

Tarifa postal reducida
Permiso No 356
de la Administración Postal Nacional

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 373 agosto 1982

bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



JEFATURA DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G

SECRETARIA GENERAL Diego Younes Moreno

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 Pedro Penuela Fresneda

DIVISION DE ASISTENCIA TECNICA Lucano Tafur

DIVISION DE EVALUACION DE PROYECTOS Claudio Pinto L

DIVISION DE ORGANIZACION Y METODOS Rafael Supejano Casteblanco

DIRECCION GENERAL DE ANALISIS SOCIO ECONOMICO Elizabeth Caicedo de Cardozo

DIVISION DE CENSOS Y PROYECTOS ESPECIFICOS Juan Jose Obagi

DIVISION DE CUENTAS NACIONALES Evaristo Arrieta Pico

DIVISION DE ESTUDIOS ECONOMICOS Alvaro Rangel Peña

DIVISION DE ESTUDIOS SOCIALES Oscar Fresneda Bautista

DIVISION DE DEMOGRAFIA Regina Mendez Heilman

DIRECCION GENERAL DE PROCESAMIENTO DE DATOS Rafael Palacios Cortés

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 Víctor Ferro Velasquez

DIRECCION GENERAL DE INFORMACION TECNICA Héctor Sanín Angel

DIVISION BANCO NACIONAL DE DATOS Hernan Chica Londoño

DIVISION DE EDICION Arturo Diaz Garcia

DIVISION DE RECOLECCION Miguel Orozco Delgado

DIVISION DE ZONIFICACION Pedro Calazan Calderon Restrepo

DIVISION DE COORDINACION EDITORIAL Y DIVULGACION Clemencia Castillo de Tavera

DIRECCIONES REGIONALES

REGIONAL CENTRAL Hernando Rodriguez Figueroa

REGIONAL CENTROOCCIDENTAL Blanca Libia Mejia Restrepo

REGIONAL NOROCCIDENTAL Juan Guillermo Jaramillo Cardenas

REGIONAL NORTE Ezequiel Quiroz Narvaez

REGIONAL SUROCCIDENTAL Ivan Castillo Castaño

REGIONAL NORORIENTAL Laureano Gomez Melo

contenido



7 Pequeña, mediana y gran industria en Colombia 1970-1980

A partir de los cuadros generales de los Anuarios de Industria del DANE 1970-1980 el artículo presenta una propuesta de clasificación de los establecimientos manufactureros según tamaños de ocupación de personal

En consonancia con la clasificación adoptada se deducen algunas relaciones estructurales y de magnitudes y se resume el conjunto de características que pueden derivarse de la información estadística analizada para tipificar cada una de las tres categorías establecidas

Finalmente se intenta presentar a través del comportamiento de las principales variables relacionadas en el empleo la remuneración al trabajo la producción la utilización de insumos y el capital la forma como evolucionaron comparativamente en el período de estudio la pequeña la mediana y la gran industria nacional

67 Sacrificio de ganado en 1981

Vacunos

Durante 1981 se sacrificaron para consumo interno 3 418 5 miles de cabezas a nivel nacional cifra superior en 6 60/o a la registrada en el año anterior Por sexo se destaca el incremento de 11 20/o

en las hembras las cuales representaron el 45 10/o del total nacional sacrificado en el período de análisis

A nivel de secciones del país el sacrificio durante 1981 presentó aumentos especialmente significativos con relación al de 1980 en secciones como La Guajira 50 40/o Bolívar 34 00/o Boyacá 33 90/o Cesar 25 00/o y Sucre 24 90/o las cuales participaron con el 11 60/o del sacrificio total

Exportaciones

El sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación de carne en canal alcanzó en 1981 un total de 106 752 cabezas lo cual representa un incremento de 49 30/o al compararlo con el de 1980 El sacrificio registrado en las ciudades de Barranquilla Galapa y La Gloria representó en conjunto el 91 40/o del sacrificio total en 1981

Porcinos

En 1981 el sacrificio de porcinos fue de 1 295 7 miles de cabezas observando una disminución de 5 80/o frente a la cifra presentada en 1980 como consecuencia de la baja sustancial observada en el sacrificio de machos que fue de 9 00/o

75 Indicadores mensuales y trimestrales

1 Mensuales

- 77 **1 1 Indice de precios al consumidor** resultados de agosto 1982 Se publican en la 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
- 92 **1 2 Precio, promedio al por menor de 35 articulos en 33 ciudades** a julio de 1982 Los articulos se agrupan en granos y harinas tuberculos legumbres y frutas carnes y pescados grasas huevos y productos lacteos alimentos varios Ver nota metodologica BME Nos 354 a 356
- 99 **1 3 Precio, promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota** precios de agosto de 1982 para cuatro grupos alimenticios
- 101 **1 4 Sacrificio de ganado** mayor y menor para 42 ciudades avance hasta julio de 1982
- 117 **1 5 Encuesta mensual de comercio al por menor** los resultados que se publican se refieren a ventas y corresponden a mayo de 1982
- 120 **1 6 Transporte urbano de pasajeros** informacion hasta julio de 1982 sobre parque automotor de buses y busetas y pasajeros transportados Se publican desagregadas las cifras de 13 ciudades
- 124 **1 7 Indice de costos de la construccion de vivienda** resultados de julio de 1982 con base diciembre 1980=100 Por niveles de costo y tipos de estructura de la vivienda para 10 ciudades y por articulos y mano de obra para 21 ciudades
- 130 **1 8 Licencias para construccion en 10 ciudades** informacion provisional a agosto 1982 sobre numero de licencias

area a construir y presupuesto Las cifras se refieren a la construccion total y a la destinada a vivienda

- 136 **1 9 Muestra mensual manufacturera** se presentan las cifras correspondientes al periodo enero 1981—abril 1982 segun agrupaciones industriales variacion porcentual acumulada en el valor de la produccion nominal y real Variacion porcentual mensual en el valor de la produccion real
- 146 **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 junio 1982
- 155 **1 11 Comercio exterior** avances hasta mayo de 1982 Resultados de exportaciones e importaciones —valor y cantidades netas— comercio global balanza comercial variaciones porcentuales acumuladas Cifras desagregadas para 22 capitulos del arancel en orden de magnitud del valor Resumen del movimiento por las principales aduanas
- 167 **1 12 Transporte aéreo** informacion hasta junio de 1982 de los principales resultados del *transporte nacional* —pasajeros y carga pagada— e *internacional* —pasajeros *entrados del y salidos al exterior* y carga exportada e importada

2 Trimestrales

- 168 **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 1982
- 169 **2 2 Encuesta nacional de hogares** resultados principales de la fuerza de trabajo y desempleo para el periodo marzo 1980—junio 1982 A partir de esta entrega se modifica la presentacion del indicador debido a la inclusion de las areas metropolitanas de las 7 ciudades y de otras 6 ciudades con sus municipios anexos

DIRECTOR Hector Sanín Angel

JEFE DE REDACCION Elsa Ballesteros

JEFE DE EDICION Arturo Díaz García

IMPRESION Alberto Ortega Quintero

DIAGRAMACION Eduardo Gonzalez Lopez

ARTES Clarita Gama de Hernandez

DISTRIBUCION Maria Isabel Suarez

INFORMACION ESTADISTICA VENTAS SUSCRIPCIONES Y CANJES

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

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

Valor de la suscripción al Boletín Mensual de Estadística (un año incluyen portes por correo aéreo) Interior \$1 000 Exterior US\$25 00 valor unitario Interior \$100 Exterior US\$3 00

CONVENCIONES

€	Cifra estimada
p	Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información)
p €	Cifras provisionales estimadas (por faltante de parciales cuyos valores se incluyen estimados)
m	Cifra provisional modificada
Sin convencion	Cifra definitiva

t	Cifra corregida por error de transcripción
r	Cifra definitiva revisada
()	Cifra aun no disponible
(—)	Información suspendida
(-)	No existen datos
--	No es aplicable o no se investiga
-	Sin movimiento
0 o 0 0	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
□	Cifra omitida para evitar identificación del informante

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

Pequeña, mediana y gran industria en Colombia 1970-1980

1 Introducción

1.1 EL PROBLEMA DE LA CLASIFICACION

Los terminos *Pequeña Mediana y Gran Industria* obedecen a conceptos o categorias y como tales dependen de los criterios y restricciones que influyen en un momento determinado en quien efectua la clasificacion

En el caso colombiano no se ha manejado una conceptualizacion homónea por parte de los estudiosos de la materia o de las entidades que actuan sobre el sector manufacturero

Existe una numerosa superposicion de clasificaciones casi tantas cuantas entidades las que llegan a diferir significativamente con los consiguientes problemas en el manejo de la informacion. Parametros heterogeneos de clasificacion arrojan cifras disimiles lo que de hecho dificulta los intentos de comparabilidad. Por otro lado el proceso de elaboracion de politicas de fomento del sector manufacturero se llega a ver limitado por cuanto al no existir fronteras mas o menos claras entre las denominaciones de Pequeña Mediana y Gran Industria no se sabe con cierto grado de aproximacion que es lo que se desea diagnosticar evaluar planificar incentivar o desarrollar

En el problema de la delimitacion de categorias influyen dos elementos que a su vez pueden ser mutuamente dependientes

De un lado aparecen los propositos perseguidos por el ente que clasifica los cuales pueden estar condicionados por un marco de restricciones derivadas de concepciones particulares o de posibilidades institucionales. Asi por ejemplo una entidad de credito o fomento por limitaciones de diversa indole (politicas institucionales restringidas por los objetivos que le impoza su constitucion legal por falta de recursos financieros o por ausencia de investigaciones para el mejor conocimiento del sector o de su objeto especifico de accion) se ve forzada a establecer los parametros de clasificacion que en el momento estime mas adecuados a sus propios propositos o posibilidades

Por otro lado la fijacion de los parametros para la definicion de las categorias de analisis depende del sistema de informacion disponible y de los criterios metodologicos que adopte quien tenga a su cargo el trabajo de clasificacion

Héctor Sanín Angel
Judith Montoya de Sanín

* Documento elaborado a partir de la monografía *Industria Colombiana una propuesta de clasificación de tamaños y evolución en la década de los 70* Judith Montoya de Sanín Universidad de Santo Tomás Bogotá marzo 1982

La interacción de estos dos elementos (restricciones y criterios) multiplicada por el número distinto de instituciones que actúan sobre el sector manufacturero con sus propias clasificaciones ha creado una gama confusa que dificulta como decíamos los intentos de comparación entre los diversos diagnósticos, encuestas e investigaciones. Si bien puede ser un poco utópico pensar en la adopción de nomenclaturas únicas y rígidas en la clasificación del tamaño de los establecimientos industriales tal vez no lo sea sugerir el que se propicie por lo menos por parte de las entidades gubernamentales que deben coordinar sus intervenciones sobre el sector la búsqueda de lenguajes más parecidos que disminuyan las distancias entre las fronteras de las diversas categorías de tamaño adoptadas. Creemos que en el país no se han agotado debidamente los esfuerzos en este sentido que permitan por lo menos en las consideraciones y evaluaciones globales —no comprometidas con los intereses o limitaciones propias de cada institución— utilizar un lenguaje más común que se refiera con mejor aproximación a los mismos objetos.

