
Diciembre	71 494	1 866	62 311	2 475	1 224	37	27 760	60 711
1983 Enero P	99 513	1 543	29 940	2 145	1 338	51	32 226	73 082
Febrero P	68 110	1 432	26 682	4 252	1 777	28	5 107	57 827
Marzo P	83 229	1 956	27 844	3 554	1 187	56	25 825	66 972
Abril P	113 442	1 610	29 897	2 056	1 325	27	15 701	72 397
Mayo P	124 012	1 665	34 662	2 246	1 885	64	4 990	101 072
Junio P	65 037	909	21 908	4 444	684	39	5 790	46 787
Julio P	73 938	857	20 938	1 505	1 577	32	11 542	49 307

r C n p to las frías publicadas anteriormente (BML No 385) debido a error de transcripción en origen

a Ver nota b d l c d r o l

b \ nota explicativa sobre combustibles y derivados del petróleo del cuadro 4

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 8

Importaciones según principales productos

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	Total		Sintetizada		Buenavista		Cruzcampo		Buenavista		Mudarra		Otros	
	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo	Sin combustibles y derivados del petróleo	Combustibles y derivados del petróleo
1981 Total año	4 470 011	729 145	221 204	158 218	933 279	123 640	816 107	430 985	1 034 717	14 253	259 474	256	1 205 230	1 793
1982 Total año	4 816 259	661 442	441 330	131 014	896 573	128 714	830 490	391 758	945 164	7 393	297 261	206	1 387 419	2 357
1982 Enero	709 175	79 789	36 811	43 411	62 656	28 476	49 106	7 378	62 581	322	17 868	10	80 153	192
Febrero	369 061	78 349	32 981	13	69 534	24 968	64 164	52 963	64 978	207	21 375	16	98 029	182
Marzo	424 623	58 112	23 788	28 517	90 257	34	78 305	28 514	84 916	403	28 507	23	118 650	126
Abril	428 016	69 205	55 096	17 202	66 888	6 836	94 228	44 507	61 053	301	32 262	74	118 489	287
Mayo	411 260	64 348	23 341	13 077	80 063	6 836	82 067	64 027	74 964	217	31 676	14	119 149	157
Junio	344 972	53 102	28 196	2 404	8 598	8 097	62 995	40 821	91 397	554	24 397	0	89 389	416
Julio	422 622	32 492	28 094	4 486	88 746	1 690	61 550	23 475	123 411	2 549	23 769	34	97 052	258
Agosto	462 879	34 948	31 824	987	104 988	3 207	99 406	29 524	103 393	1 057	14 440	2	108 820	171
Septiembre	439 810	26 240	32 271	14 545	74 082	120	73 116	10 986	81 527	387	25 352	8	147 262	194
Octubre	398 386	80 218	48 134	6 362	72 383	8 898	35 144	63 688	70 361	1 091	19 299	5	132 445	174
Noviembre	373 973	36 578	28 445	13	70 518	24 886	36 714	11 343	70 131	239	24 426	1	123 771	94
Diciembre	421 480	27 971	72 349	57 262	13 246	47 433	14 532	36 430	36 430	66	33 684	19	154 260	108
1983 Enero I	319 665	68 380	10 120	18 813	56 383	10 774	57 544	37 732	70 439	—	23 077	—	107 102	1 261
Febrero I	322 731	48 097	20 996	14 363	65 693	7 239	45 067	24 277	63 338	—	27 702	—	99 933	2 238
Marzo I	358 978	51 433	13 319	16 757	72 860	10 027	63 349	24 124	75 340	190	17 796	11	116 114	324
Abril I	325 523	97 000	24 109	9 788	59 906	13 252	39 888	73 516	72 399	221	14 874	20	114 147	203
Mayo I	312 927	43 372	8 737	50	68 245	7 372	48 785	35 589	51 603	179	13 899	—	121 638	177
Junio I	296 674	60 282	22 723	8 266	39 001	4 124	42 473	47 450	58 500	198	13 708	—	120 269	244
Julio I	279 407	43 427	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Cantidades netas (toneladas métricas)														
1981 Total año	3 430 073	2 817 070	193 355	805 701	948 905	365 381	725 416	1 618 609	903 130	23 757	126 880	133	532 347	3 489
1982 Total año	4 192 119	2 178 118	385 767	519 989	1 666 191	351 276	792 904	1 291 413	1 049 746	10 157	155 282	251	642 279	5 032
1982 Enero	324 015	276 299	71 915	176 492	88 077	80 209	44 010	18 863	74 942	368	9 868	3	35 203	364
Febrero	316 463	239 690	29 618	2	82 643	70 624	100 694	168 432	54 860	246	8 618	8	40 030	378
Marzo	429 099	218 111	17 086	119 221	134 221	374	83 062	97 533	130 650	406	9 747	17	54 333	560
Abril	329 792	219 933	43 519	70 133	93 998	14 357	57 803	134 503	68 206	234	19 590	143	46 676	563
Mayo	303 041	311 941	18 763	47 733	98 478	19 989	57 962	243 783	60 895	183	14 282	19	2 661	234
Junio	288 858	193 036	18 790	1 886	61 736	27 855	69 355	161 962	72 066	645	13 145	0	53 766	668
Julio	346 679	91 278	21 542	17 513	96 109	3 192	47 051	63 404	117 814	4 637	15 391	32	48 772	500
Agosto	444 724	77 704	18 149	2 016	144 305	5 074	104 692	68 953	117 310	1 447	3 597	0	56 671	214
Septiembre	356 588	102 365	18 566	57 508	85 903	87	64 390	43 796	98 470	214	14 439	4	74 820	656
Octubre	339 630	257 789	30 583	27 464	82 814	25 730	60 714	202 785	93 703	1 370	16 013	1	55 803	439
Noviembre	358 845	108 118	47 472	21	110 202	70 794	55 343	36 962	72 377	241	14 183	—	59 268	100
Diciembre	354 385	81 854	49 764	—	87 705	30 991	47 828	50 437	88 453	66	16 409	4	64 226	336
1983 Enero P	357 984	326 714	12 799	90 370	51 464	49 963	112 067	183 230	99 923	—	8 183	—	33 548	3 151
Febrero P	308 023	258 005	38 664	58 138	96 411	29 033	48 055	166 338	65 507	—	17 465	—	41 921	4 496
Marzo P	330 933	263 027	7 680	78 905	135 779	48 163	54 689	135 058	84 490	275	6 541	6	41 754	620
Abril P	352 752	491 199	18 935	39 528	148 143	59 173	51 006	391 815	83 729	194	9 219	12	41 720	477
Mayo P	377 183	218 138	6 951	48	177 481	32 091	43 493	185 409	75 817	282	8 376	4	65 065	304
Junio P	284 244	304 875	45 437	28 719	71 567	14 241	30 581	260 879	89 632	403	3 862	—	43 165	633
Julio P	273 907	229 718	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

Ver en la hoja del adjunto la explicación de los símbolos y de los datos presentados.

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 9

Exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas

(CIIU Rev 2)

Valores FOB y cantidades netas

Periodo	Total ^a	111 Producción agropecuaria	121 Silvicultura	122 Extracción de madera	130 Pesca	210 Explotación de minas de carbón ^a	230 Extracción de minerales metálicos	290 Extracción de otros minerales
---------	--------------------	-----------------------------------	---------------------	--------------------------------	--------------	--	--	--

Valores FOB (miles de dólares)

1981	Total año	2 910 635	1 828 584	227	—	14 278	—	3 098	1 862
1982	Total año	2 866 089	1 921 902	182	—	7 667	—	1 024	2 208
1982	Enero	170 360	99 450	5	—	673	—	140	97
	Febrero	251 914	170 753	57	—	920	—	174	161
	Marzo	311 840	217 649	—	—	578	—	237	182
	Abril	240 114	163 868	43	—	354	—	105	91
	Mayo	239 594	161 825	13	—	1 788	—	—	166
	Junio	238 906	158 364	—	—	568	—	32	77
	Julio	253 755	181 136	48	—	94	—	—	169
	Agosto	221 065	143 702	—	—	1 360	—	199	116
	Septiembre	261 679	185 628	—	—	262	—	137	438
	Octubre	220 979	144 528	4	—	367	—	—	212
	Noviembre	198 232	116 192	10	—	202	—	—	239
	Diciembre	257 651	178 807	2	—	501	—	—	260
1983	Enero	206 116	143 118	—	—	379	—	—	144
	Febrero	246 982	180 677	5	—	275	—	264	163
	Marzo	198 101	132 942	—	—	158	—	—	142

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981	Total año	2 949 019	1 531 757	148	—	290	—	3 972	13 328
1982	Total año	2 921 864	1 465 480	149	—	171	—	1 604	21 459
1982	Enero	173 005	96 823	0	—	17	—	136	430
	Febrero	234 432	117 202	53	—	25	—	457	504
	Marzo	270 310	158 103	—	—	14	—	419	1 053
	Abril	214 563	129 446	—	—	9	—	118	697
	Mayo	253 925	131 782	0	—	23	—	—	1 067
	Junio	237 673	114 577	—	—	13	—	32	495
	Julio	284 139	155 952	24	—	5	—	—	1 534
	Agosto	226 818	104 845	—	—	25	—	332	990
	Septiembre	306 088	154 936	0	—	5	—	110	8 805
	Octubre	260 506	98 378	2	—	10	—	—	1 131
	Noviembre	231 100	97 720	20	—	13	—	—	911
	Diciembre	229 305	105 716	0	—	12	—	—	3 842
1983	Enero	178 021	113 065	—	—	13	—	—	741
	Febrero	218 055	105 341	0	—	12	—	33	800
	Marzo	190 064	86 424	—	—	9	—	—	345

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 9 (continuación)

Exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev 2)

Valores FOB y cantidades netas

Período	311 Fabricación de productos alimenticios	312 Elaboración de otros productos alimenticios excepto bebidas	313 Industrias de bebidas	314 Industrias del tabaco	321 Fabricación de textiles	322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	323 Industria de cuero y productos de cuero	324 Fabricación de calzado excepto de caucho	331 Industria de la madera y productos de madera	332 Fabricación de muebles y accesorios excepto
---------	--	---	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	---	--	--	---

Valores FOB (miles de dólares)

1981	Total año	206 536	43 835	1 091	1 442	111 949	113 979	28 589	15 173	13 961	4 482
1982	Total año	160 443	22 341	1 081	2 930	89 718	130 777	32 306	19 449	16 879	3 917
1982	Enero	13 215	1 039	7	242	7 119	6 254	1 776	2 909	1 003	439
	Febrero	14 598	1 558	86	82	9 851	8 364	2 348	1 011	1 651	534
	Marzo	16 224	1 660	53	6	9 143	14 264	2 380	1 496	2 195	546
1982	Abril	12 768	1 241	97	202	10 060	11 095	3 707	1 843	616	397
	Mayo	14 150	1 236	276	993	6 915	8 205	2 181	1 105	1 749	335
	Junio	12 540	2 734	65	183	7 485	12 776	3 529	887	1 452	414
	Julio	13 619	2 257	11	334	6 625	8 502	1 989	954	1 306	112
	Agosto	9 385	2 949	38	59	6 309	12 399	3 183	2 547	1 151	229
	Septiembre	12 525	2 146	64	288	7 078	9 286	2 674	1 146	1 425	115
	Octubre	16 484	1 960	102	150	5 213	6 495	2 228	897	1 568	228
	Noviembre	15 158	972	269	90	6 749	17 145	2 774	2 264	1 455	255
	Diciembre	9 777	2 589	13	301	7 171	15 932	3 537	2 390	1 308	313
1983	Enero	7 268	3 357	65	13	5 432	6 560	2 274	1 798	1 201	122
	Febrero	14 960	2 019	178	74	4 982	7 503	2 278	495	744	194
	Marzo	11 030	3 204	27	86	5 900	9 613	1 924	763	1 665	295