En lo que respecta al presente trabajo hagamos primero algunos comentarios relacionados con la adopción de los criterios para la configuración de las categorías de tamaño.

En todo intento de clasificación aparecen elementos cuantitativos y cualitativos es decir susceptibles de medición los primeros y en buena parte subjetivos los segundos. A este aspecto se refieren sistemáticamente los autores que han tratado el tema de la clasificación industrial quienes centran su preocupación en la complejidad, dificultad o hasta imposibilidad de combinar adecuadamente dichos elementos.

Así por ejemplo factores cuantitativos pueden ser el número de personas ocupadas, el capital instalado, el tamaño de producción. Elementos cualitativos por otro lado pueden ser el desarrollo administrativo (sistemas de organización de propiedad, concentración de funciones, sistemas gerenciales de planificación y control etc.), aspectos financieros (por ejemplo rotación de cartera), sistemas de producción (eficiencia en el manejo de inventarios y programación racional de recursos), desarrollo tecnológico (grado de división del trabajo, modernización de equipos, combinación hombre-máquina etc.).

A este respecto el conjunto de citas que transcribimos son lo suficientemente dicentes:

Algunos otros autores nos indican posibles rumbos a tomar tratando de entrever criterios de tipo cualitativo que desafortunadamente las más de las veces no son lo suficientemente específicos para permitir la constitución de la categoría diferencial en estos criterios cualitativos si que puede decirse que están mediatizados por el interés específico del clasificador.¹

La Corporación Financiera Popular y la OEA por su lado resaltaban lo siguiente en 1972: Las empresas a seleccionar se debían clasificar por tamaño para lo cual se eligió la clasificación por estrato ocupacional que determina el tamaño según el número de personas ocupadas que es aceptada internacionalmente para estos efectos.

La clasificación fue la siguiente:

Artesanado

Estrato 1 de 1 a 4 personas

Estrato 2 de 5 a 9 personas

Pequeña Industria

Estrato 3 de 10 a 19 personas

Estrato 4 de 20 a 49 personas

Mediana Industria

Estrato 5 de 50 a 74 personas

Estrato 6 de 75 a 99 personas

Gran Industria

Estrato 7 100 o más personas

No se consideró el valor de los activos como otra variable de tamaño, por ser un dato de tipo contable que podría ser distorsionado, debido a los diferentes tratamientos que se da a los rubros de activo en el proceso de registro y control contable. Además debido a que la Corporación Financiera aplica un criterio restrictivo en este sentido al prestar asistencia financiera a aquellas empresas que tengan activos totales inferiores a \$15 000 000 automáticamente era este el límite y operaba para todas las empresas del universo. Por otra parte no hay acuerdo respecto de cuál es el límite en lo que al valor de activos se refiere ni tampoco qué

¹ LONDOÑO DE LA CUESTA Juan Luis *Pequeña Empresa y Estructura Industrial Colombiana* en Temas Administrativos No. 36 Revista EAFIT Medellín 1979 pag. 34

activos totales, u operativos se deben considerar en este calculo. Ademas debido a que el proceso inflacionario afecta cada año la estructura de los activos necesariamente habria que tener un sistema complejo de conversion a valor constante para que este parametro tenga consistencia en el tiempo ²

A su turno en 1975 la Corporacion de Accion Social Empresarial manifestaba El problema de como fortalecer a las empresas pequeñas y medianas se dificulta aun mas debido a las diferencias conceptuales existentes entre las distintas entidades encargadas de fomentar este sector.

El gran numero de definiciones es tanto un sintoma como una causa de la falta de coordinacion entre los programas de las entidades. Es un obstaculo a la mejor coordinacion que puede y debe mejorarse en un futuro cercano.

Para los propósitos prácticos de este estudio los tamaños de las industrias se han definido en base a la escala del personal ocupado por los establecimientos. Es de advertir que este criterio unico puede resultar insuficiente y arbitrario en la medida en que no tiene en cuenta factores como el nivel tecnológico de las plantas, la eficiencia de su organizacion empresarial y las condiciones de productividad imperantes. Sin embargo el personal ocupado tiene de a estar, en general, correlacionado con las demas variables (sueldos y salarios, produccion bruta, valor agregado), cualquiera que sea la clasificacion por tamaños que se adopte. ³

Por otro lado la siguiente cita de la Union Industrial Argentina pone de manifiesto que tales dificultades son un problema generalizado de los diferentes paises.

Resulta ocioso un debate prolongado sobre este punto sobre el que es tan dificil ponerse de acuerdo. Particularmente teniendo en cuenta la relatividad de los objetivos *mediana* y *pequena*, que pueden calificar a industrias de muy distinta manera segun sean las condiciones imperantes en cada pais.

El Departamento de la Pequeña y Mediana Industria de la Union Industrial Argentina ha optado por atenerse a los siguientes elementos de juicio: una industria podra considerarse Pequeña o Mediana si reúne en forma combinada esta doble característica.

Subjetiva o cualitativa sera *Pequena Industria* aquella en que las funciones de direccion, planificacion o control sean ejercidas directamente por el empresario, no existiendo *staff* de ninguna clase. Sera *Mediana* aquella industria en la que dicho caracter se repite pero en menor grado.

Objetiva o cuantitativa se considera *Pequena Industria* aquella que emplea hasta 50 dependientes pero si por sus inversiones en bienes de capital, capacidad instalada, etc. tiene una facturacion anual de \$5 000 000 a valores constantes de 1972, dejara de ser considerada pequena industria. Sera *Mediana Industria* aquella que emplea de 51 hasta 150 dependientes pero si por su capacidad instalada, inversiones en bienes de capital, etc. tiene una facturacion anual que sobrepasa los \$18 000 000 a valores constantes de 1972, dejara de ser considerada mediana industria. ⁴

La anterior seleccion de textos ofrece de manera suficiente una vision global sobre el panorama de dificultades que se le presentan a quienes se interesen en esbozar un esquema clasificatorio.

En lo que a nuestro trabajo se refiere, y tal como intentamos justificarlo en el transcurso del documento, hemos optado por desarrollar una propuesta de clasificacion basada en el tamaño de personal variable seleccionada por tres razones fundamentales:

Es una variable real, es decir, cuyo *valor intrínseco* no se ve afectado por cambios en el tiempo de variables nominales, como si sucede con otros conceptos que se miden en pesos (por ejemplo, capital o produccion).

Diversos sondeos y ejercicios estadísticos nos demostraron que el numero de personas ocupadas esta estructuralmente asociado al comportamiento y dimension de otras variables importantes de los establecimientos industriales. Esto se resalta en el aparte que hemos subrayado en el texto transcrito atras de la Corporacion de Accion Social Empresarial.

⁴ **UNION INDUSTRIAL ARGENTINA** Parques Industriales y Pequeña y Mediana Industria en Reunion Latinoamericana y del Caribe sobre la Pequeña y Mediana Industria. Bogota 1973, pags 3 y 4.

² **CORPORACION FINANCIERA POPULAR** -OEA Diagnostico de la Pequeña y Mediana Industria y Bases para una Política de Fomento y Desarrollo en Colombia. Bogota 1972, pags 7 y 8 (El subrayado es nuestro).

³ **CORPORACION DE ACCION SOCIAL EMPRESARIAL** Desarrollo y Financiamiento de la Pequeña y Mediana Empresa en Colombia. Bogota 1975, pag 3 (El subrayado es nuestro).

En parte relacionado con el literal anterior encontramos serias restricciones en la informacion estadística al sondear posibilidades de clasificación mediante variables tales como *produccion o capital*

Al sondear la variable *produccion* nos encontramos con la limitante de las series clasificadas en valores nominales que se han venido distorsionando de 1970 a 1980 con un notorio desplazamiento hacia las escalas superiores por efectos casi que exclusivos de la inflacion ⁵

En cuanto a la posible utilizacion de la variable *activo fijo* o conceptos afines como parametro de clasificación no sólo coincidimos con la opinion citada de la Corporacion Financiera Popular —OEA sino que hemos corroborado dicha limitante precisamente en el manejo de informacion para el presente trabajo (véase Apéndice Metodológico 5.1 literal c) deflatores de las variables de capital)

1.2 ALCANCE Y LIMITACIONES

La informacion derivada de los Anuarios de Industria proporciona una radiografía global del conjunto de establecimientos que en cada año se clasifican por su tamaño de ocupacion en las tres categorías de analisis adoptadas. No es posible deducir de dicha informacion cuantos y que tipos de establecimientos dejaron de existir se crearon o cambiaron de categoría de un año a otro por aumento o disminucion de sus escalas de personal ocupado

Un analisis de tal naturaleza —interesante e importante por cierto— mediante estudios de cohortes puede permitir el conocimiento de tendencias de evolución ciclos medios de duracion de los establecimientos segun el tamaño y la composicion de su capital etc pero implica un seguimiento en el tiempo de todos y cada uno de los establecimientos industriales a partir de la informacion original de los formularios de la Encuesta lo que por lo pronto desborda los propositos el alcance y el marco de la informacion de que se dispuso para la elaboracion del presente documento

Por otro lado ya que nuestro marco de informacion se base en datos previamente agregados o clasificados buena parte de las consideraciones y conclusiones se refiere a promedios que pueden llegar a esconder o disfrazar rangos de dispersion en algunos casos significativos pero que creemos no se incompatibilizan con nuestro proposito de tipificar las 3 categorías de tamaños adoptadas por lo menos en sus *tendencias* generales

Finalmente consideramos necesario hacer la siguiente aclaracion Si bien el presente trabajo se ha preparado a partir de los datos de la Encuesta Anual Manufacturera del DANE las cifras derivadas mediante la adopcion de los metodos de deflacion que se explican en el apéndice son de responsabilidad de los autores y no revisten por tanto ningun carácter institucional

⁵ Para salvar este escollo el DANE ha decidido a partir de la publicacion del Anuario de la *Industria Manufacturera Colombiana de 1981* mantener las escalas de clasificación segun tamaño de producción en valores reales y se reconstituira en tales terminos la serie antecedente

2. Series estadísticas 1970 - 1980

Los cuadros 2 1 a 2 11 muestran para cada uno de los años del período en consideración el resumen de las variables económicas en pesos corriente según escala de personal ocupado. Se han introducido los subtotales correspondientes a las categorías de Pequeña Mediana y Gran Industria conforme a la clasificación que hemos adoptado.

En los cuadros 2 12 a 2 15 presentamos el resumen 1970—1980 para el total nacional y para las tres categorías establecidas.

Para poder efectuar comparaciones en los diferentes años se han convertido a términos reales los valores expresados en pesos corrientes de los cuadros anteriores (cuadros 2 16 a 2 19 para una mejor claridad sobre los procedimientos efectuados para la obtención de los valores reales expresados en pesos constantes de 1970 véase el Apéndice Metodológico).

Cuadro 2 1
Variables económicas de los establecimientos industriales según escalas de personal ocupado
1970 ^a

1970

												Miles de pesos												
Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión bruta	Valor en libros de los activos fijos												
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado																				
TOTAL NACIONAL													7 459	347 159	338 795	6 254 205	2 657 898	8 912 103	59 315 625	34 149 331	25 166 294	3 642 918	18 428 802	
Pequeña Industria																								
Total		6 131	90 003	82 397	899 018	202 323	1 101 341	9 223 170	6 217 258	3 005 911	392 231	2 357 224												
o/o		82.2	25.9	24.3	14.4	7.6	12.4	15.5	18.2	11.9	10.7	12.8												
0	1— 4	258	910	606	4 937	637	5 574	54 397	35 873	18 523	3 488	13 933												
1	5— 9	2 542	17 216	13 825	118 019	17 988	136 007	1 123 484	716 117	407 367	43 730	318 834												
2	10— 14	1 110	12 966	11 463	111 597	20 809	132 406	1 229 360	834 499	394 860	40 013	289 955												
3	15— 19	647	10 843	10 116	104 395	23 379	127 774	975 600	635 403	340 197	56 791	295 553												
4	20— 24	453	9 872	9 354	99 698	22 993	122 691	939 214	635 514	303 701	36 673	214 363												
5	25— 49	1 121	38 196	37 033	460 372	116 517	576 889	4 901 115	3 359 852	1 541 263	211 536	1 224 586												
Mediana Industria																								
Total		11 112	94 959	94 322	1 612 249	528 688	2 140 937	16 887 118	10 315 784	6 571 334	703 744	4 077 890												
o/o		13.6	27.4	27.9	25.8	19.9	24.0	28.5	30.2	26.1	19.3	22.1												
6	50— 74	438	26 631	26 277	375 851	111 552	487 403	3 993 933	2 694 373	1 299 560	146 409	966 009												
7	75— 99	222	19 028	18 889	302 844	87 366	390 210	3 050 083	1 944 367	1 105 716	122 824	704 890												
8	100—199	352	49 300	49 156	933 554	329 770	1 263 324	9 843 102	5 677 044	4 166 058	434 511	2 406 991												
Gran Industria																								
Total		316	162 197	162 076	3 742 938	1 926 887	5 669 825	33 205 339	17 616 289	15 589 049	2 546 943	11 993 688												
o/o		4.2	46.7	47.8	59.8	72.5	63.6	56.0	51.6	62.0	70.0	65.1												

FUENTE: DANE - Anuario Industrial 1970

Para este año no hay datos disponibles de energía consumida

Cuadro 2 2

Variables económicas de los establecimientos industriales según escalas de personal ocupado
1971

1977

													Miles de pesos
Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL													
		5 429	354 251	348 625	7 362 570	2 942 975	10 305 545	71 112 847	40 367 521	30 745 327	3 195 307	4 190 976	21 935 978
Pequeña industria													
Total		3 998	77 250	75 518	907 280	219 701	1 126 981	9 839 622	6 776 431	3 063 192	359 423	423 575	2 424 572
o/o		73 6	21 8	20 8	12 3	7 4	11 0	13 8	16 8	10 0	11 2	10 1	11 1
0	5	112	371	242	2 462	331	2 793	27 589	14 898	12 692	1 175	4 234	9 068
1	5- 9	649	4 659	3 821	36 247	6 076	42 323	397 316	274 390	122 926	12 594	25 323	108 238
2	10- 14	944	11 221	9 996	106 505	21 598	128 103	1 123 433	766 868	356 565	30 463	43 518	293 159
3	15- 19	661	11 206	10 449	123 769	26 309	150 078	1 317 492	901 779	415 712	30 499	48 930	310 129
4	20- 24	492	10 800	10 254	119 606	28 452	148 058	1 192 076	837 846	354 231	29 292	56 812	306 233
5	25- 49	1 140	38 993	37 756	518 691	136 935	655 626	5 781 716	3 980 650	1 801 066	255 400	244 758	1 397 745
Mediana Industria													
Total		1 094	103 587	102 821	1 918 267	676 733	2 595 000	19 709 726	11 791 499	7 918 227	504 789	925 582	5 055 774
o/o		20 2	29 2	29 5	26 1	23 0	25 0	27 7	29 2	25 7	15 8	22 1	23 0
6	60- 74	466	28 425	28 030	443 732	129 131	572 863	4 891 350	3 281 827	1 609 523	133 718	203 427	1 321 165
7	75- 99	239	20 253	20 074	355 150	117 065	472 215	3 472 937	2 265 378	1 207 559	78 091	131 177	745 250
8	100-199	389	54 909	54 717	1 119 385	430 537	1 549 922	11 345 439	6 244 294	5 101 145	292 980	590 978	2 989 359
Gran industria													
9	200 y más	337	173 414	173 286	4 537 023	2 046 541	6 583 564	41 563 499	21 799 591	19 763 908	2 331 095	2 841 819	14 455 632
o/o		6 2	49 0	49 7	61 6	70 0	64 0	58 5	54 0	64 3	73 0	67 8	65 9

FUENTE: DANE. Anuario de Industria 1971

Cuadro 23
Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1972

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		5 310	383 853	377 990	8 845 514	3 908 594	12 754 108	87 641 695	49 687 084	37 954 611	3 432 441	3 944 038	26 792 313
Pequena industria													
Total		3 755	79 252	74 626	1 039 911	268 096	1 308 007	11 654 259	7 984 756	3 669 503	377 886	253 037	2 691 328
o/o		70.7	20.6	19.7	11.8	6.8	10.3	13.3	16.1	9.7	11.0	6.4	10.0
0	5	43	150	104	1 078	166	1 244	17 910	12 252	5 658	613	1 002	5 972
1	5— 9	266	2 741	2 293	27 937	5 376	33 313	338 285	241 370	96 915	8 840	8 644	83 182
2	10— 14	945	11 251	10 032	119 300	24 105	143 405	1 305 618	900 339	405 279	27 426	25 610	302 007
3	15— 19	624	10 575	9 806	123 942	28 439	152 381	1 141 069	768 499	372 570	28 189	24 969	294 943
4	20— 24	526	11 488	10 858	151 413	37 240	188 653	1 741 454	1 120 525	620 929	174 649	46 167	387 608
5	25— 49	1 251	43 047	41 533	616 241	172 770	789 011	7 109 923	4 941 771	2 168 152	138 169	146 645	1 617 616
Mediana industria													
Total		1 168	110 144	109 090	2 192 921	796 520	2 989 441	22 939 121	13 939 729	8 999 392	476 185	504 648	5 378 462
o/o		22.0	28.7	28.9	24.8	20.4	23.4	26.2	28.0	23.7	13.9	12.8	20.1
6	50 74	490	29 710	29 172	491 478	155 126	646 604	5 587 633	3 832 231	1 755 402	105 162	126 808	1 223 800
7	75— 99	264	22 531	22 295	448 468	151 527	599 995	4 792 137	3 265 997	1 526 140	92 614	112 805	1 131 592
8	100—199	414	57 903	57 623	1 252 975	489 867	1 742 842	12 559 351	6 841 501	5 717 850	278 409	265 035	3 023 070
Gran industria													
Total		387	194 457	194 274	5 612 682	2 843 978	8 456 660	53 048 315	27 762 599	25 285 716	2 578 370	3 186 353	18 722 523
o/o		7.3	50.7	51.4	63.4	72.8	66.3	60.5	55.9	66.6	75.1	80.8	69.9