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981	Total año	347 062	11 518	690	975	27 966	5 309	2 492	568	12 284	704
1982	Total año	473 378	9 829	620	889	22 449	5 369	6 125	636	7 494	305
1982	Enero	15 959	378	5	51	1 833	272	97	63	548	47
	Febrero	32 937	631	37	71	2 481	375	257	61	456	46
	Marzo	28 578	638	34	9	2 276	596	522	65	1 276	45
1982	Abril	35 649	497	24	99	2 033	449	383	70	562	36
	Mayo	48 497	575	171	186	1 575	355	397	35	851	24
	Junio	14 080	1 255	46	104	1 811	519	299	35	825	28
	Julio	35 981	1 047	8	94	1 621	345	2 886	51	811	6
	Agosto	29 261	1 311	19	27	1 659	512	353	83	262	21
	Septiembre	46 899	1 137	41	141	1 713	456	354	32	452	6
	Octubre	73 866	798	51	18	1 291	334	161	26	575	13
	Noviembre	78 500	372	174	17	2 353	570	196	62	425	17
	Diciembre	33 171	1 190	10	72	1 803	586	220	53	451	16
1983	Enero	14 369	1 339	53	18	1 248	211	229	50	428	6
	Febrero	39 875	1 093	82	16	1 158	361	442	18	253	11
	Marzo	44 999	1 441	21	17	1 650	379	296	31	579	14

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 9 (continuacion)

Exportaciones sin combustibles ni derivados del petroleo por agrupaciones de la Clasificacion Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades economicas (CIIU Rev 2)

Valores FOB y cantidades netas

Periodo	341 Fabrica cion de papel y prod de papel	342 Imprentas editoria les e industrias conexas	351 Fabrica cion de sustancias quimi cas indus	352 Fabrica cion de otros pro ductos qui micos	354 Fabrica cion de prod di versos deri vados de petróleo ^a	355 Fabrica cion de prod de caucho	356 Fabrica cion de produc tos plasti cos nep	361 Fabrica cion de objetos de barro loza	362 Fabrica cion de vidrio y prod de vidrio
---------	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Valores FOB (miles de dolares)

1981 Total ano	44 920	47 159	59 712	32 336	78	5 652	11 737	13 015	14 868
1982 Total ano	30 742	44 119	64 217	30 543	119	3 309	9 193	6 022	11 256
1982 Enero	3 375	2 656	2 968	1 493	—	237	582	714	891
Febrero	3 052	3 378	4 921	2 799	12	156	1 091	622	1 140
Marzo	2 928	4 076	7 937	2 456	10	284	950	535	895
Abril	404	3 885	5 407	2 772	18	280	422	495	664
Mayo	4 056	3 048	7 739	2 342	6	269	964	505	748
Junio	1 820	5 116	4 874	2 344	7	342	703	638	899
Julio	3 907	3 842	6 665	3 679	—	263	1 154	309	1 352
Agosto	2 802	3 538	4 232	3 124	—	349	388	489	933
Septiembre	1 996	4 157	4 924	2 958	27	141	478	503	986
Octubre	2 757	3 416	5 897	2 124	7	135	891	363	1 062
Noviembre	2 303	3 324	3 168	2 088	30	417	959	448	904
Diciembre	1 342	3 683	5 485	2 364	2	436	611	401	782
1983 Enero	885	3 972	5 028	2 244	5	129	1 340	174	823
Febrero	2 117	3 403	4 837	2 241	—	121	2 427	242	497
Marzo	913	2 767	4 559	2 139	5	164	877	335	833

Cantidades netas (toneladas metricas)

1981 Total ano	80 989	8 663	63 141	16 602	97	1 195	5 115	6 571	30 388
1982 Total ano	47 003	7 936	76 883	8 846	141	559	3 832	4 300	18 302
1982 Enero	5 862	486	2 056	370	—	44	280	405	1 959
Febrero	4 506	612	7 657	764	27	62	576	517	2 153
Marzo	4 701	694	10 953	977	10	61	480	211	1 048
Abril	542	634	8 657	707	19	72	147	264	1 040
Mayo	7 092	519	8 276	1 100	7	39	323	394	999
Junio	2 822	830	6 757	843	7	63	267	400	1 605
Julio	6 139	627	5 864	758	—	39	465	278	2 062
Agosto	4 140	1 129	2 697	887	—	40	139	396	1 568
Septiembre	2 807	687	4 449	664	32	12	210	463	1 282
Octubre	3 955	528	11 145	756	8	21	403	254	1 923
Noviembre	2 259	551	2 200	390	30	69	366	362	1 426
Diciembre	2 178	639	6 172	630	1	37	176	356	1 237
1983 Enero	1 179	581	3 734	698	5	10	496	107	1 763
Febrero	3 278	522	12 964	419	—	37	1 103	226	1 033
Marzo	1 477	535	3 097	506	4	25	351	336	1 661

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 9 (conclusion)

Exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 2)

Valores FOB y cantidades netas

Periodo	369 Fabricación de otros productos minerales	371 Industrias básicas de hierro y acero	372 Industrias básicas de metales no ferrosos	381 Fabricación de productos metálicos excepto	382 Construcción de maquinaria excepto	383 Construcción de maquinaria aparatos	384 Construcción de material de transporte	385 Fabricación de equipo profesional científico	390 Otras industrias manufactureras	000 Actividades no bien especificadas
---------	---	---	--	---	---	--	---	---	--	--

Valores FOB (miles de dólares)

1981 Total año	44 096	1 129	1 409	52 743	38 290	26 261	31 823	10 760	85 561	0
1982 Total año	45 807	3 077	769	56 154	37 427	28 047	17 483	7 790	57 250	1
1982 Enero	2 192	13	23	4 748	3 249	2 256	2 183	379	7 033	—
Febrero	4 787	73	57	5 113	2 056	1 909	2 103	830	5 667	—
Marzo	2 634	131	51	5 101	3 070	2 719	1 465	790	8 195	—
Abril	2 649	106	38	4 846	3 282	2 983	973	793	3 610	—
Mayo	3 574	66	23	3 507	2 856	1 484	1 414	587	5 469	—
Junio	4 917	84	130	4 566	4 153	2 067	1 700	877	2 563	—
Julio	3 741	15	33	2 250	2 808	1 233	1 380	489	3 479	—
Agosto	4 442	60	70	4 585	2 230	1 812	1 432	1 066	5 887	—
Septiembre	4 643	41	91	6 584	3 083	2 353	1 390	494	3 617	1
Octubre	3 600	1 397	9	3 969	3 196	2 954	1 386	331	7 049	—
Noviembre	2 655	995	147	4 419	3 915	3 547	1 116	625	3 398	—
Diciembre	3 973	96	97	6 466	3 529	2 730	941	529	1 283	—
1983 Enero	1 584	495	45	2 797	3 118	1 919	1 902	468	7 457	—
Febrero	2 170	2 066	146	2 236	2 409	2 387	952	362	2 558	—
Marzo	1 751	5 562	115	2 786	1 006	868	940	600	4 132	—

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	734 188	1 174	2 208	17 062	9 403	4 485	5 975	817	1 883	0
1982 Total año	700 784	1 797	162	15 450	8 035	5 611	3 844	474	1 948	0
1982 Enero	42 235	6	72	1 396	569	283	229	17	77	—
Febrero	59 261	30	2	1 638	347	237	341	51	58	—
Marzo	53 564	98	7	1 394	733	486	357	40	868	—
Abril	28 315	86	5	2 025	673	747	357	40	111	—
Mayo	46 997	49	—	1 178	626	363	264	36	123	—
Junio	86 600	59	32	1 153	924	552	496	61	83	—
Julio	65 503	9	11	694	592	234	370	40	89	—
Agosto	73 656	28	7	1 264	489	311	217	50	100	—
Septiembre	77 046	33	13	1 446	794	512	406	35	110	0
Octubre	61 202	801	1	1 060	788	526	356	16	109	—
Noviembre	38 608	563	4	849	744	958	232	45	94	—
Diciembre	67 797	35	6	1 353	756	402	219	43	126	—
1983 Enero	34 964	397	6	770	663	355	440	39	54	—
Febrero	44 595	2 363	2	520	601	628	212	25	32	—
Marzo	40 457	3 677	5	938	268	160	189	95	78	—

Ver la explicación de combustible y derivado del petróleo del cuadro 4

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 10

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por subgrupos según uso o destino económico

(CUODE)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	Total ^a	11 Productos alimenticios	12 Bebidas	13 Tabaco	14 Productos farmaceu- ticos y de tocador	15 Vestuario y otras confec- ciones	19 Otros bienes de consumo no dura- dero	21 Utensilios domesti- cos	22 Objetos de adorno de uso personal instru- mentos musicales y otros
---------	--------------------	---------------------------------	---------------	--------------	---	---	---	-------------------------------------	---

Valores CIF (miles de dolares)

1981	Total año	4 470 011	176 931	18 144	21 156	23 720	19 542	71 944	9 826	26 048
1982	Total año	4 816 260	163 520	18 184	20 936	30 522	14 561	76 297	12 018	30 925
1982	Enero	309 175	8 697	1 269	472	1 504	1 182	5 964	757	2 183
	Febrero	369 061	10 580	1 049	690	1 394	1 365	5 309	696	2 598
	Marzo	424 623	16 107	992	1 471	3 031	1 423	7 429	1 125	2 331
	Abril	428 016	16 293	1 466	2 066	2 450	1 258	7 715	1 290	2 066
	Mayo	411 260	14 472	1 399	2 259	2 169	1 209	4 984	1 517	2 440
	Junio	354 972	9 363	1 372	1 834	1 991	1 189	4 923	1 082	1 901
	Julio	422 622	13 406	1 297	2 654	2 696	494	6 312	840	3 549
	Agosto	462 879	20 332	1 511	2 721	3 638	661	6 630	818	2 564
	Septiembre	439 810	13 461	1 356	3 269	3 511	1 137	7 204	1 193	2 066
	Octubre	398 386	13 015	1 487	567	3 047	603	7 136	590	2 689
	Noviembre	373 975	12 888	1 745	2 120	2 738	1 733	4 905	718	2 522
	Diciembre	421 481	14 906	3 241	813	2 353	2 307	7 786	1 392	4 016
1983	Enero	359 759	11 339	1 390	1 080	1 953	2 384	5 896	741	2 433
	Febrero	365 878	15 652	1 266	1 712	1 719	824	5 943	1 448	2 128
	Marzo	406 271	14 940	1 160	1 841	2 733	1 096	11 001	716	3 372

Cantidades netas (toneladas metricas)

1981	Total año	3 430 072	161 189	11 548	2 026	5 707	1 785	12 816	2 415	3 207
1982	Total año	4 192 119	183 861	11 785	1 873	7 332	1 324	14 526	3 097	3 855
1982	Enero	324 015	8 441	974	33	360	109	993	203	194
	Febrero	316 463	10 685	660	77	481	136	1 229	197	311
	Marzo	429 099	18 240	767	150	864	130	1 202	278	305
	Abril	329 792	10 360	1 066	160	570	120	1 081	410	253
	Mayo	303 041	18 660	726	202	464	97	859	293	361
	Junio	288 858	9 253	1 017	148	662	97	810	183	240
	Julio	346 679	20 171	897	244	684	52	1 224	255	317
	Agosto	444 724	26 161	822	221	708	79	1 266	219	263
	Septiembre	356 588	15 737	1 069	299	719	134	1 273	256	275
	Octubre	339 630	14 307	1 089	62	713	67	1 312	220	349
	Noviembre	358 845	15 358	777	178	599	139	2 111	166	287
	Diciembre	354 385	16 488	1 921	99	508	164	1 166	417	700
1983	Enero	335 946	16 220	1 278	93	498	166	922	236	241
	Febrero	312 785	23 545	922	138	421	92	1 151	230	350
	Marzo	326 660	15 993	626	162	629	124	2 126	241	585

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 10 (continuación)

Exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por subgrupos según uso o destino económico (CUODL)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	23 Muebles y otros equipos para el hogar	24 Máquinas y aparatos de uso doméstico	25 Vehículos de transporte particular	29 Armas y equipo militar	31 Combustibles ^a	32 Lubri- cantes	41 Alimentos para ani- males	42 Otras ma- terias primas para la agricultura	51 Productos alimenticios
---------	---	---	--	------------------------------------	---------------------------------	------------------------	---------------------------------------	---	---------------------------------

Valores CIF (miles de dólares)

1981 Total año	15 218	23 532	217 695	43 844	1	2 257	50 135	96 842	247 306
1982 Total año	17 177	26 991	252 482	27 110	0	2 413	63 049	126 635	304 193
1982 Enero	1 040	1 734	16 135	3 382		125	2 954	6 100	38 548
Febrero	1 237	2 179	16 091	2 332		134	7 322	14 031	21 819
Marzo	2 400	1 738	22 870	1 169		225	3 402	16 805	34 685
Abril	1 740	1 633	16 920	671		146	3 554	8 902	26 859
Mayo	1 301	2 219	23 793	2 128		247	4 251	11 961	13 725
Junio	737	2 527	16 224	1 920		221	7 489	8 118	22 107
Julio	1 265	2 208	20 416	617		180	6 119	10 530	19 159
Agosto	1 554	2 183	24 077	1 283		376	8 294	14 904	31 320
Septiembre	1 369	4 183	28 731	1 625		191	6 059	8 435	20 757
Octubre	1 406	2 090	22 420	1 159	0	177	4 082	8 441	23 113
Noviembre	1 378	1 943	21 628	2 990		245	4 202	6 178	28 181
Diciembre	1 750	2 354	23 177	5 834		146	5 321	12 230	23 920
1983 Enero	1 664	1 909	10 593	5 428		154	4 018	7 160	26 080
Febrero	1 866	1 734	11 342	2 762		122	3 231	8 306	21 977
Marzo	1 968	2 348	13 204	4 576	0	299	4 924	8 161	24 906

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	1 911	4 189	60 123	1 353	0	1 018	141 582	371 273	571 382
1982 Total año	2 861	4 167	64 341	1 057	0	1 103	184 285	593 142	972 912
1982 Enero	112	309	3 975	117		64	8 479	23 455	132 215
Febrero	147	351	4 132	54		57	26 035	56 951	47 330
Marzo	782	278	6 100	68		103	6 742	106 366	109 366
Abril	196	331	4 920	22		72	6 734	36 469	80 137
Mayo	254	445	7 210	51		135	8 861	46 045	24 000
Junio	204	421	4 265	88		100	25 615	29 060	45 723
Julio	197	375	5 190	70		74	20 091	49 616	49 972
Agosto	279	341	5 714	113		136	33 339	66 899	113 240
Septiembre	261	476	7 035	67		91	16 877	39 854	78 875
Octubre	291	222	5 595	38	0	87	9 619	43 870	88 606
Noviembre	359	248	4 935	142		108	9 702	25 800	110 491
Diciembre	279	370	5 270	227		76	12 191	68 754	92 957
1983 Enero	304	297	2 322	229		73	8 584	36 497	114 478
Febrero	403	291	2 548	91		67	6 709	27 282	86 176
Marzo	349	372	2 662	96	0	122	8 437	32 155	97 121

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 10 (continuación)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por subgrupos según uso o destino económico (CUODE)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	52 Productos agropecuarios no alimenticios	53 Productos mineros ^a	55 Productos químicos y farmacéuticos ^a	61 Materiales de construcción ^a	71 Maquinas y herramientas	72 Otro equipo para la agricultura	73 Material de transporte y tracción	81 Maquinas y aparatos de oficina y servicios científicos
---------	---	--------------------------------------	---	---	-------------------------------	---------------------------------------	---	--

Valores CIF (miles de dolares)

1981 Total año	288 819	603 903	682 734	159 554	11 954	3 133	51 008	130 407
1982 Total año	306 250	616 554	690 767	213 539	15 029	4 678	48 562	153 520
1982 Enero	17 381	39 015	40 746	14 198	538	174	867	7 599
Febrero	24 742	48 876	45 482	20 090	1 043	185	2 687	11 900
Marzo	25 119	50 402	60 784	13 693	1 424	78	4 251	14 045
Abril	23 650	49 523	61 469	18 967	816	274	4 633	13 815
Mayo	23 384	55 541	64 864	14 633	871	832	6 274	13 369
Junio	24 219	51 856	52 515	28 025	1 584	382	4 197	10 857
Julio	28 320	67 100	65 988	18 883	1 442	181	5 964	9 065
Agosto	31 199	54 919	70 575	22 726	1 957	346	3 454	13 206
Septiembre	32 159	57 312	66 084	28 251	2 149	451	3 908	14 902
Octubre	24 272	49 574	60 949	8 136	1 381	665	4 951	15 769
Noviembre	27 118	46 678	53 137	19 606	874	318	4 152	12 789
Diciembre	24 687	45 758	48 174	6 331	950	792	3 224	16 204
1983 Enero	17 831	42 379	50 502	10 482	1 415	394	2 665	13 417
Febrero	22 133	55 440	50 407	8 622	977	407	3 772	12 876
Marzo	22 701	43 636	56 649	7 598	1 680	565	7 227	15 207

Cantidades netas (toneladas metricas)

1981 Total año	328 658	664 886	603 967	244 646	1 732	1 491	10 590	6 004
1982 Total año	370 938	681 107	585 503	276 775	2 427	841	9 632	6 120
1982 Enero	20 050	46 673	40 399	19 737	103	44	203	258
Febrero	26 548	59 264	35 610	29 960	152	37	471	422
Marzo	30 592	59 401	49 986	18 887	234	13	724	586
1982 Abril	27 767	51 806	69 461	16 748	128	160	1 069	833
Mayo	28 863	65 764	51 204	27 585	163	78	1 225	707
Junio	30 221	48 396	40 383	4 188	242	74	824	653
Julio	34 404	70 415	53 165	19 361	293	50	1 193	370
Agosto	40 041	52 699	57 884	22 147	276	76	594	463
Septiembre	40 783	63 382	53 369	17 937	264	58	918	455
Octubre	29 246	54 125	56 818	15 020	289	73	1 078	500
Noviembre	31 755	61 352	38 205	39 411	131	55	682	428
Diciembre	30 668	47 830	39 019	15 794	152	123	651	445
1983 Enero	23 888	50 801	42 429	18 294	194	89	501	476
Febrero	26 193	65 508	36 196	8 776	181	84	614	458
Marzo	27 515	50 710	43 028	20 582	229	125	1 431	491

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 10 (conclusión)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por subgrupos según uso o destino económico (CUODE)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	82 Herramientas	83 Partes y accesorios de maquinaria industrial	84 Maquinaria industrial	85 Otro equipo fijo	91 Partes y accesorios de equipo de transporte	92 Equipo rodante de transporte	93 Equipo fijo de transporte	10 Diversos
---------	--------------------	--	-----------------------------	------------------------	---	------------------------------------	---------------------------------	----------------

Valores CIF (miles de dólares)

1981 Total año	22 410	95 933	693 838	170 585	250 838	237 028	3 726	
1982 Total año	27 351	108 403	657 135	202 319	274 546	306 336	4 258	-
1982 Enero	1 458	4 750	35 460	10 778	16 757	27 070	338	
Febrero	1 899	15 819	48 504	20 185	22 422	16 169	232	
Marzo	1 435	9 783	66 301	14 077	21 150	24 748	130	
Abril	2 163	8 655	84 063	25 971	22 853	16 028	107	
Mayo	2 326	6 497	66 538	20 316	23 768	21 716	257	--
Junio	1 427	5 740	44 915	8 656	21 369	16 185	47	--
Julio	5 316	11 333	60 106	18 404	22 072	14 334	372	
Agosto	1 743	10 688	56 966	16 408	25 543	29 789	494	
Septiembre	2 156	11 241	54 884	18 165	26 389	16 981	231	--
Octubre	1 731	7 943	49 576	13 168	22 375	45 395	479	
Noviembre	2 830	9 299	46 508	18 458	21 942	13 848	304	--
Diciembre	2 867	6 655	43 314	17 733	27 906	64 073	1 267	--
1983 Enero	1 496	8 840	54 842	15 486	20 386	34 412	990	--
Febrero	1 583	10 756	57 212	22 638	14 790	18 325	3 908	--
Marzo	2 173	9 832	75 998	18 350	24 653	22 508	249	--

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	3 973	9 873	97 776	10 390	54 764	36 295	1 503	--
1982 Total año	3 092	10 293	86 809	12 804	49 603	42 561	2 093	--
1982 Enero	191	383	4 419	542	3 315	7 543	122	--
Febrero	174	1 279	5 712	1 016	4 911	1 761	313	--
Marzo	167	870	8 640	1 068	3 812	2 716	159	--
Abril	255	833	10 077	1 725	3 739	2 212	78	--
Mayo	278	796	8 403	894	4 443	3 865	110	--
Junio	168	684	8 167	518	4 127	2 305	22	--
Julio	678	1 118	7 651	1 293	4 246	2 546	467	--
Agosto	178	1 030	7 842	1 071	4 835	5 766	22	--
Septiembre	242	939 ^a	6 973	1 055	4 689	2 100	126	--
Octubre	155	741	6 947	737	3 799	3 431	224	--
Noviembre	312	1 042	6 835	1 656	3 395	1 768	418	--
Diciembre	294	578	5 143	1 229	4 292	6 548	32	--
1983 Enero	126	959	7 391	1 437	4 526	2 375	22	--
Febrero	252	759	7 740	1 519	3 039	3 070	7 980	--
Marzo	218	665	9 293	951	4 723	4 553	46	--

^a Ver nota explicativa a sobre combustibles y derivados del petróleo del cuadro 4

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 11

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 2)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	Total ^a	111 Producción agropecuaria	113 Caza ordinaria y median te trampas y repoblación de animales	121 Silvicultura	122 Extracción de madera	130 Pesca	210 Explotación de minas de carbón ^a	220 Producción de petróleo crudo y gas natural ¹
---------	--------------------	-----------------------------------	--	---------------------	-----------------------------------	--------------	---	--

Valores CIF (miles de dolares)

1981 Total año	4 470 011	216 816	86	983	20	1 188	—	—
1982 Total año	4 816 260	319 982	0	1 466	271	1 449	—	—
1982 Enero	309 175	31 431	—	60	—	—	—	—
Febrero	369 061	23 712	0	112	—	34	—	—
Marzo	424 623	26 416	—	148	5	93	—	—
Abril	428 016	30 320	—	108	20	136	—	—
Mayo	411 260	12 129	—	125	33	276	—	—
Junio	354 972	19 148	—	105	—	161	—	—
Julio	422 622	23 829	—	334	—	32	—	—
Agosto	462 879	27 640	—	158	23	31	—	—
Septiembre	439 810	28 138	—	86	—	222	—	—
Octubre	398 386	25 431	—	121	99	70	—	—
Noviembre	373 975	34 244	—	52	—	74	—	—
Diciembre	421 481	27 544	—	57	91	320	—	—
1983 Enero	359 759	27 020	—	200	13	74	—	—
Febrero	365 878	27 747	—	74	159	91	—	—
Marzo	406 271	26 092	—	124	18	112	—	—

Cantidades netas (toneladas metricas)

1981 Total año	3 430 073	604 751	1	439	4	821	—	—
1982 Total año	4 192 119	1 019 079	0	646	457	1 067	—	—
1982 Enero	324 015	121 621	—	25	—	—	—	—
Febrero	316 463	66 215	0	70	—	25	—	—
Marzo	429 099	97 856	—	64	13	64	—	—
Abril	329 792	75 968	—	35	5	97	—	—
Mayo	303 041	18 585	—	91	7	209	—	—
Junio	288 858	51 770	—	33	—	115	—	—
Julio	346 679	64 404	—	160	—	19	—	—
Agosto	444 724	132 450	—	58	62	23	—	—
Septiembre	356 588	91 578	—	32	—	148	—	—
Octubre	339 630	83 819	—	35	22	69	—	—
Noviembre	358 845	117 607	—	23	—	54	—	—
Diciembre	354 385	97 206	—	20	348	244	—	—
1983 Enero	335 946	109 426	—	65	16	64	—	—
Febrero	312 785	88 628	—	39	615	93	—	—
Marzo	326 660	99 241	—	43	40	75	—	—