FUENTE DANE Anuario de Industria 1972

Cuadro 2.4
Variables económicas de los establecimientos industriales según escalas de personal ocupado
1973

1973

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL													
		5 697	423 008	416 863	10 762 512	4 971 345	15 733 857	116 365 565	69 512 212	46 853 352	3 719 970	4 906 526	32 279 897
Pequeña industria													
Total		3 993	87 041	82 183	1 266 965	320 520	1 587 485	14 603 191	10 142 418	4 460 773	339 910	558 605	3 153 584
o/o		70.1	20.6	19.7	11.8	6.4	10.1	12.5	14.6	9.5	9.1	11.4	9.8
0	5	15	55	37	432	84	516	29 702	26 477	3 224	209	1 054	2 648
1	5- 9	132	992	853	11 760	2 141	13 901	133 781	86 485	47 296	3 734	7 599	48 004
2	10- 14	1 180	13 863	12 391	164 140	34 756	198 896	1 834 254	1 261 076	573 178	36 602	42 279	402 396
3	15- 19	729	12 280	11 425	162 473	38 462	200 935	1 704 992	1 195 652	509 340	33 686	82 545	406 377
4	20- 24	558	12 230	11 548	170 764	40 875	211 639	1 877 831	1 268 544	589 287	31 336	86 485	427 869
5	25- 49	1 379	47 621	45 929	757 396	204 202	961 598	9 022 631	6 284 184	2 738 448	234 343	338 643	1 866 290
Mediana industria													
Total		1 276	119 858	118 766	2 661 611	997 703	3 659 314	32 892 634	21 722 626	11 170 007	526 653	1 122 446	6 382 514
o/o		22.4	28.3	28.5	24.7	20.1	23.3	28.3	31.2	23.9	14.2	22.9	19.8
6	50- 74	522	31 497	30 981	581 352	182 694	764 046	8 309 422	6 277 497	2 031 925	108 489	316 797	1 442 755
7	75- 99	298	25 450	25 210	535 832	196 229	732 061	7 040 459	4 883 683	2 156 776	100 460	153 098	1 266 544
8	100-199	456	62 911	62 575	1 544 427	618 780	2 163 207	17 542 753	10 561 446	6 981 306	317 704	652 551	3 673 215
Gran industria													
9 200 y más		428	216 109	215 914	6 833 936	3 653 122	10 487 058	68 869 740	37 647 168	31 222 572	2 853 407	3 225 475	22 743 799
o/o		7.5	51.1	51.8	63.5	73.5	66.6	59.2	54.2	66.6	76.7	65.7	70.4

FUENTE: DANE. Anuario de Industria 1973

Cuadro 2 5
Variables económicas de los establecimientos industriales según escalas de personal ocupado
1974

Miles de pesos													
Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		6 094	447 899	441 323	13 740 482	6 678 469	20 418 951	169 243 188	100 038 998	69 204 193	4 089 947	4 345 958	45 330 835
Pequeña industria													
Total o/o		4 326 71 0	92 613 20 7	87 416 19 8	1 653 278 12	453 995 6 8	2 107 273 10 3	20 265 981 12 0	14 246 528 14 2	6 019 454 8 7	281 517 6 9	768 883 17 7	3 896 313 8 6
0	5	9	95	71	1 099	169	1 268	24 086	17 120	6 966	405	600	6 336
1	5— 9	367	2 792	2 383	40 908	9 139	50 047	544 956	398 079	146 877	10 469	8 480	120 529
2	10— 14	1 111	13 131	11 709	192 795	45 908	238 703	2 369 002	1 658 887	710 115	38 501	81 135	478 977
3	15— 19	785	13 210	12 273	215 826	53 504	269 330	2 567 648	1 839 950	727 698	41 057	120 739	508 137
4	20— 24	590	12 953	12 255	227 465	59 442	286 907	2 727 087	1 919 108	807 979	37 607	100 521	534 636
5	25— 49	1 444	50 432	48 725	975 185	285 833	1 261 018	12 033 202	8 413 384	3 619 819	153 478	457 408	2 247 698
Mediana industria													
Total o/o		1 310 21 5	124 448 27 8	123 247 27 9	3 329 252 24 2	1 276 590 19 1	4 605 842 22 6	42 805 279 25 3	27 695 005 27 7	15 110 276 21 8	613 236 15 0	1 368 594 31 5	7 642 635 16 9
6	50— 74	548	33 400	32 759	754 940	256 115	1 011 055	9 901 157	6 626 632	3 274 525	194 601	365 503	2 005 651
7	75— 99	282	24 173	23 942	633 713	232 579	866 292	8 018 248	5 569 499	2 448 750	107 246	318 270	1 430 658
8	100—199	480	66 875	66 546	1 940 599	787 896	2 728 495	24 885 874	15 498 874	9 387 001	311 389	684 821	4 206 326
Gran industria													
9	200 y más o/o	458 7 5	230 838 51 5	230 660 52 3	8 757 952 63 8	4 947 884 74 1	13 705 836 67 1	106 171 928 62 7	58 097 465 58 1	48 074 463 69 5	3 195 194 78 1	2 208 481 50 8	33 791 887 74 5

FUENTE DANE Anuario de Industria 1974

Cuadro 2 6
Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1975

Miles de pesos													
Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL													
		6 354	456 823	450 450	16 885 454	8.838 783	25 724.237	202 634.988	120 797 543	81.867 447	4 133 855	5 529 824	49 261.335
Pequena Industria													
Total o/o		4 526 71.2	94 304 20.6	89 160 19.8	2 057 632 12.2	607.974 6.9	2 665 636 10.4	25.908 677 12.8	18.205 661 15.1	7 733 017 9.4	4.203 7.6	592.559 10.7	4.993 147 10.1
0	5	55	196	150	3 134	828	3.962	39 857	29 014	10.843	821	— 787	13 625
1	5— 9	537	4 034	3 441	68 314	15 700	84 014	1 034 717	705.975	328 742	15 543	14.916	214 181
2	10— 14	1 108	13 225	11 882	247 605	64 430	312 035	3 014 004	2 092 434	921 571	45 142	73 489	623.334
3	15— 19	789	13 381	12 490	262 814	70 343	333 157	3 440 673	2 428 430	1 012.243	37 038	71 164	641 154
4	20— 24	569	12 427	11 788	265 105	77 192	342.297	3 240.651	2.299 035	941.617	46.205	99 163	632.343
5	25— 49	1 468	51 041	49 409	1.210.690	379 481	1 590 171	15 138 775	10 650 773	4 488 001	169 454	335 014	2 868 510
Mediana industria													
Total o/o		1 380 21.7	131 914 28.9	130 833 29.0	4 165 760 24.7	1 787 308 20.2	5 953 068 23.1	56 785 925 28.0	37 167 091 30.8	19 618.835 24.0	728.224 17.6	955 141 17.3	9 306 024 18.9
6	50— 74	581	35 599	35 076	974 189	369.348	1.343 537	11 535 768	7.691 442	3 844 326	259 322	243 765	2 444 076
7	75— 99	291	24 857	24 665	743.345	281 637	1 024.982	11 442 972	8 022 463	3 420.509	109.933	107.878	1 556.982
8	100—199	508	71 458	71 092	2 448 226	1 136.323	3 584 549	33 807 185	21 453 186	12.354 000	358 969	603 498	5 304.966
Gran industria													
9 200 y más o/o		448 7.1	230 605 50.5	230 457 51.2	10 662 032 63.1	6 443 501 72.9	17 105 533 66.5	119 940 386 59.2	65 424 791 54.1	54 515 595 66.6	3 091 428 74.8	3 981 724 72.0	34 962 164 71.0

FUENTE DANE— Anuario d Industria 1975

Cuadro 2 7

Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1976

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion bruta	Valor en libros de los activos fijos
Codigo	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		6 431	469 778	462 907	21 475 424	11 963 870	33 439 294	271 222 562	162 010 073	109 212 489	4 450 229	13 212 860	50 328 185
Pequena industria													
Total o/o		4 536 70 5	94 678 20 1	89 356 19 3	2 534 827 11 8	875 232 7 3	3 410 059 10 2	32 505 426 12 0	22 085 369 14 7	10 420 056 9 6	323 387 7 3	1 114 978 8 4	5 375 708 10 7
0	5	68	231	166	4 280	1 309	5 589	104 967	64 091	40 876	1 615	1 262	26 414
1	5— 9	627	4 659	3 917	94 667	26 834	121 501	1 107 641	738 343	369 298	17 333	47 487	275 679
2	10— 14	1 010	12 019	10 786	274 608	81 520	356 128	3 229 550	2 200 270	1 029 280	39 553	106 846	637 118
3	15— 19	773	13 055	12 111	315 372	100 397	415 769	3 553 367	2 377 820	1 175 547	40 144	115 286	711 670
4	20— 24	585	12 858	12 162	329 194	106 958	436 152	4 427 479	2 750 731	1 676 747	46 642	129 719	718 328
5	25— 49	1 473	51 856	50 214	1 516 706	558 214	2 074 920	20 082 422	13 954 114	6 128 308	178 100	714 378	3 006 499
Mediana industria													
Total o/o		1 422 22 1	134 817 28 7	133 489 28 8	5 340 449 24 9	2 482 650 20 8	7 823 099 23 4	75 206 411 27 7	49 719 942 25 5	25 486 469 23 3	758 326 17 0	2 544 244 19 3	10 573 311 21 0
6	50— 74	610	37 090	36 383	1 214 481	500 508	1 714 989	17 354 164	12 600 917	4 753 247	159 382	663 552	2 550 096
7	75— 99	300	25 935	25 734	1 006 048	427 540	1 433 588	17 413 713	12 249 558	5 164 155	229 378	590 773	2 040 131
8	100—199	512	71 792	71 372	3 119 920	1 554 602	4 674 522	40 438 534	24 869 467	15 569 067	369 566	1 289 919	5 983 084
Gran industria													
9 200 y más o/o		473 7 4	240 283 51 2	240 062 51 9	13 600 148 63 3	8 605 988 71 9	22 206 136 66 4	163 510 725 60 3	90 204 761 59 8	73 305 964 67 1	3 368 516 75 7	9 553 638 72 3	34 379 166 68 3