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 11 (continuación)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 2)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	230 Extrac- ción de minerales metálicos	290 Extrac- ción de otros minera- les	311 Fabrica- ción de produc- tos ali- menticio	312 Elaboración de otros productos alimen- ticios excep- to bebidas	313 Industrias de bebidas	314 Industrias del tra- bajo	321 Fabrica- ción de textiles	322 Fabrica- ción de prendas de vestir ex- cepto cal- zado
---------	---	--	---	---	------------------------------------	---------------------------------------	--	--

Valores CIF (miles de dólares)

1981 Total año	2 403	39 118	292 079	18 285	29 682	21 769	53 846	14 790
1982 Total año	2 197	43 761	242 291	28 942	35 906	21 931	47 387	11 564
1982 Enero	102	4 098	18 529	1 147	3 713	716	3 101	936
Febrero	90	2 626	20 898	879	1 618	1 024	3 830	1 133
Marzo	400	4 377	29 131	3 545	2 670	1 471	4 686	1 162
Abril	-	2 994	17 193	3 190	2 986	2 081	3 409	896
Mayo	364	4 530	22 547	1 303	4 159	2 251	3 775	1 022
Junio	0	1 843	22 361	2 283	1 790	1 834	4 452	972
Julio	74	4 797	18 684	2 762	1 540	2 654	4 479	290
Agosto	41	2 744	24 524	1 939	5 425	2 971	4 365	435
Septiembre	248	3 532	17 444	2 080	1 785	3 267	4 668	855
Octubre	-	3 278	16 787	2 487	3 656	748	2 661	374
Noviembre	36	5 762	16 226	2 909	2 226	2 118	297	1 435
Diciembre	842	3 180	17 967	2 418	4 338	796	3 664	2 054
1983 Enero	54	4 402	15 789	1 288	4 211	1 080	2 692	1 940
Febrero	6	1 792	14 125	3 155	5 348	1 712	3 598	498
Marzo	187	3 259	19 521	2 704	1 716	1 837	3 822	726

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	11 717	231 620	308 024	10 851	29 589	2 281	10 841	1 275
1982 Total año	7 496	239 438	355 904	22 989	46 654	2 311	9 036	953
1982 Enero	170	17 388	26 146	485	6 223	106	563	88
Febrero	150	23 738	23 963	1 023	949	196	604	95
Marzo	1 587	33 441	37 787	3 307	4 057	150	1 350	96
Abril	-	10 717	23 544	1 289	3 346	164	699	71
Mayo	2 122	18 898	32 818	607	7 336	199	604	79
Junio	0	8 615	32 264	3 597	1 255	148	689	77
Julio	120	21 814	31 954	1 334	1 024	244	877	35
Agosto	64	10 584	38 632	1 288	10 969	365	898	51
Septiembre	1 439	18 465	27 137	1 700	1 351	299	871	82
Octubre	-	21 071	27 401	3 114	6 499	187	521	34
Noviembre	70	27 427	25 977	1 290	1 209	177	662	107
Diciembre	1 774	27 280	28 281	3 955	2 436	76	698	138
1983 Enero	91	30 872	28 239	828	8 455	93	616	120
Febrero	10	3 649	25 095	987	12 583	138	576	52
Marzo	1 009	24 637	27 756	1 420	845	161	708	84

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 11 (continuación)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo, por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev 2)

Valores CIF y cantidades netas

Periodos	323 Industria de cuero y productos de cuero	324 Fabrica cion de calzado excepto de cau cho	331 Industria de la ma dera y productos de made ra	332 Fabrica cion de muebles accesorios excepto	341 Fabrica cion de papel y productos de papel	342 Imprentas editoriales e industrias conexas	351 Fabrica cion de sus tancias qui micas in dustriales	352 Fabrica cion de otros pro ductos qui micos
----------	---	--	--	---	---	--	--	---

Valores CIF (miles de dolares)

1981 Total año	3 263	1 057	9 727	878	150 777	50 761	634 974	182 914
1982 Total año	3 219	978	9 956	1 205	160 006	53 333	660 389	198 315
1982 Enero	167	64	442	58	9 847	3 339	38 618	11 101
Febrero	405	14	938	74	11 667	3 525	48 210	12 463
Marzo	152	70	1 010	125	12 446	4 525	66 871	13 973
Abril	111	55	1 469	17	12 959	5 461	55 684	18 178
Mayo	160	61	1 224	95	12 128	3 519	63 450	16 687
Junio	299	110	523	94	13 361	2 785	49 765	13 640
Julio	375	196	669	72	15 740	3 911	61 776	17 532
Agosto	116	80	595	167	17 301	4 478	69 580	20 806
Septiembre	237	80	703	56	18 222	5 176	55 621	22 879
Octubre	397	77	902	96	12 167	5 439	55 327	18 865
Noviembre	262	121	774	197	11 701	4 217	45 964	16 894
Diciembre	538	50	707	154	12 467	6 958	49 523	15 297
1983 Enero	239	50	527	229	9 364	4 034	45 293	15 298
Febrero	151	47	1 253	238	8 301	4 732	46 660	14 394
Marzo	487	39	1 121	133	11 306	11 416	51 857	16 458

Cantidades netas (toneladas metricas)

1981 Total año	559	214	13 943	183	231 218	13 554	898 152	43 789
1982 Total año	521	179	14 019	540	243 846	24 033	1 066 466	49 643
1982 Enero	11	15	611	9	13 819	1 239	57 970	2 839
Febrero	45	1	1 457	14	16 888	1 364	84 155	3 507
Marzo	28	6	1 441	62	18 379	2 467	138 430	3 440
1982 Abril	17	11	1 735	6	18 614	2 150	98 500	4 520
Mayo	28	12	2 052	57	17 659	2 391	90 308	4 386
Junio	35	24	776	72	21 664	529	60 486	3 704
Julio	31	37	979	26	24 214	1 776	89 607	5 327
Agosto	22	19	548	58	25 617	4 456	116 294	5 834
Septiembre	40	13	1 019	27	29 362	1 494	80 384	4 425
Octubre	87	10	1 148	52	18 759	2 636	90 136	4 995
Noviembre	43	23	1 126	119	19 158	2 369	60 373	4 189
Diciembre	134	8	1 127	38	19 713	1 162	99 823	2 477
1983 Enero	60	5	907	81	14 952	2 201	68 746	4 023
Febrero	46	3	1 421	136	12 733	2 135	59 792	3 966
Marzo	86	6	1 200	66	18 682	1 391	68 324	3 894

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 11 (continuación)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev 2)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	354 Fabricación productos diversos derivados de a	355 Fabricación de productos de caucho	356 Fabricación de productos plásticos nep	361 Fabricación de objetos de barro loza	362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio	369 Fabricación de otros productos minerales	371 Industrias básicas de hierro y acero
---------	--	---	--	--	---	--	--

Valores CIF (miles de dólares)

1981 Total año	2 786	44 404	9 927	3 469	23 237	18 241	327 871
1982 Total año	3 389	50 949	14 556	4 203	18 256	18 009	369 888
1982 Enero	192	3 243	811	112	1 034	1 461	25 397
Febrero	134	4 454	1 054	837	1 089	1 234	32 867
Marzo	287	3 324	1 815	343	1 592	2 220	26 861
Abril	212	3 246	918	398	1 611	1 729	32 251
Mayo	407	4 705	1 015	248	1 337	1 406	34 534
Junio	448	3 715	862	163	1 638	1 457	34 695
Julio	342	4 848	1 835	506	1 492	1 556	34 265
Agosto	447	6 636	981	326	2 054	1 454	31 036
Septiembre	291	5 542	1 249	323	1 663	1 672	44 584
Octubre	204	3 920	1 689	248	1 578	1 637	23 363
Noviembre	258	3 660	1 207	420	1 776	158	34 699
Diciembre	167	3 656	1 120	279	1 392	1 025	15 366
1983 Enero	294	3 821	1 169	476	1 282	2 171	15 651
Febrero	285	4 007	1 309	736	986	2 059	30 325
Marzo	339	4 180	1 067	358	1 146	2 521	16 007

Cantidades netas (toneladas métricas)

1981 Total año	1 791	11 455	3 980	1 415	15 514	31 603	529 041
1982 Total año	2 275	12 680	3 689	1 708	10 566	32 257	601 513
1982 Enero	186	668	261	57	757	3 867	39 819
Febrero	57	1 140	274	290	580	2 097	57 203
Marzo	191	802	312	120	829	3 059	43 759
Abril	163	837	247	118	786	3 151	48 521
Mayo	277	1 153	400	137	901	3 720	61 350
Junio	275	937	444	41	944	2 830	55 799
Julio	333	1 335	304	248	859	1 453	57 113
Agosto	209	1 511	216	88	1 260	2 628	47 698
Septiembre	249	1 354	291	123	873	2 570	57 389
Octubre	109	906	411	150	927	3 525	40 703
Noviembre	126	1 286	241	197	869	2 210	62 692
Diciembre	100	751	288	139	981	1 147	29 467
1983 Enero	392	804	167	160	676	3 107	27 601
Febrero	255	1 013	358	231	474	3 011	63 417
Marzo	142	1 040	255	182	851	3 596	32 047

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 11 (conclusion)

Importaciones sin combustibles ni derivados del petroleo por agrupaciones de la Clasificacion Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades economicas (CIIU Rev 2)

Valores CIF y cantidades netas

Periodo	372 Industrias basicas de metales no ferrosos	381 Fabrica cion de productos metalicos excepto	382 Construc cion de maquina ria ex cepto	383 Construc cion de maquina ria apa ratos	384 Construc cion de material de trans porte	385 Fabrica cion de equipo pro fesional cientifi co	390 Otras industrias manufac tureras	000 Actividades no bien es pecifica das
---------	---	--	--	---	---	---	--	---

Valores CIF (miles de dolares)

1981 Total ano	101 792	157 976	908 427	372 375	648 600	103 446	22 044	—
1982 Total ano	88 231	178 045	899 367	426 858	772 184	104 537	23 078	162
1982 Enero	6 076	9 217	45 699	23 447	56 062	6 594	2 361	—
Febrero	7 273	14 106	76 404	34 951	49 666	8 112	1 628	—
Marzo	7 662	9 936	89 558	30 327	65 173	10 176	2 073	—
Abril	5 794	15 380	75 200	70 491	51 677	9 893	1 949	—
Mayo	6 964	11 698	81 662	43 092	63 208	9 487	1 659	—
Junio	8 594	22 462	68 934	19 927	49 040	6 100	1 249	162
Julio	9 704	24 132	87 095	36 139	51 289	7 884	1 789	—
Agosto	10 466	19 631	79 068	35 276	71 711	9 128	1 276	—
Septiembre	6 531	15 111	81 056	38 045	65 089	11 782	1 573	—
Octubre	8 055	11 960	71 561	28 500	86 526	8 393	1 770	—
Noviembre	4 824	10 702	71 583	30 382	52 819	8 862	2 116	—
Diciembre	6 288	13 710	71 547	36 281	109 924	8 126	3 635	—
1983 Enero	6 145	15 311	79 184	29 416	60 498	9 206	1 338	—
Febrero	7 241	17 159	73 953	43 370	39 220	9 263	1 884	—
Marzo	7 272	13 439	99 907	36 582	55 172	12 839	2 507	—

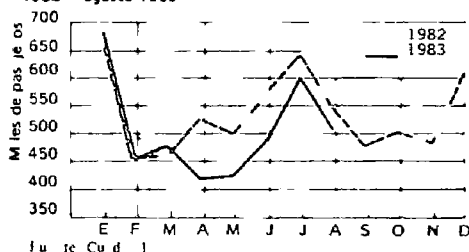
Cantidades netas (toneladas metricas)