FUENTE DANE Anuario de Industria 1976

Cuadro 2 8
Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1977

1977

													Miles de pesos
Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL													
		6 679	487 265	479 706	28 994 432	15 033 668	44 028 100	349 017 750	201 419 683	147 568 065	4 500 780	12 337 458	57 409 751
Pequeña industria													
	Total	4 721	96 868	91 134	3 393 195	1 175 169	4 568 364	41 842 177	28 390.932	13 421 245	360 252	1 294 796	6 426 828
	o/o	70.7	19.9	19.0	11.7	7.8	10.4	12.0	14.1	9.1	8.0	10.5	11.2
0	5	95	320	220	6 447	1 657	8 104	125 835	89 684	36 152	1 471	108	33 707
1	5-9	663	4 880	4 084	130 959	38 348	169.307	1 720 320	1 128.979	591.341	19 895	79 533	331 783
2	10-14	1 072	12 748	11 333	394 122	117 625	511 747	4 555 551	2.924.236	1.631.315	49 425	118.927	795 333
3	15-19	788	13 285	12 328	433 921	136 419	570 340	4 793 170	3 264.530	1 528 639	42 584	146 879	854 164
4	20-24	615	13 379	12 590	462 576	150 625	613.201	5.908 297	4 224 101	1.684 196	43 074	161 138	883 258
5	25-49	1 488	52 256	50 579	1.965 170	730 495	2 695 665	24 709 004	16 759 402	7.949.602	203.803	788 211	3 528 583
Mediana industria													
	Total	1 464	140 020	138 548	7 047 235	3 153 374	10 200 609	90 041 551	58 115 362	31 926 188	804 738	2 770 647	13 653 278
	o/o	22.0	28.7	28.9	24.3	21.0	23.1	25.8	28.8	21.6	17.9	22.5	23.8
6	50-74	601	36 625	35 957	1 506 483	556 894	2 063 377	19 624 233	13.895 021	6 229.212	164 245	545 763	2.947 190
7	75-99	342	29 261	28 918	1 369 130	583 200	1 952 330	18 804 409	12 702 771	6 101.637	121 617	594 440	2 572 668
8	100-199	521	74 134	73 673	4 171 622	2 013 280	6 184.902	51 612.909	32 017 570	19 595.339	518.876	1.630 444	8 133 420
Gran industria													
9	200 y más	494	250 377	250 024	18 554 002	10 705 125	29.259 127	217 134 022	114.913 389	102 220.632	3 335 790	8 272 015	37 329 645
	o/o	7.3	51.4	52.1	64.0	71.2	66.5	62.2	57.1	69.3	74.1	67.0	65.0

FUENTE DANE Anuario de Industria 1977

Cuadro 2 9

Variables economica de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1978

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
Codigo	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		6 627	500 605	492 980	41 701 583	19 549 833	61 251 416	442 026 528	255 453 302	186 573 226	4 724 833	16 080 237	72 800 090
Pequena industria		4 599	94 467	88 753	4 768 765	1 308 304	6 077 069	50 336 602	33 203 525	17 133 077	365 852	2 079 247	8 435 240
Total o/o		69.4	18.9	18.0	11.4	6.7	9.9	11.4	13.0	9.2	7.7	12.9	11.6
0	5	81	259	151	8 638	1 764	10 402	249 122	190 040	59 082	1 081	13 702	59 585
1	5- 9	683	5 076	4 218	215 305	50 341	265 646	2 138 733	1 335 809	802 924	29 409	76 602	642 696
2	10- 14	1 013	12 068	10 779	522 633	128 805	651 438	5 992 893	4 117 036	1 875 857	47 567	208 294	1 110 513
3	15- 19	761	12 783	11 835	595 975	158 931	754 906	6 276 327	4 219 918	2 056 409	45 563	290 728	1 137 597
4	20- 24	588	12 882	12 142	644 113	163 826	807 939	7 150 535	5 214 448	1 936 087	46 077	265 849	1 099 255
5	25- 49	1 473	51 399	49 628	2 782 101	804 637	3 586 738	28 528 992	18 126 274	10 402 718	196 155	1 224 072	4 385 594
Mediana industria													
Total		1 514	143 974	142 397	9 846 301	3 600 050	13 446 351	113 496 205	71 245 556	42 250 649	826 204	3 717 911	17 575 505
o/o		22.8	28.8	28.9	23.6	18.4	22.0	25.7	27.9	22.6	17.5	23.1	24.1
6	50- 74	629	37 865	37 209	2 246 305	708 965	2 955 270	24 129 845	15 898 633	8 231 212	185 094	1 142 183	4 241 455
7	75- 99	329	28 534	28 141	1 875 976	657 666	2 533 642	22 505 512	14 460 258	8 045 254	161 707	852 706	3 192 078
8	100-199	556	77 575	77 047	5 724 020	2 233 419	7 957 439	66 860 848	40 886 665	25 974 183	479 403	1 723 022	10 141 972
Gran industria													
200 y mas		514	262 164	261 839	27 086 517	14 641 479	41 727 996	278 193 721	151 004 221	127 189 500	3 532 777	10 283 079	46 789 345
o/o		7.8	52.3	53.1	65.0	74.9	68.1	62.9	59.1	68.2	74.8	64.0	64.3

FUENTE DANE Anuario de Industria 1978

Cuadro 2 10

Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1979

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		6 763	516 674	509 192	51 697.947	27 849 502	79.547 449 600 502.849	338 585 805	261.917 041	5 052 637	19 652.959	103 902 006	
Pequeña industria													
	Total	4 704	96 517	90 704	5 854 016	1.889.825	7 743 841	61 144 587	39.951 973	21 192.612	379.591	2 296 147	11 490 634
	o/o	69 6	18 7	17 8	11.3	6 8	9 7	10 2	11 8	8 1	7 5	11 7	11 0
0	5	89	316	217	13.209	3 406	16 615	257 254	155 475	101 779	1 710	10 921	72 801
1	5— 9	722	5 272	4 331	254 203	65 397	319 600	2 304 238	1 500 842	803 395	19.345	51 403	517 150
2	10— 14	1 035	12 369	11 074	653 505	189 333	841.838	7 180.973	4 698 104	2 482.869	40 177	244 901	1.252 743
3	15— 19	763	12 924	11 935	755 437	228 766	984 203	7.919 707	5 183 793	2 735.914	88.827	543 568	1 640.602
4	20— 24	598	13 042	12 341	765 207	246 211	1 011 418	7 177 094	4 730 249	2 446 844	41 795	307 029	1.357.925
5	25— 49	1 497	52 594	50 806	3 412 455	1 156 712	4 569 167	36.305 321	23 683 510	12 621 811	187 737	1 138 325	6.649 413
Mediana industria													
	Total	1 529	146 618	145 238	12 438 224	5 514 082	17 952 306	154 679 418	99.621 857	55 057 561	868 749	4 045.982	19 704 074
	o/o	22 6	28 3	28 5	24 1	19 8	22 6	25 7	29 4	21 0	17 2	20 6	19 0
6	50— 74	626	37 965	37 390	2 767 711	1 032 473	3 800 184	29 226 536	19 156 054	10 070 482	183 871	1 102 738	4.644.957
7	75— 99	351	30 178	29 823	2 439 686	1 049 598	3 489 284	31 301 086	20 746 898	10 554 188	146 529	717 537	3.927 877
8	100—199	552	78 475	78 025	7 230 827	3 432 011	10 662 838	94 151 796	59 718.905	34 432 891	538.349	2 225 707	11 131 240
Gran industria													
9	200 y más	530	273 539	273 250	33 405 707	20 445 595	53 851 302	384 678.844	199 011.975	185.666.868	3.804 297	13 310.830	72 707 298
	o/o	7 8	53 0	53 7	64 6	73 4	67 7	64 1	58 8	70.9	75.3	67 7	70 0

FUENTE DANE Anuario de Industria 1979

Cuadro 2 11

Variaciones economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado
1980

Miles de pesos

Escala de personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
Código	No de personas ocupadas		Total	Remunerado									
TOTAL NACIONAL		6 850	516 275	508 543	62 058 005	40 882 303	102 940 308	777 876 421	440 732 145	337 144 276	5 050 697	23 196 018	125 855 965
Pequena industria													
	Total o/o	4 838 70 6	98 942 19 2	92 869 18 3	7 606 010 12 2	2 673 843 6 5	10 279 853 10 0	88 180 250 11 3	56 942 728 12 9	31 237 522 9 3	356 810 7 1	3 240 520 14 0	14 480 253 11 5
0	5	87	762	663	59 977	19 396	79 373	921 792	630 993	290 799	1 982	41 716	135 528
1	5- 9	734	5 386	4 415	330 445	94 358	424 803	3 369 235	2 307 353	1 061 882	17 226	166 148	797 286
2	10- 14	1 092	13 023	11 523	870 367	261 355	1 131 722	11 731 043	6 251 047	5 479 996	46 423	129 827	1 752 600
3	15- 19	813	13 699	12 649	983 823	331 412	1 315 235	9 546 971	6 014 376	3 532 595	45 283	421 115	1 982 650
4	20- 24	598	13 091	12 378	998 223	340 879	1 339 102	11 005 766	7 566 835	3 438 931	44 928	378 183	1 806 593
5	25- 49	1 514	52 981	51 241	4 363 175	1 626 443	5 989 618	51 605 443	34 172 124	17 433 319	200 968	2 103 531	8 005 596
Mediana industria													
	Total o/o	1 493 21 8	144 338 27 9	142 910 28 1	14 760 348 23 8	7 431 642 18 2	22 191 990 21 6	187 817 361 24 2	121 003 821 27 5	66 813 540 19 8	1 036 093 20 5	6 636 635 28 6	25 969 759 20 6
6	50- 74	589	35 274	34 712	3 210 068	1 271 915	4 481 983	32 375 489	20 907 177	11 468 312	170 040	2 117 675	6 572 436
7	75- 99	344	29 484	29 123	2 909 015	1 363 198	4 272 213	40 103 160	27 899 101	12 204 059	320 434	1 439 545	5 472 417
8	100-199	560	79 580	79 075	8 641 265	4 796 529	13 437 794	115 338 712	72 197 543	43 141 169	545 619	3 079 415	13 924 906
Gran industria													
9	200 y mas o/o	519 7 6	272 995 52 9	272 764 53 6	39 691 647 64 0	30 776 818 75 3	70 468 465 68 4	501 878 810 64 5	262 785 596 59 6	239 093 214 70 9	3 657 794 72 4	13 318 863 57 4	85 405 953 67 9