1981 Total ano	51 874	52 873	113 600	46 737	146 142	5 622	4 600	—
1982 Total ano	51 200	63 577	105 163	43 419	149 074	5 555	4 161	5
1982 Enero	3 458	3 058	5 080	2 321	14 524	292	339	—
Febrero	4 145	4 646	7 929	2 986	9 859	314	484	—
Marzo	4 040	2 768	10 457	3 566	14 285	502	384	—
Abril	2 957	3 879	8 849	7 505	10 222	775	294	—
Mayo	3 729	3 642	9 764	4 027	14 423	733	337	—
Junio	5 115	13 409	10 597	2 220	9 840	326	223	5
Julio	5 556	9 822	10 380	3 803	10 779	460	252	—
Agosto	6 236	7 143	9 125	3 803	15 865	440	210	—
Septiembre	3 597	3 996	9 071	3 893	12 545	509	262	—
Octubre	5 421	2 680	8 799	2 659	12 035	450	260	—
Noviembre	3 071	4 488	8 631	2 893	9 390	368	380	—
Diciembre	3 875	4 046	6 481	3 743	15 307	386	736	—
1983 Enero	4 114	7 285	9 351	3 224	8 478	523	204	—
Febrero	4 395	5 851	7 867	4 724	7 673	484	335	—
Marzo	4 760	4 788	10 846	3 832	12 919	611	1 023	—

Ver nota explicativa a sobre combustibles y derivados del petroleo del cuadro 4

1.12

Gráfico 1
Pasajeros transportados por vía aérea
en el territorio nacional
1982 - agosto 1983



transporte aéreo nacional e internacional

TRANSPORTE AEREO

Cuadro 1

Movimiento de pasajeros y carga por vía nacional e internacional
Total

Periodo	Aereo nacional		Aereo internacional			
	Pasajeros transportados	Carga que paga en toneladas	Pasajeros		Carga en toneladas	
			Entrados del exterior	Salidos al exterior	Importada	Exportada
1980 Total año	5 098 422	62 638	610 069	648 453	51 829	42 148
1981 Total año	5 613 969	78 299	623 329	660 618	69 666	50 972
1982 Total año	6 385 520	90 502	597 534	617 343	92 220	60 087
1982 Enero	643 681	6 179	63 655	58 759	6 216	4 210
Febrero	439 609	6 407	38 868	42 141	6 132	4 540
Marzo	453 007	7 494	40 505	44 407	7 071	4 800
Abril	524 929	6 841	43 772	49 046	7 058	5 151
Mayo	493 903	7 346	37 505	42 619	8 041	6 459
Junio	569 436	7 313	46 670	69 081	8 067	5 012
Julio	633 372	7 681	79 281	62 140	8 139	4 322
Agosto	532 948	9 251	61 160	60 913	10 039	5 927
Septiembre	471 662	8 269	34 778	38 453	8 701	4 154
Octubre	499 670	7 527	45 526	44 484	8 323	5 309
Noviembre	489 868	7 672	44 368	42 480	7 336	4 985
Diciembre	631 708	8 342	61 446	62 820	7 096	5 218
1983 Enero	675 525	6 086	63 411	58 779	7 049	5 930
Febrero	438 932	6 359	37 759	39 680	6 082	6 378
Marzo	468 614	6 871	38 592	49 109	6 926	5 143
Abril	412 969	6 553	39 126	36 871	7 015	6 206
Mayo	418 072	6 218	35 034	38 535	5 858	4 711
Junio	483 816	6 409	42 169	61 656	5 217	4 006
Julio	590 917	6 737	75 328	64 870	4 489	4 151
Agosto	503 991	7 568	55 781	57 678	6 035	5 028

Nótese que el transporte aéreo

Desde 1933 la información se obtiene mediante formularios que diligencian las 22 empresas nacionales existentes en el país y 23 de transporte aéreo internacional (nacional y extranjero) que concentran el 100% del movimiento de pasajeros y carga por vía aérea.

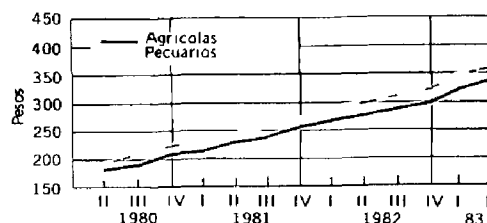
El total nacional de pasajeros incluye el número de pasajeros y la carga movilizada (toneladas) y en el internacional el número de pasajeros en los dos sentidos del país a la frontera y exportada a través de este medio de transporte.

Los resultados de los últimos meses son provisionales por causa de la falta de estadísticas y por un muestreo incompleto por computadora.

Otras publicaciones: además de los datos incluidos en esta sección, se publican en el Boletín Mensual de Estadística informes sobre transporte aéreo internacional con cifras sobre movimiento de pasajeros, carga por principales aeropuertos del país, pasajeros al extranjero y toneladas kilómetro, igualmente sobre transporte aéreo internacional se publican formularios de estadísticas sobre el movimiento de pasajeros, carga y equipajes por empresas nacionales y extranjeras continentales (guías aéreas de viajeros). Además, se encuentran en el Boletín de Datos los anuarios tabulados. Los últimos informes en Boletines No. 334, 331, 337 y 335.

jornales agropecuarios

Grafico 1
Evolucion de los jornales agropecuarios
sin alimentacion clima calido
Promedio nacional II Trim 1980 - II Trim 1983



FUENTE: INIA

JORNALES AGROPECUARIOS

Cuadro 1

Promedio ponderado por actividad, clima y modalidad de pago
Promedio Nacional

Periodo	Agricultura				Ganaderia			
	Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
	Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion
1980 I Trim	113	167	125	180	113	167	134	189
II Trim	119	174	131	186	120	175	140	197
III Trim	127	185	139	197	128	185	151	212
IV Trim	142	203	154	217	142	201	163	229
1981 I Trim	146	211	157	221	148	212	168	235
II Trim	154	222	166	235	157	226	180	250
III Trim	159	230	173	244	163	234	187	263
IV Trim	173	245	191	263	175	246	202	276
1982 I Trim	179	257	195	274	184	261	209	292
II Trim	189	268	202	283	191	272	216	301
III Trim	197	281	211	297	200	285	227	316
IV Trim	207	294	220	308	209	297	237	329
1983 I Trim	220	312	235	330	222	315	255	353
II Trim	234	328	249	346	235	329	264	364

Nota: La información es nacional agropecuaria.

—Metodología: se efectúa con nueva metodología desde 1976. La información se refiere al jornal más frecuente pagado durante cada trimestre y se obtiene mediante formulario que diligencian los inspectores evaluadores de las agencias de la Caja Agraria que cuentan con servicio de crédito en todo el país. La metodología de esta investigación puede consultarse en el Boletín Mensual de Estadística No. 305 de diciembre de 1976.

—Información publicada: esta sección se presenta a nivel nacional los promedios

ponderados por la población total de cada uno de los departamentos según los resultados del censo efectuado en 1973.

—Otras publicaciones: además de la información incluida en esta sección trimestralmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística informes que analizan el comportamiento de los jornales a nivel de secciones del país. Los últimos informes aparecieron en los boletines Nos. 366, 369, 374, 375, 383 y 384.

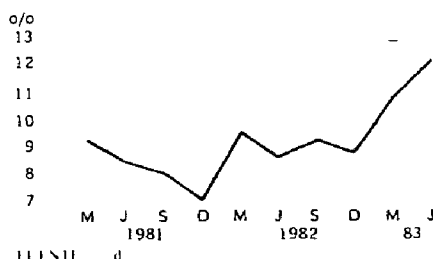
Adicionalmente, en los Bancos de Datos del DANI se encuentran tabulados con información a nivel municipal.

2.1

2. trimestrales

2.2

Grafico 1
Tasa de desempleo
Total cuatro ciudades
Marzo 1981 - Junio 1983



encuesta nacional de hogares

Características principales de la investigación

Metodología

El proyecto se inició en 1970 hasta 1975 las etapas se realizaron con periodicidad y coberturas diferentes a partir de 1976 (etapa 10) la encuesta se realiza en forma trimestral para las cuatro principales ciudades del país. Semestralmente en marzo y septiembre se incluyen las ciudades de Manizales, Bucaramanga y Pasto. A partir de 1981 se incluyen con periodicidad anual las ciudades de Cucuta, Pereira y Villavicencio en junio de cada año. Cartagena en septiembre, Ibagué y Montería en diciembre. Además en junio de 1978 y junio de 1980 se efectuaron etapas con cobertura nacional urbano y rural.

Objetivos: el objetivo principal de este proyecto es el de estimar el número y composición de la población desocupada, población económicamente activa, población en edad de trabajar y en general las características de la fuerza de trabajo del país. Adicionalmente en diferentes etapas se han incluido módulos para la investigación de variables específicas como fecundidad, mortalidad, presupuestos familiares, etc.

La información se recoge en hogares particulares que son seleccionados por el sistema de muestreo de conglomerados multietápico y estratificado. Los marcos muestrales utilizados son recuentos de viviendas que se renuevan o actualizan en la medida en que surjan áreas nuevas o transformaciones importantes en las respectivas ciudades.

Información publicada en esta sección

En este boletín se presentan los principales indicadores correspondientes a los conceptos de fuerza de trabajo y desempleo. En el cuadro 1 se incluyen los hogares encuestados para las diferentes ciudades según su diferente periodicidad y además para las ciudades que conforman las áreas metropolitanas. En el cuadro 2 se presentan las tasas de participación bruta y global, la tasa de desempleo y la población en edad de trabajar como proporción de la población total para las diferentes ciudades solas y en conjunto con sus áreas metropolitanas.

Finalmente en el cuadro 3 se incluyen para las 4 ciudades principales las estimaciones de la población económicamente activa e inactiva con base en proyecciones provisionales de la población total.

Otras publicaciones

En el *avance estadístico* se publica con carácter provisional información similar a la de esta sección. En el Boletín mensual de estadística No. 345, pag. 54 a 58 se puede consultar la bibliografía de la Encuesta Nacional de Hogares en sus primeras 25 etapas.