FUENTE: DANE. Anuario de Industria 1980

Cuadro 2 12
Total industria nacional resumen de variables economicas
1970-1980

Años	No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	7 459	347 159	338 795	6 254 205	2 657 898	8 912 103	59 315 625	34 149 331	25 166 294	(-)	3 642 918	18 428 802
1971	5 429	354 251	348 625	7 362 570	2 942 975	10 305 545	71 112 847	40 367 521	30 745 327	3 195 307	4 190 976	21 935 978
1972	5 310	383 853	377 990	8 845 514	3 908 594	12 754 108	87 641 695	49 687 084	37 954 611	3 432 441	3 944 038	26 792 313
1973	5 697	423 008	416 863	10 762 512	4 971 345	15 733 857	116 365 565	69 512 212	46 853 352	3 719 970	4 906 526	32 279 897
1974	6 094	447 899	441 323	13 740 482	6 678 469	20 418 951	169 243 188	100 038 998	69 204 193	4 089 947	4 345 958	45 330 835
1975	6 354	456 823	450 450	16 885 454	8 838 783	25 724 237	202 634 988	120 797 543	81 867 447	4 133 855	5 529 824	49 261 335
1976	6 431	469 778	462 907	21 475 424	11 963 870	33 439 294	271 222 562	162 010 073	109 212 489	4 450 229	13 212 860 ^a	50 328 185
1977	6 679	487 265	479 706	28 994 432	15 033 668	44 028 100	349 017 750	201 419 683	147 568 065	4 500 780	12 337 458	57 409 751
1978	6 627	500 605	492 989	41 701 583	19 549 833	61 251 416	442 026 528	255 453 302	186 573 226	4 724 833	16 080 237	72 800 090
1979	6 763	516 674	509 192	51 697 947	27 849 502	79 547 449	600 502 849	338 585 805	261 917 041	5 052 637	19 652 959	103 802 006
1980	6 850	516 275	508 543	62 058 005	40 882 303	102 940 308	777 876 421	440 732 145	337 144 276	5 050 697	23 196 018	125 855 965

FUENTE Cuadros 2 1 a 2 11

^a Inversión bruta

Cuadro 2 13
Pequeña industria resumen de variables economicas
1970-1980

Años	No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	6 131	90 003	82 397	899 018	202 323	1 101 341	9 223 170	6 217 258	3 005 911	(-)	392 231	2 357 224
1971	3 998	77 250	75 518	907 280	219 701	1 126 981	9 838 622	6 776 431	3 063 192	359 423	423 575	2 424 572
1972	3 755	79 252	74 626	1 039 911	268 096	1 308 007	11 654 259	7 984 756	3 669 503	377 886	253 037	2 691 328
1973	3 993	37 041	82 183	1 266 965	320 520	1 587 485	14 603 191	10 142 418	4 460 773	339 910	558 605	3 153 584
1974	4 326	92 613	87 416	1 653 278	453 995	2 107 273	20 265 981	14 246 528	6 019 454	281 517	768 883	3 896 313
1975	4 526	94 304	89 160	2 057 662	607 974	2 665 636	25 908 677	18 205 661	7 733 017	314 203	592 959	4 993 147
1976	4 536	94 678	86 356	2 534 827	875 232	3 410 059	32 505 426	22 085 369	10 420 056	323 387	1 114 978 ^a	5 375 708
1977	4 721	96 868	91 134	3 393 195	1 175 169	4 568 364	41 842 177	28 390 932	13 421 245	360 252	1 294 796	6 426 828
1978	4 599	94 467	88 753	4 768 765	1 308 304	6 077 069	50 336 602	33 203 525	17 133 077	365 852	2 079 247	8 435 240
1979	4 704	96 517	90 704	5 854 016	1 889 825	7 743 841	61 144 587	39 951 973	21 192 612	379 591	2 296 147	11 490 634
1980	4 838	98 942	92 869	7 606 010	2 673 843	10 279 853	88 180 250	56 942 728	31 237 522	356 811	3 240 520	14 480 253

FUENTE Cuadros 2 1 a 11

^a Inversión bruta

Cuadro 2 14
Mediana industria resumen de variables economicas
1970-1980

Miles de pesos

Años	No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	1 092	94 959	94 322	1 612 249	528 688	2 140 937	16 887 118	10 315 784	6 571 334	(-)	703 744	4 077 890
1971	1 094	103 587	102 821	1 918 267	676 733	2 595 000	19 709 726	11 791 499	7 918 227	504 789	925 582	5 055 774
1972	1 168	110 144	109 090	2 192 921	796 520	2 989 441	22 939 121	13 939 729	8 999 392	476 185	504 648	5 378 462
1973	1 276	119 858	118 766	2 661 611	997 703	3 659 314	32 892 634	21 722 626	11 170 007	526 653	1 122 446	6 382 514
1974	1 013	124 448	123 247	3 329 252	1 276 590	4 605 842	42 805 279	27 695 005	15 110 276	613 236	1 368 594	7 642 635
1975	1 380	131 914	130 833	4 165 760	1 787 308	5 953 068	56 785 925	37 167 091	19 618 835	728 224	955 141	9 306 024
1976	1 422	134 817	133 489	5 340 449	2 482 650	7 823 099	75 206 411	49 719 942	25 486 469	758 326	2 544 244 ^a	10 573 311
1977	1 464	140 020	138 548	7 047 235	3 153 374	10 200 609	90 041 551	58 115 362	31 926 188	804 738	2 770 647	13 653 278
1978	1 514	143 974	142 397	9 846 301	3 600 050	13 446 351	113 496 205	71 245 556	42 250 649	826 204	3 717 911	17 575 505
1979	1 529	146 618	145 238	12 438 224	5 514 082	17 952 306	154 679 418	99 621 857	55 057 561	868 749	4 045 982	19 704 074
1980	1 493	144 338	142 910	14 760 348	7 431 642	22 191 990	187 817 361	121 003 921	66 813 540	1 036 092	6 636 635	25 969 759

FUENTE: Cuadros 2 1 a 2 11

^a Inversión bruta

Cuadro 2 15
Gran industria resumen de variables economicas
1970-1980

Miles de pesos

Años	No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	316	162 197	162 078	3 742 938	1 926 887	5 669 825	33 205 339	17 616 289	15 589 049	(-)	2 546 943	11 993 688
1971	337	173 414	173 286	4 537 023	2 046 541	6 583 564	41 563 499	21 799 591	19 763 908	2 331 095	2 841 819	14 455 632
1972	387	194 457	194 274	5 612 682	2 843 978	8 456 660	53 048 315	27 762 599	25 285 716	2 578 370	3 186 353	18 722 523
1973	428	216 109	215 914	6 833 936	3 653 122	10 487 058	68 869 740	37 647 168	31 222 572	2 858 407	3 225 475	22 743 799
1974	458	230 838	230 660	8 757 952	4 947 884	13 705 836	106 171 928	58 097 465	48 074 463	3 195 194	2 208 481	33 791 887
1975	448	230 605	230 457	10 662 032	6 443 501	17 105 533	119 940 386	65 424 791	54 515 595	3 091 428	3 981 724	34 962 164
1976	473	240 283	240 062	13 600 148	8 605 988	22 206 136	163 510 725	90 204 761	73 305 964	3 368 516	9 553 638 ^a	34 379 166
1977	494	250 377	250 024	18 554 002	10 705 125	29 259 127	217 134 022	114 913 389	102 220 632	3 335 790	8 272 015	37 329 645
1978	514	262 164	261 839	27 086 517	14 641 479	41 727 996	278 193 271	151 004 221	127 189 500	3 532 777	10 283 079	46 789 345
1979	530	273 539	273 250	33 405 707	20 445 595	53 851 302	384 678 844	199 011 975	185 666 868	3 804 297	13 310 830	72 707 298
1980	519	272 995	272 764	39 691 647	30 776 818	70 468 465	501 878 810	262 785 596	239 093 214	3 657 794	13 318 863	85 405 953

FUENTE: Cuadros 2 1 a 2 11

^a Inversión bruta

Cuadro 2 16
Total industria nacional variables economicas en terminos reales
1970-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado							
1970	7 459	347 159	338 795	6 254 205	2 657 898	8 912 103	59 315 625	(-)	3 642 918	18 428 802
1971	5 429	354 251	348 625	6 579 598	2 630 005	9 209 603	63 998 963	3 195 307	3 887 733	20 348 389
1972	5 310	383 853	377 990	6 970 460	3 080 058	10 050 518	69 556 901	3 432 441	3 160 286	22 272 729
1973	5 697	423 008	416 863	6 979 579	3 223 959	10 203 538	74 977 810	3 719 970	3 360 634	22 109 518
1974	6 094	447 899	441 323	7 134 207	3 467 533	10 601 740	78 717 762	4 089 947	2 100 512	21 909 539
1975	6 354	456 823	450 450	7 112 659	4 723 161	10 835 820	77 076 832	4 133 855	2 517 837	22 378 807
1976	6 431	469 778	462 907	7 532 593	4 196 377	11 728 970	83 659 023	4 450 229	2 359 159 ^a	16 053 647
1977	6 679	487 265	479 706	7 594 141	3 937 577	11 531 718	87 553 374	4 500 780	3 333 547	15 511 956
1978	6 627	500 605	492 989	9 316 708	4 367 702	13 684 410	96 092 726	4 724 833	3 470 130	15 710 333
1979	6 763	516 674	509 192	9 263 205	4 990 057	14 253 262	101 561 430	5 052 637	3 453 764	18 259 495
1980	6 850	516 275	508 543	8 787 596	5 789 054	14 576 650	102 164 001	5 050 697	3 397 191	18 432 333

FUENTE: Resultados obtenidos mediante la deflacion de los valores corrientes del cuadro 2 12 (ver notas del Apendice Metodologico)

^a Inversion bruta

Cuadro 2 17
Pequena industria variables economicas en terminos reales
1970-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo de energia (miles de KWH)	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado							
1970	6 131	90 003	82 397	899 018	202 323	1 101 341	9 223 170	(-)	392 231	2 357 224
1971	3 398	77 250	75 518	810 795	196 337	1 007 132	8 855 545	359 423	392 927	2 249 139
1972	3 755	79 252	74 626	819 473	211 266	1 030 739	9 249 412	377 886	202 754	2 156 513
1973	3 993	87 041	82 183	821 637	207 860	1 029 497	9 409 273	339 910	382 606	2 159 989
1974	4 326	92 613	87 416	858 400	235 719	1 094 119	9 426 038	281 517	371 621	1 883 187
1975	4 526	94 304	89 160	866 749	256 097	1 122 846	9 854 955	314 203	227 274	1 913 816
1976	4 536	94 678	86 356	889 101	306 991	1 196 092	10 026 349	323 387	199 957 ^a	1 714 739
1977	4 721	96 868	91 134	888 736	307 797	1 196 533	10 497 284	360 252	349 850	1 736 511
1978	4 599	94 467	88 753	1 065 408	292 293	1 357 701	10 942 739	365 852	448 703	1 820 337
1979	4 704	96 517	90 704	1 048 919	338 618	1 387 537	10 229 979	379 591	403 519	2 019 337
1980	4 838	98 942	92 869	1 077 033	378 624	1 455 657	11 581 330	356 811	474 593	2 120 717

FUENTE: Resultados obtenidos mediante la deflacion de los valores corrientes del cuadro 2 13 (ver notas del Apendice Metodologico)

^a Inversion bruta

Cuadro 2 18

Mediana industria Variables economicas en terminos reales
1970-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado							
1970	1 012	94 959	94 322	1 612 249	528 688	2 140 937	16 887 118	1	703 744	4 077 890
1971	1 094	103 587	102 821	1 714 269	604 766	2 319 035	17 740 527	504 789	858 610	4 689 573
1972	1 168	110 144	109 090	1 728 070	627 675	2 355 745	18 205 652	476 185	404 365	5 114 194
1973	1 276	119 858	118 766	1 726 077	647 019	2 373 096	21 193 706	526 653	768 799	4 371 585
1974	1 310	124 448	123 247	1 728 584	662 819	2 391 403	19 909 432	613 236	661 476	3 693 879
1975	1 380	131 914	130 833	1 754 743	752 868	2 507 611	21 599 820	728 224	366 095	3 566 893
1976	1 422	134 817	133 489	1 873 184	870 800	2 743 984	23 197 534	758 326	456 300 ^a	3 372 667
1977	1 464	140 020	138 548	1 845 792	825 923	2 671 715	22 589 451	804 738	748 621	3 689 078
1978	1 514	143 974	142 397	2 199 799	804 301	3 004 100	24 673 088	826 204	802 329	3 792 811
1979	1 529	146 618	145 238	2 228 673	988 010	3 216 683	26 971 598	868 749	711 031	3 462 748
1980	1 493	144 338	142 910	2 090 109	1 052 342	3 142 451	24 667 371	1 036 092	971 974	3 803 421

FUENTE Resultados obtenidos mediante la deflacion de los valores nominales del Cuadro 2 14 (Ver nota del apéndice metodológico)

^a Inversión bruta

Cuadro 2 19

Gran industria variables economicas en terminos reales
1970-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado							
1970	316	162 197	162 076	3 742 938	1 926 887	5 669 825	33 205 339	(—)	2 546 943	11 993 688
1971	337	173 414	173 286	4 054 534	1 828 902	5 883 436	37 410 890	2 331 095	2 636 196	13 409 677
1972	387	194 157	194 274	4 422 917	2 241 117	6 664 034	42 101 837	2 578 370	2 553 167	15 002 022
1973	428	216 109	215 914	4 431 865	2 369 080	6 800 945	44 374 832	2 853 407	2 209 229	15 577 944
1974	458	230 838	230 660	4 547 223	2 568 995	7 116 218	49 382 292	3 195 194	1 067 415	16 332 473
1975	448	230 605	230 457	4 491 167	2 714 196	7 205 363	45 622 056	3 091 428	1 924 468	16 898 098
1976	473	240 283	240 062	4 770 308	3 018 586	7 788 894	50 435 140	3 368 516	1 712 902 ^a	10 966 241
1977	494	250 177	250 024	4 859 613	2 803 857	7 663 470	54 474 165	3 335 790	2 235 076	10 086 367
1978	514	262 164	261 839	6 051 501	3 271 108	9 322 609	60 476 798	3 532 777	2 219 098	10 097 185
1979	530	273 539	273 250	5 985 613	3 663 429	9 649 042	64 359 853	3 804 297	2 339 214	12 777 410
1980	519	272 995	272 764	5 620 454	4 358 088	9 978 542	65 915 300	3 657 794	1 950 624	12 508 195

FUENTE Resultados obtenidos mediante la deflacion de los valores nominales del Cuadro 2 15 (Ver nota del apéndice metodológico)

^a Inversión bruta

3 Clasificación y tipificación de la pequeña, mediana y gran industria

3 1 CLASIFICACION

Tal como lo manifestabamos al principio un esfuerzo de clasificacion no puede del todo despojarse de elementos subjetivos y a la vez se apoya en supuestos o hipotesis de trabajo Como para nuestros efectos era necesario adoptar algunos criterios y medidas en los proximos parrafos describimos el método y procedimiento de clasificacion seguidos

Ya en la introduccion tratabamos de explicar el por qué hemos acogido el tamaño de personal ocupado como parametro clasificatorio A continuacion trataremos de resolver el problema de trazar las fronteras divisorias entre las tres categorias propuestas

3 1 1 Gran industria

Al examinar los valores y porcentajes de la *escala de tamaño 9* (establecimientos de 200 y mas personas ocupadas) nos encontramos con una participación relativa de sus variables económicas tan altamente significativa dentro del total de la Industria Nacional que optamos inmediatamente por asimilarla a la categoría *Gran Industria*

A continuación se presentan tales participaciones porcentuales ¹

No de establecimientos	Personal		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración total
	Total	Remunerado			
7 8	53 0	53 7	64 6	73 4	67 7

¹ Según DANI Encuesta Anual Manufacturera de 1979

Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
64 1	58 8	70.9	75 3	67 7	70 0

Es decir el conjunto de establecimientos que hemos clasificado en Gran Industria representa apenas el 7o/o en numero pero supera el 50o/o en el empleo del sector y los dos tercios en la remuneración al trabajo el valor agregado y las variables relacionadas con el capital instalado

Por otro lado efectuamos un balance relativo de las principales variables para determinar en que medida la categoría 8 como su puesta frontera entre la Mediana y la Gran Industria presentaba un comportamiento estructural mas afin con una de las dos Tal sondeo cuantitativo calculado para los diferentes años nos llevó a la conclusion de que sin ninguna duda la categoría 8 esta estructuralmente en mucho distanciada de la escala superior y que se asimila en mayor grado a la Mediana Industria Asi la tendencia general de las diferentes variables económicas y de empleo muestra como al considerar los valores medios por establecimiento la categoría 9 supera en mas de 5 veces a la categoría 8 mientras que esta en relacion al conjunto 6 y 7 apenas lo supera en algo mas de 2 veces (Vease cuadro 5 1 Apéndice Metodológico)

3 1 2 Pequeña Industria

Por sondeos estadísticos de relaciones encontramos que la *escala de tamaño 5* (entre 24 y 50 personas ocupadas por establecimiento) como posible frontera entre la Pequeña y Mediana Industria tiene una composicion media por establecimiento mas afin con los de las escalas inferiores optamos por incluirla como limite superior en la Pequeña Industria

Ademas por la documentacion bibliografica consultada no parece haber antecedentes en los que se hagan referencias a estableci

mientos de menos de 50 personas ocupadas como pertenecientes a categorías diferentes de la Pequeña

En sentido inverso a los resultados del cuadro resumen de la Gran Industria la Pequeña así clasificada presenta las siguientes participaciones porcentuales en el total del sector ²

No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración total	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
	Total	Remunerado									
69 6	18 7	17 8	11 3	6 8	9 7	10 2	11 8	8 1	7 5	11 7	11 0

En resumen la Pequeña Industria representa el 70o/o del número de establecimiento pero apenas entre el 6 y el 19o/o de sus variables de empleo remuneración producción y capital

Es decir que nuestra clasificación de Grande y Pequeña Industria nos lleva a una relación prácticamente inversa de participación entre el número de establecimientos y las variables económicas

3 1 3 Mediana Industria

Al haber definido nuestros polos anteriores queda la Mediana Industria clasificada como el conjunto de establecimientos intermedios que ocupan entre 50 y 199 personas y cuya participación dentro del sector se resume así ³

No de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración total	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
	Total	Remunerado									
22 6	28 3	28 5	24 1	19 8	22 6	25 7	29 4	21 0	17 2	20 6	19 0

² Según DANE *Encuesta Anual Manufacturera de 1979* Para los últimos años esta participación no ofrece variaciones significativas

³ Según DANE *Encuesta Anual Manufacturera 1979* Para los últimos años esta participación no ofrece variaciones significativas

En términos generales la clasificación adoptada para la Mediana Industria ofrece un equilibrio razonable de participación entre el número de establecimientos y el resto de las variables económicas que fluctúa en un rango aproximado del 20 al 30o/o

No deja de ser interesante una observación que podría contribuir a imprimirle cierto *refuerzo* estadístico a nuestra propuesta de clasificación. El establecimiento promedio de la Mediana Industria (tal como la definimos) se ubica cuantitativamente para algunas variables económicas en el término medio entre el establecimiento de la pequeña y el gran establecimiento. En efecto se constata con buena aproximación para las variables relacionadas con personal remuneración y producción que la Gran Industria es tantas veces la Mediana como esta a su turno lo es frente a la Pequeña.