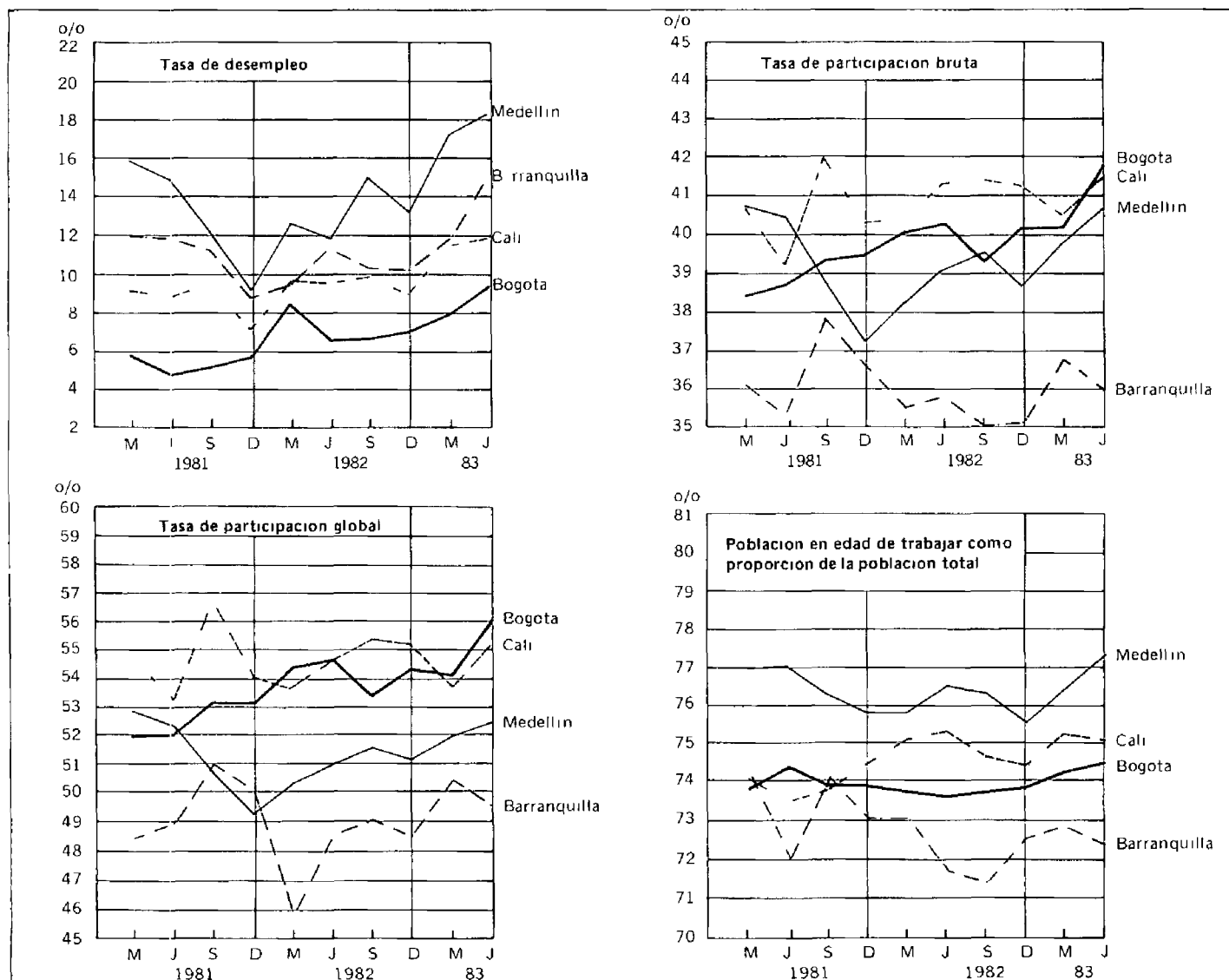
Los usuarios pueden disponer de cintas magnéticas con la información a nivel de preguntas del formulario.

Cabe advertir que a partir de la etapa de diciembre de 1980 pueden disponer de cifras solo a nivel de muestras con factores de cobertura.

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES

Grafico 2

Tasa de desempleo tasa de participacion bruta tasa de participacion global y poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total segun cuatro ciudades
Marzo 1981 – junio 1983



FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 1

Hogares encuestados por ciudad

Marzo 1981—junio 1983

Ciudades	1981 p ^m c				1982 p ^m				1983 p	
	Marzo	Junio	Sept	Dic	Marzo	Junio	Sept	Dic	Marzo	Junio
1 Barranquilla y Soledad	--	--	--	--	15 235 ^{pa}	2 250	2 218	2 258	2 320	2 290
Barranquilla	1 116	1 036	1 044	1 004	13 430 ^{pa}	2 025	1 996	1 996	2 078	2 062
Soledad	--	--	--	--	1 805 ^{pa}	225	222	262	242	228
2 Bogotá D E	60 967 ^{pma}	7 563	7 632	7 029	6 694	6 602	7 051	7 323	7 321	7 246
3 Cali—Yumbo	--	--	--	2 355 ^p	2 329	2 899	2 898	2 933	2 891	2 935
Cali	1 525	1 311	1 273	2 293	2 240	2 809	2 792	2 845	2 800	2 832
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	--	--	--	30 067 ^{pa}	2 923	4 269	4 289	4 357	4 407	4 201
Medellín	1 193	1 143	1 193	22 624 ^{pa}	2 210	2 221	2 243	2 290	2 319	2 340
Demás del Valle de Aburra ^b	--	--	--	7 443 ^{pa}	713	2 048	2 046	2 067	2 088	1 861
5 Bucaramanga Floridablanca y Giron	716	646	637	--	7 872 ^{pa}	--	1 114	--	1 089	--
Bucaramanga ^c	--	--	--	--	5 496 ^{pa}	--	868	--	813	--
Floridablanca y Giron	--	--	--	--	2 376 ^{pa}	--	246	--	276	--
6 Manizales y Villamaría	--	--	--	--	4 964 ^{pa}	--	653	--	618	--
Manizales	365	329	358	--	4 776 ^{pa}	--	632	--	597	--
7 Pasto	300	274	289	--	3 251 ^{pa}	--	958	--	930	--
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y Zulía	--	5 895 ^{pa}	--	--	--	2 696	--	--	--	2 796
Cucuta	--	4 989 ^{pa}	--	--	--	2 350	--	--	--	2 438
Villa del Rosario Los Patios y Zulía	--	906 ^{pa}	--	--	--	346	--	--	--	358
9 Pereira y Dosquebradas	--	5 042 ^{pa}	--	--	--	2 048	--	--	--	2 066
Pereira	--	3 750 ^{pa}	--	--	--	1 610	--	--	--	1 605
Dosquebradas	--	1 292 ^{pa}	--	--	--	438	--	--	--	461
10 Villavicencio	--	2 393 ^{pa}	--	--	--	1 365	--	--	--	1 324
11 Cartagena ^d	--	--	6 035 ^{pa}	--	--	--	782	--	--	--
12 Montería	--	--	--	2 325 ^{pa}	--	--	--	674	--	--
13 Ibagué	--	--	--	3 993 ^{pa}	--	--	--	1 155	--	--

^a Cifra que corresponden al estudio de Población con base en muestra del 10o/o de la viviendas según recuentos que se han venido actualizando desde 1980

^b Comprende la cabeceras de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

A partir de septiembre de 1979 hasta diciembre de 1981 se incluye con Bucaramanga Floridablanca y Giron

^d Incluye La Boquilla

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 2

Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total

tasa de participacion bruta (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion total)

tasa de participacion global (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion en edad

de trabajar de 12 años y mas) y tasa de desempleo (desocupados como proporcion de la poblacion economicamente activa)

Diciembre 1981—junio 1983

Ciudades	Diciembre 1981 (EH-34) ^{p^mc}				Marzo 1982 (EH-35) ^{p^a}			
	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	Tasa de participacion bruta	Tasa de participacion global	Tasa de desempleo	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	Tasa de participacion bruta	Tasa de participacion global	Tasa de desempleo
1 Barranquilla y Soledad	--	--	--	--	72 2	33 3	46 1	9 9
Barranquilla	73 0	36 6	50 1	8 9	73 0	33 5	45 9	9 6
2 Bogota D E	73 9	39 4	53 2	5 8	73 7 ^{p^ma}	40 0 ^{p^m}	54 4 ^{p^m}	8 5 ^{p^m}
3 Cali—Yumbo	74 2 ^{p^m}	39 9 ^{p^m}	53 8 ^{p^m}	7 2 ^{p^m}	75 0 ^{p^m}	40 2 ^{p^ma}	53 5 ^{p^m}	10 0 ^{p^m}
Cali	74 5	40 2	54 0	7 2	75 1 ^{p^m}	40 3 ^{p^m}	53 7 ^{p^m}	9 7 ^{p^m}
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	75 8 ^{p^m}	36 5 ^{p^m}	48 2 ^{p^m}	9 2 ^{p^m}	76 0 ^{p^ma}	37 8 ^{p^m}	49 7 ^{p^m}	13 0 ^{p^m}
Medellin	75 8 ^{p^m}	37 2 ^{p^m}	49 1 ^{p^m}	9 2 ^{p^m}	75 8 ^{p^m}	38 2 ^{p^m}	50 4 ^{p^m}	12 6 ^{p^m}
Demas del Valle de Aburra ^b	75 7 ^{p^m}	34 5 ^{p^m}	45 5 ^{p^m}	9 4 ^{p^m}	76 8 ^{p^m}	36 6 ^{p^m}	47 7 ^{p^m}	14 2 ^{p^m}
5 Bucaramanga Floridablanca y Giron	--	--	--	--	71 7	36 7	51 1	6 6
Bucaramanga ^c	--	--	--	--	73 8	37 3	50 5	6 6
6 Manizales y Villamaría	--	--	--	--	74 4	34 9	46 9	10 5
Manizales	--	--	--	--	74 4	34 9	46 9	10 3
7 Pasto	--	--	--	--	70 6	36 8	52 1	6 9
8 Cucuta Villa del Rosario	--	--	--	--	--	--	--	--
Los patios y Zulía	--	--	--	--	--	--	--	--
Cucuta	--	--	--	--	--	--	--	--
9 Pereira y Dosquebradas	--	--	--	--	--	--	--	--
Pereira	--	--	--	--	--	--	--	--
10 Villavicencio	--	--	--	--	--	--	--	--
11 Cartagena ^d	--	--	--	--	--	--	--	--
12 Montería	68 7 ^p	33 6 ^p	48 9 ^p	8 5 ^p	--	--	--	--
13 Ibagué	72 2 ^p	33 0 ^p	45 7 ^p	6 3 ^p	--	--	--	--
--Siete ciudades principales								
Barranquilla Bogota D E Cali								
Medellin Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)								
Manizales y Pasto	--	--	--	--	72 4 ^a	38 7 ^a	52 2	9 4
Cuatro ciudades Barranquilla Bogota D E Cali Medellin	74 2	38 7	52 1	7 1	74 3 ^a	39 0 ^a	52 4	9 6
--Tres ciudades Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)								
Manizales y Pasto	--	--	--	--	73 2 ^a	36 6 ^a	49 9	7 6

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 2 (continuación)

Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total

tasa de participacion bruta (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion total)

tasa de participacion global (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion en edad

de trabajar de 12 anos y mas) y tasa de desempleo (desocupados como proporcion de la poblacion economicamente activa)

Diciembre 1981—junio 1983

Ciudades	Junio 1982 (EH-36) Pm				Septiembre 1982 (EH-37) Pm			
	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	Tasa de participacion bruta	Tasa de participacion global	Tasa de desempleo	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	Tasa de participacion bruta	Tasa de participacion global	Tasa de desempleo
1 Barranquilla y Soledad	71.5	34.7	48.6	11.5	71.1	34.6	48.6	10.3
Barranquilla	71.7	34.8	48.6	11.4	71.4	35.0	49.1	10.3
2 Bogota D E	73.6	40.2	54.7	6.6	73.7	39.3	53.4	6.7
3 Cali—Yumbo	75.2	40.9	54.5	9.7	74.5	41.3	55.4	10.2
Cali	75.3	41.2	54.7	9.6	74.6	41.3	55.4	9.9
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	76.3	38.2	50.1	12.7	76.1	38.6	50.7	15.3
Medellin	76.5	39.0	51.0	11.8	76.3	39.4	51.6	14.9
Demas del Valle de Aburra ^b	75.8	35.8	47.3	15.7	75.6	36.3	48.0	16.5
5 Bucaramanga Floridablanca y Giron	---	---	---	---	71.2	38.8	54.5	7.6
Bucaramanga ^c	---	---	---	---	72.2	39.1	54.2	7.9
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---	75.7	36.5	48.3	10.1
Manizales	---	---	---	---	75.5	36.9	48.8	10.0
7 Pasto	---	---	---	---	70.4	38.9	55.3	8.8
8 Cucuta Villa del Rosario	---	---	---	---	---	---	---	---
Los patios y Zulía	69.7	34.1	48.9	5.7	---	---	---	---
Cucuta	70.2	34.5	49.2	6.0	---	---	---	---
9 Pereira y Dosquebradas	75.0	37.9	50.5	13.5	---	---	---	---
Pereira	75.4	37.9	50.2	13.4	---	---	---	---
10 Villavicencio	68.9	35.5	51.5	6.9	---	---	---	---
11 Cartagena ^d	---	---	---	---	70.7	31.8	45.0	11.0
12 Montería	---	---	---	---	---	---	---	---
13 Ibagué	---	---	---	---	---	---	---	---
—Siete ciudades principales	---	---	---	---	---	---	---	---
Barranquilla Bogota D E Cali	---	---	---	---	---	---	---	---
Medellin Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	---	---	---	---	74.0	39.1	52.9	9.3
—Cuatro ciudades Barranquilla Bogota D E Cali Medellin	74.2	39.5	53.2	8.7	74.1	39.2	52.9	9.3
—Tres ciudades Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	---	---	---	---	72.7	38.5	53.0	8.6

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 2 (continuación)

Población en edad de trabajar como proporción de la población total

tasa de participación bruta (población económicamente activa como proporción de la población total)

tasa de participación global (población económicamente activa como proporción de la población en edad

de trabajar de 12 años y más) y tasa de desempleo (desocupados como proporción de la población económicamente activa)

Diciembre 1981 junio 1983

Ciudades	Diciembre 1982 (EH-38) P ^m				Marzo 1983 (EH-39) P ^p			
	Población en edad de trabajar como proporción de la población total	Tasa de participación bruta	Tasa de participación global	Tasa de desempleo	Población en edad de trabajar como proporción de la población total	Tasa de participación bruta	Tasa de participación global	Tasa de desempleo
1 Barranquilla y Soledad	71.9	34.8	48.4	10.3	72.3	36.1	49.8	12.0
Barranquilla	72.4	35.1	48.5	10.2	72.8	36.7	50.4	11.8
2 Bogotá D.E.	73.7	40.1	54.4	7.0	74.2	40.1	54.1	7.9
3 Cali—Yumbo	74.3	41.0	55.2	9.1	75.0	40.3	53.7	11.6
Cali	74.4	41.1	55.3	9.0	75.2	40.5	53.8	11.5
4 Área metropolitana del Valle de Aburrá	75.6	38.1	50.3	13.3	76.5	39.0	51.0	17.1
Medellín	75.4	38.6	51.2	13.1	76.4	39.7	52.0	17.1
Demás del Valle de Aburrá ^b	76.4	36.5	47.7	13.9	76.8	36.9	48.0	17.1
5 Bucaramanga Floridablanca y Girón	---	---	---	---	74.1	39.1	52.8	9.5
Bucaramanga ^c	---	---	---	---	75.6	39.6	52.4	8.5
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---	74.3	35.3	47.5	13.1
Manizales	---	---	---	---	74.3	35.3	47.4	12.8
7 Pasto	---	---	---	---	72.8	42.7	58.7	13.8
8 Cucutá Villa del Rosario Los Patios y Zulia	---	---	---	---	---	---	---	---
Cucutá	---	---	---	---	---	---	---	---
9 Pereira y Dosquebradas	---	---	---	---	---	---	---	---
Pereira	---	---	---	---	---	---	---	---
10 Villavicencio	---	---	---	---	---	---	---	---
11 Cartagena ^d	---	---	---	---	---	---	---	---
12 Montería	70.6	38.1	54.0	10.9	---	---	---	---
13 Ibagué	72.9	37.2	51.0	10.2	---	---	---	---
Siete ciudades principales								
Barranquilla Bogotá D.E. Cali								
Medellín Bucaramanga (con Floridablanca y Girón)								
Manizales y Pasto	---	---	---	---	74.7	39.6	53.1	10.8
— Cuatro ciudades Barranquilla Bogotá D.E. Cali Medellín	74.0	39.4	53.2	8.9	74.7	39.7	53.2	10.8
— Tres ciudades Bucaramanga (con Floridablanca y Girón)								
Manizales y Pasto	---	---	---	---	74.7	39.2	52.5	10.7

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 2 (conclusion)

Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total
tasa de participacion bruta (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion total) tasa de participacion global (poblacion economicamente activa como proporcion de la poblacion en edad de trabajar de 12 anos y mas) y tasa de desempleo (desocupados como proporcion de la poblacion economicamente activa)

Diciembre 1981 — junio 1983

Ciudades	Junio 1983 (EH-40) P			
	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total	Tasa de participacion bruta	Tasa de participacion global	Tasa de desempleo
1 Barranquilla y Soledad	72 0	35 5	49 3	15 3
Barranquilla	72 3	35 9	49 6	14 8
2 Bogota D E	74 4	41 7	56 1	9 4
3 Cali Yumbo	74 8	41 1	54 9	11 9
Cali	75 0	41 3	55 2	11 8
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	77 0	39 9	51 9	18 5
Medellin	77 3	40 6	52 5	18 2
Demas del Valle de Aburra ^b	76 1	38 0	50 0	19 5
5 Bucaramanga Floridablanca y Girón	---	---	---	---
Bucaramanga ^c	---	---	---	---
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---
Manizales	---	---	---	---
7 Pasto	---	---	---	---
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y Zulía	71 0	34 3	48 3	10 0
Cucuta	71 5	34 7	48 5	10 3
9 Pereira y Dosquebradas	75 9	39 4	51 9	14 2
Pereira	77 0	40 8	52 9	14 6
10 Villavicencio	71 0	35 5	50 0	7 1
11 Cartagena ^d	---	---	---	---
12 Montería	---	---	---	---
13 Ibagué	---	---	---	---
— Siete ciudades principales				
Barranquilla Bogota D E Cali				
Medellin Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)				
Manizales y Pasto	---	---		---
— Cuatro ciudades Barranquilla Bogota D E Cali Medellin	74 8	40 7	54 4	12 2
— Tres ciudades Bucaramanga (con Floridablanca y Giron)				
Manizales y Pasto	---	---	---	---

^a Con relacion a la publicacion anterior (BME Nos 380-383) a partir del Boletín No. 384 la etapa 35 continua en el caracter P adiriendo que la revision presenta estos cambios

^b Ver nota b del cuadro 1

^c Ver nota c del cuadro 1

^d Ver nota d del cuadro 1

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 3

Estimaciones de poblacion economicamente activa e inactiva
con base en proyecciones provisionales de la poblacion total

Periodo	Bogota D E ^a							
	Etapa	Caracter de estas estimaciones	Total	Poblacion economicamente activa			Deso pada	Poblacion economi camente inactiva
				Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1981 Diciembre	34	pmc	1 502 677	1 415 522	1 296 811	118 711	87 155	1 321 903
1982 Marzo	35	pm	1 546 321	1 414 884	1 243 242	171 642	131 437	1 296 180
Junio	36	pm	1 566 831	1 463 420	1 273 833	189 587	103 411	1 297 576
Septiembre	37	pm	1 545 573	1 442 019	1 275 097	166 922	103 554	1 348 758
Diciembre	38	pm	1 588 790	1 477 575	1 305 986	171 589	111 215	1 331 780
1983 Marzo	39	p	1 605 185	1 478 375	1 317 856	160 519	126 810	1 361 886
Junio	40	p	1 684 161	1 525 850	()	()	158 311	1 317 908

Periodo	Cali ^b							
	Etapa	Caracter de estas estimaciones	Total	Poblacion economicamente activa			Desocupada	Poblacion economicamente inactiva
				Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1981 Diciembre	34	pmc	500 910	464 844	406 238	58 606	36 066	426 701
1982 Marzo	35	pm	505 960	456 882	389 589	67 293	49 078	436 238
Junio	36	pm	520 689	470 703	424 882	45 821	49 986	431 211
Septiembre	37	pm	526 427	474 311	431 670	42 641	52 116	423 803
Diciembre	38	pm	528 058	480 533	417 166	63 367	47 525	426 840
1983 Marzo	39	p	523 211	463 042	410 721	52 321	60 169	449 300
Junio	40	p	539 475	475 817	()	()	63 658	437 834

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 3 (conclusion)

Estimaciones de poblacion economicamente activa e inactiva con base en proyecciones provisionales de la poblacion total

Periodo	Medellin ^c							Poblacion economi camente inactiva
	Etapa	Caracter de estas estima ciones	Total	Poblacion economicamente activa			Deso cupada	
				Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1981 Diciembre	34	pm	572 137	519 500	459 998	59 502	52 637	593 111
1982 Marzo	35	pm	592 972	518 258	448 288	69 970	74 714	583 560
Junio	36	pm	611 436	539 286	475 085	64 201	72 150	587 459
Septiembre	37	pm	622 987	530 162	451 043	79 119	92 825	584 353
Diciembre	38	pm	616 782	535 984	471 222	64 762	80 798	587 870
1983 Marzo	39	p	640 873	531 284	441 562	89 722	109 589	591 576
Junio	40	p	660 997	540 696	()	()	120 301	598 045

Periodo	Barranquilla ^d							Poblacion economi camente inactiva
	Etapa	Caracter de estas estima ciones	Total	Poblacion economicamente activa			Deso cupada	
				Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1981 Diciembre	34	pmc	328 893	299 621	278 901	20 720	29 272	327 581
1982 Marzo	35	p	303 615	274 468	()	()	29 147	358 856
Junio	36	pm	318 154	281 884	246 569	35 315	36 270	336 483
Septiembre	37	pm	322 519	289 300	259 628	29 672	33 219	334 342
Diciembre	38	pm	325 499	292 298	268 862	23 436	33 201	345 632
1983 Marzo	39	p	342 708	302 268	274 194	27 074	40 440	337 269
Junio	40	p	337 502	287 552	()	()	49 950	342 945

^a Las proyecciones de poblacion total de Bogota son provisionales y se ran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion de Bogota D.T. cuya encuesta de hogares se llevo a cabo en marzo de 1981 (Las concentraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha servido de base para los estimativos que aqui se presentan)

^b Las proyecciones de poblacion total de Cali son provisionales y se ran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion basado en la encuesta de transporte urbano realizada en diciembre de 1980 (Las concentraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha servido de base para los estimativos que aqui se presentan)

^c Las proyecciones provisionales de poblacion total de Medellin se han realizado mediante la aplicacion de una tasa de crecimiento anual de

3.9% o a una estimacion de 1 470 000 efectuada por las Empresas Publi- cas de Medellin. Es de anotar que estas proyecciones se ran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion de Medellin cuya encuesta de hogares se llevo a cabo en noviembre de 1981 (Las con- centraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha ser- vido de base para los estimativos que aqui se presentan)

^d Las proyecciones de poblacion total de Barranquilla son provisionales y se ran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion de Barranquilla cuya encuesta de hogares se llevo a cabo en diciemb- re de 1981 (Las concentraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha servido de base para los estimativos que aqui se presen- tan)

índice

	Pag	No
LA ECONOMIA COLOMBIANA EN 1982		7
1 Introducción		7
Cuadros		
1 1 PIB por grandes agrupaciones de actividad economica 1980—1981 y 1982	11	
1 2 Oferta y demanda final	12	
Graficos		
1 1 Evolucion de los precios al consumidor Total nacional 1979—1982	9	
1 2 Tasas de desempleo y participacion global en el total de las cuatro ciudades principales 1981—1982	10	
2 Sector productivo		13
Cuadros		
2 1 Superficie cosechada y produccion segun cultivos Total nacional 1981—1982	16	
2 2 Creditos aprobados del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP) para doce cultivos Total nacional 1981—1982	17	
2 3 Creditos aprobados del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP) para cultivos del ciclo anual Total nacional 1981—1982	17	
2 4 Variacion porcentual de la produccion industrial a precios constantes 1982	19	
2 5 Consumo aparente de cemento Total nacional 1980—1982	21	
2 6 Licencias para construccion—area autorizada segun licencias en 10 ciudades 1981—1982	22	
2 7 Indice de costos de construccion de vivienda en 10 ciudades	23	
2 8 Captacion de las corporaciones de ahorro y vivienda	24	
2 9 Prestamos otorgados por las corporaciones de ahorro y vivienda	24	
2 10 Financiacion de vivienda en el pais 1979—1982	24	
		235

2 11	Consumo energia electrica 24 ciudades Enero—noviembre 1981—1982	25
2 12	Abonados al acueducto y M ³ vendidos — 23 ciudades Enero—agosto 1982	25
2 13	Oferta de bienes comercializables	25
2 14	Variacion acumulada del indice del valor de ventas en el comercio Enero—octubre 1982	26
2 15	Transporte aereo nacional 1981—1982	26
2 16	Transporte aereo internacional (naves nacionales)	26
2 17	Flota Mercante Grancolombiana carga segun actividad	26
2 18	Pasajeros urbanos transportados	27
2 19	Ferrocarriles nacionales	27
2 20	Transporte por tuberia	27

Graficos

2 1	Produccion de algunos productos de consumo directo Total nacional 1981—1982	15
2 2	Variacion porcentual de la produccion industrial a precios constantes Total nacional 1982	18

3	El sector externo	28
---	-------------------	----

Cuadro

3 1	Exportaciones importaciones y balanza comercial 1981—1982	31
3 2	Exportaciones segun principales capitulos 1981—1982	31
3 3	Importaciones segun principales capitulos 1981—1982	31
3 4	Balanza cambiaria 1981—1982	32

4	Finanzas publicas	32
---	-------------------	----

4 1	Situacion financiera de la nacion	32
4 2	Rentas y recursos de capital 1981—1982	34
4 3	Ingresos corrientes recaudados 1981—1982	35
4 4	Movimiento de la cuenta especial de cambios 1981—1982	36
4 5	Ejecucion del presupuesto de gastos y reservas 1981—1982	36
4 6	Inversion años 1981 y 1982	37
4 7	Ejecucion del presupuesto de gastos a diciembre 31 — clasificacion funcional 1981—1982	38

5	La crisis financiera	39
---	----------------------	----

Cuadros

5 1	Principales pasivos del sistema bancario junio 30 y septiembre 30 de 1982	40
5 2	Ahorro financiero 1979—1982	42
5 3	Credito bancario	43

	SACRIFICIO DE GANADO 1982	44
--	---------------------------	----

Cuadros

1	Variacion porcentual anual del sacrificio de ganado vacuno y porcino Total nacional 1977—1982	48
---	---	----

2	Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por sexo segun secciones y capitales 1981—1982	49
3	Numero de cabezas y peso del ganado porcino segun secciones y capitales 1981—1982	50
4	Numero de cabezas con destino a la exportacion por meses segun ciudades 1978—1982	51
5	Numero de cabezas de ganado vacuno y porcino por sexo Total nacional 1976—1982	52

Graficos

1	Cabezas de ganado vacuno por sexo Total nacional 1977—1982	45
2	Distribucion porcentual del ganado vacuno segun secciones del pais Total nacional 1982	46
3	Ganado vacuno con destino a la exportacion Total nacional 1978—1982	46
4	Distribucion porcentual del ganado vacuno con destino a la exportacion segun ciudades Total nacional 1982	46
5	Cabezas de ganado porcino por sexo Total nacional 1977—1982	48
6	Distribucion porcentual del ganado porcino segun secciones del pais Total nacional 1982	48

DESCRIPCION DEL RECUENTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDAS VALLEDUPAR, RIOHACHA Y SAN ANDRES CABECERA 1982

Cuadros

1	Resumen por secciones manzanas total edificaciones y total viviendas segun sector cartografico y barrios	
	Valledupar	58
	Riohacha	71
	San Andres	79
2	Resumen por manzanas total edificaciones y total viviendas segun estrato	
	Valledupar	58
	Riohacha	72
	San Andres	80
3	Numero de manzanas por estrato segun sector cartografico	
	Valledupar	59
	Riohacha	72
	San Andres	80
4	Total edificaciones por estrato segun sector cartografico	
	Valledupar	59
	Riohacha	73
	San Andres	81
5	Total viviendas por estrato segun sector cartografico	
	Valledupar	60
	Riohacha	73
	San Andres	81
6	Algunas medidas estadisticas de las variables edificacion y vivienda segun sector cartografico y total cabecera	
	Valledupar	61
	Riohacha	74
	San Andres	82

	Pag	No
7 Algunas medidas estadísticas de las variables edificación y vivienda según estrato socioeconómico Total cabecera		
Valledupar	66	
Riohacha	75	
San Andres	83	
Graficos		
1 Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por sector cartografico Total	67	
Valledupar	76	
Riohacha	84	
San Andres		
2 Diagrama de barras de la frecuencia de viviendas por estrato socioeconómico Total		
Valledupar	68	
Riohacha	77	
San Andres	84	
3 Diagrama de barras de la frecuencia de manzanas según el número de viviendas Total		
Valledupar	69	
Riohacha	78	
San Andres	85	
Apendices		
1 Formulario de recolección utilizado en la investigación	86	
2 Definiciones y conceptos básicos del recuento de viviendas	87	
3 Definiciones y conceptos básicos de la estratificación de manzanas	88	
4 Definiciones y conceptos básicos de la cartografía de Valledupar Riohacha y San Andres	91	
5 Planos de los barrios Centro—Valledupar San Martin La Nueva Esperanza y Aeropuerto—Riohacha y Centro—San Andres	92	
INDICADORES MENSUALES Y TRIMESTRALES	95	
1 Mensuales	97	
1 1 Indices de precios al consumidor	97	
1 Indice variación porcentual mensual y acumulada por grupos de bienes y servicios según niveles de ingresos Total	97	
2 Indice por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios en siete ciudades	100	
3 Indice por niveles de ingresos según grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades	104	
1 2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades	112	
1 Subgrupos de alimentos según ciudades	112	
1 3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota	119	
1 Precio anual y mensual según productos	119	
1 4 Sacrificio de ganado en 42 ciudades	121	
1 Número de cabezas y peso del ganado vacuno y porcino Total 42 ciudades	121	
2 Número de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades	122	

3	Sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportacion de carne en canal segun ciudades Total nacional	132
4	Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades	133
1 5	Encuesta mensual de comercio al por menor	137
1	Indice de ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales	139
2	Indice de ventas a precios constantes segun agrupaciones comerciales	139
3	Indice de sueldos y prestaciones pagadas	140
4	Indice de empleo	140
5	Valor de sueldos y prestaciones pagadas per capita	140
6	Variacion porcentual acumulada del indice de las ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales	140
7	Variacion porcentual acumulada del indice de las ventas a precios constantes segun agrupaciones comerciales	141
8	Variacion porcentual acumulada de los sueldos y prestaciones pagadas y del indice de empleo	141
1 6	Transporte urbano de pasajeros en 13 ciudades	142
1	Movimiento de buses y busetas Total 13 ciudades	142
2	Movimiento de buses y busetas por ciudades	142
1 7	Indices de costos de la construccion de vivienda	146
1	Indice mensual y acumulado de vivienda total y por tipos Total 10 ciudades	146
2	Indice de costos por tipo de vivienda materiales y mano de obra Total 10 ciudades	147
3	Indice de costos segun articulos y mano de obra Total 21 ciudades	150
1 8	Licencias para construccion en 10 ciudades	152
1	Numero y area a construir de las licencias por destino segun ciudades	152
2	Numero y area a construir de las licencias para la nueva conformacion de las areas metropolitanas	156
1 9	Muestra mensual manufacturera	157
1	Variacion porcentual acumulada del valor de la produccion segun agrupaciones industriales	159
2	Variaciones porcentuales acumuladas del empleo por categoria ocupacional segun agrupaciones industriales	160
3	Variaciones porcentuales acumuladas del salario promedio por categoria ocupacional segun agrupaciones industriales	162
4	Indice del empleo salario y produccion segun agrupaciones industriales	163
1 10	Movimiento de sociedades	195
1	Variaciones porcentuales acumuladas del capital de las sociedades constituidas reformadas y disueltas Total nacional	195
2	Sociedades constituidas segun capital Total nacional	196
1 11	Comercio exterior	197
1	Exportaciones importaciones y balanza comercial Valores FOB y CIF	199

2	Exportaciones e importaciones Caudales netas	200
3	Exportaciones e importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo Variaciones porcentuales acumuladas	201
4	Importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petróleo Valores CIF y FOB	202
5	Exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano Valores FOB y cantidades brutas	203
6	Exportaciones según principales aduanas Valores FOB y cantidades netas	206
7	Exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano Valores CIF y cantidades brutas	207
8	Importaciones según principales aduanas Valores CIF y cantidades netas	210
9	Exportaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev 2) Valores FOB y cantidades netas	211
10	Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por subgrupos según uso o destino económico (CUODE) Valores y cantidades netas	215
11	Importaciones sin combustibles ni derivados del petróleo por agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev 2) Valores CIF y cantidades netas	219
1 12	Transporte aéreo	224
1	Movimiento de pasajeros y carga por vía nacional e internacional	224
2	Trimestrales	225
2 1	Jornales agropecuarios	225
1	Promedio ponderado por actividad clima y modalidad de pago Promedio nacional	225
2 2	Encuesta nacional de hogares	226
1	Hogares encuestados por ciudad	227
2	Población en edad de trabajar como proporción de la población total tasa de participación bruta global y de desempleo	229
3	Estimaciones de población económicamente activa e inactiva con base en proyecciones provisionales de la población total	233

Directorio de sedes regionales y bancos de datos

SEDE CENTRAL EN BOGOTÁ

Dirección postal Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Apartado aéreo 80043 conmutador 2691100
Teléx 44573 Bogotá D E COLOMBIA

Bogotá Banco Nacional de datos DANE
Ver dirección postal de la Sede Central
Tel 2693802 2693803 2445510 2445513

REGIONALES

CENTRAL BOGOTÁ

—Bogotá D E Boyacá Cundinamarca Huila
Meta Arauca Caquetá Casanare Putumayo
Amazonas Guainía Guaviare Vaupés y Vichada—

Ver dirección postal de la Sede Central

Tunja Banco de datos DANE
Edificio Municipal oficina 407 Tel 4779

Neiva Banco de datos DANE — Universidad
Surcolombiana
Biblioteca de la Universidad Surcolombiana

Florencia Banco de datos DANE — Cámara de
Comercio Edificio Banco Púpular

CENTROOCCIDENTAL MANIZALES

—Caldas Quindío Físaralda y Tolima—

Edificio Nacional Pisos 11 y 12 Tel 36406
Teléx 83561

Manizales Banco de datos DANE
Ver dirección postal de la Regional Tel 36247

Pereira Banco de Datos DANE — Cámara de
Comercio
Carrera 7a No 16—50 piso 3o
Tel 36551 y 39454

Armenia Banco de datos DANE — Cámara de
Comercio
Calle 19 No 14—56 piso 4o Tel 43264

Ibagué Banco de datos DANE
Edificio de la Gobernación piso 6o Apartado
Aéreo 1807 Tel 30111 extensión 232

NOROCCIDENTAL MEDELLÍN

—Antioquia Córdoba y Chocó—

Edificio Empresas Departamentales Carrera 52
calle 41 piso 10o Tel 455831 Teléx 6817

Medellín Banco de datos DANE
Dirección postal de la Regional Tel 310988

Montería Banco de datos DANE — Cámara de
Comercio
Calle 28 No 4—29 piso 2o

NORORIENTAL BUCARAMANGA

—Santander y Norte de Santander—
Av. Quebradaseca No 30—12 piso 4o
Edificio Inderena Tel 57993
Conmutador 53089 — 53495 — 54566

Bucaramanga Banco de Datos DANE
Ver dirección postal de la Regional
Tel 54148

NORTE BARRANQUILLA

—Atlántico Bolívar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y San Andrés y Providencia—

Edificio Rueco Calle 47 No 43—107 pisos
3o y 4o Tel 328290 Teléx 33363

Barranquilla Banco de datos DANE
Ver dirección postal de la Regional Tel 328341

Cartagena Banco de datos DANE
Edificio Nacional oficina 316 Tel 47563

Riohacha Banco de datos DANE — Universidad de La Guajira
Universidad de La Guajira

SUROCCIDENTAL CALI

—Cauca Nariño y Valle del Cauca—

Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
Apartado aéreo 009973 Tel 501569
Teléx 55679

Cali Banco de datos DANE
Ver dirección postal de la Regional Tel 585276

Pasto Banco de datos DANE
Calle 18A No 25—78 piso 5o Pasaje del Sagra
do Corazón

Popayán Banco de datos DANE — Planeación
Departamental
Edificio de la Gobernación

Cartago Banco de datos DANE— Centro Universitario del Norte del Valle
Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Boletín 387
Octubre



Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia – Octubre de 1983