Queda pues nuestra clasificación establecida de la siguiente manera y conforme a ella se desarrollan todas las apreciaciones cuantitativas del presente trabajo.

Pequeña industria conformada por los establecimientos que ocupan hasta 49 personas (escalas 0 a 5)

Mediana industria la que aglutina a los establecimientos de tamaño de ocupación entre 50 y 199 personas (escalas 6 a 8)

Gran industria la que está conformada por los establecimientos que ocupan a 200 o más personas (escala 9) ⁴

⁴ Para propósitos muy específicos que requieran de una clasificación selectiva más rigurosa (por ejemplo que en un momento determinado haya el interés incentivar a los establecimientos de menor tamaño dentro del gran grupo *Pequeña Industria*) se podría pensar en una variante de nuestra propuesta que resumimos en los términos siguientes. Dado el importante peso relativo del conjunto de establecimientos de la categoría 5 (de 25 a 49 personas) así como las características en cierta forma peculiares de la categoría 8 (de 100 a 199 personas) bien podrían definirse *categorías de transición* así: *Pequeña Industria* categorías 0 a 4 es decir menos de 25 personas ocupadas; *Industrias en Transición de Pequeña a Mediana* categoría 5 de 25 a 49 personas ocupadas; *Mediana Industria* categorías 6 y 7 de 50 a 99 personas; *Industrias de Transición de Mediana a Gran Industria* categoría 8 de 100 a 199 personas y *Gran Industria* categoría 9 más de 199 personas ocupadas. Así cuando hubiere necesidad de tratamientos más diferenciados según propósitos institucionales y condiciones específicas los establecimientos pertenecientes a las escalas de *Transición* podrán considerarse como categoría aislada o incorporarse a la categoría adyacente que se estime conveniente. De todas formas en nuestro trabajo y en consecuencia con el objetivo perseguido de categorizar la industria en solo 3 tamaños y de acuerdo con las exploraciones metodológicas desarrolladas mantenemos el esquema de clasificación propuesto.

3.2 COMPARACION CUANTITATIVA DE LA PEQUEÑA MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA

A través de la observación del conjunto de las variables agrupadas y según el comportamiento promedio exhibido durante el período de estudio hemos intentado esbozar los perfiles típicos para la Pequeña Mediana y Gran Industria Nacional los que sintetizamos en los siguientes términos:

3.2.1 Resumen cuantitativo

Pequeña Industria

El establecimiento promedio el perfil del establecimiento típico (promedio) de la Pequeña Industria está definido por las siguientes características cuantitativas: ocupa alrededor de 21 personas. Aproximadamente el 60o/o de su personal ocupado no posee vinculación de tipo salarial ya que esta categoría está representada por muchas empresas familiares o pequeñas sociedades en las que los propietarios y sus parientes o los socios aportan su trabajo y se pactan beneficios de retribución al trabajo diferentes a la modalidad estrictamente salarial.

Las prestaciones sociales representan el 30o/o del concepto de sueldos. La relación está bastante inferior a la de los grandes establecimientos por lo que comentaremos este aspecto más adelante.

Cuadro 3 1
Valores reales por establecimiento
Promedio decada 1971-1980

Miles de pesos constantes 1970=100

Categoría	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneración	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (miles de KWH)	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos	Productividad del capital ^a
	Total	Remunerado										
Total industria	73 2	72 1	1 241 7	633 2	1 874 9	13 423 7	7 782 4	5 641 3	680 6	499 0	3 101 2	1 82
Pequeña industria	20 7	19 5	207 9	62 1	270 0	2 274 0	1 541 6	732 4	78 6	78 5	449 4	1 63
Mediana industria	95 2	94 3	1 383 8	574 1	1 958 0	16 172 0	10 356 0	5 816 0	523 3	494 5	2 898 0	2 01
Gran industria	510 9	510 4	10 726 6	6 282 7	17 009 3	112 103 1	59 936 9	52 166 2	6 916 9	4 541 9	29 119 0	1 79

FUENTE: Cálculos elaborados con base en las cifras de los cuadros 2 17 a 2 19

^a Productividad del capital = Valor agregado/valor en libros de activos fijos

El valor agregado por establecimiento en términos reales es de cir en pesos constantes de 1970 apenas supera los \$700 000 y representa el 31 80/o del total de su producción bruta consume cerca de 80 000 KWH y su productividad del capital⁵ cosa que es de esperarse por su baja intensidad en este recurso es de 1 63 (ver cuadro 3 1)

Valores per cápita en pesos constantes de 1970 en promedio la Pequeña Industria remunera anualmente a su personal asalariado en \$13 800 lo que significa un monto apenas superior a la tercera parte de lo que percibe el trabajador de la Gran Industria

El consumo de energía eléctrica por persona ocupada no llega a 4 000 KWH En cuanto a las relaciones de capital-trabajo exhibe

los siguientes indicadores intensidad de capital⁶ \$21 700 casi tres veces inferior a la de la Gran Industria u ocupa 46 personas por cada millón de pesos de 1970 en activo fijo⁷ (Ver cuadro 3 2)

⁵ Definida por la relación de valor agregado sobre valor en libros de activos fijos ambos expresados en pesos constantes de 1970 y según el promedio de 1971 a 1980

⁶ La *intensidad de capital* se ha medido por la relación entre valor en libros de activos fijos a pesos constantes de 1970 y el número de personas ocupadas según el promedio de 1971 a 1980 Este indicador expresa lo que se requiere en inversión para mantener una persona ocupada

⁷ Concepto inverso de la intensidad de capital el Índice de ocupación mide cuántas personas se emplean por cada unidad de capital invertido

Cuadro 3 2
Valores reales percapita
Promedio decada 1971—1980

Miles de pesos constantes 1970=100

Catego ria	Sueldos y salarios ^a	Presta ciones sociales causa das ^a	Remu neracion total ^a	Produc cion bruta ^b	Consumo inter medio ^b	Valor agre gado ^b	Consumo de energia ^b miles de KWH	Intensidad de capital ^b
TOTAL INDUSTRIA	17 2	8 8	26 0	183 3	106 3	77 1	9 3	42 4
Pequeña industria	10 7	3 2	13 8	109 7	74 4	35 3	3 8	21 7
Mediana industria	14 7	6 1	20 8	169 8	108 8	61 1	5 5	30 4
Gran industria	21 0	12 3	33 3	219 5	117 3	102 1	13 5	57 0

FUENTE: Cálculos elaborados con base en las cifras de los cuadros 2 17

a 2 19

^a Por persona remunerada

^b Por persona ocupada

Mediana Industria

El establecimiento promedio el promedio de ocupacion de los establecimientos de la Mediana Industria es de 95 personas de las cuales apenas el 10/o son no remunerados salarialmente. Comparese esta cifra con la de la categoria anterior lo que indica ya menor participacion de los pequeños establecimientos familiares y por ende una extension relativa en la modalidad del trabajo asalariado. Las prestaciones sociales representan el 41/o de los sueldos relacion bastante superior a la de la Pequeña Industria. En cuanto a las variables de produccion mencionemos que el valor agregado significa el 36/o de la produccion bruta relacion tambien mayor a la observada en la Pequeña Industria. Resaltamos que la productividad del capital exhibe un valor de 2 superior al de los establecimientos de la anterior categoria pero superior a los de la Gran Industria aspecto este que retomaremos posteriormente (ver cuadro 3 1).

Valores percapita se resumen en la linea central del cuadro 3 2. Los promedios percapita se ubican de manera intermedia entre la Pequeña y la Gran Industria. Destaquemos que la remuneracion percapita en esta categoria es 1 5 veces de la Pequeña Industria mientras que sus prestaciones sociales son casi el doble.

Gran Industria

El establecimiento promedio se caracteriza por los datos que se resumen en el cuadro 3 1 de los cuales destacamos los siguientes: promedio de personal ocupado en la decada 5 11.

Las prestaciones sociales representaron el 59/o de los sueldos lo que significa que por cada peso reconocido como salario más de la mitad lo fue por concepto de prestaciones relacion ésta sin precedentes en las dos categorias antes descritas. Igualmente significativo tal como trataremos de analizarlo más adelante en terminos de estructura economico—productiva es el hecho de que el valor agregado represente casi la mitad de la produccion bruta. O para mostrar esta relacion de un modo más diciente digamos que el valor agregado casi alcanza el valor del consumo intermedio lo que no ocurre en las dos categorias inferiores en las que este ultimo casi llega a duplicarlo. Resaltamos esta otra observacion la productividad del capital (aproximadamente 1 8 en la Gran Industria) si bien alcanza a superar a la de la Pequeña Industria es inferior a la de la Mediana aspecto este que comentaremos más adelante.

Valores percapita se resumen en la linea inferior del cuadro 3 2.

Observe que como tendencia general son bastante superiores respecto a las otras dos clasificaciones

3 2 2 Resumen comparativo de las 3 categorías

Por establecimiento

Hemos elaborado el cuadro 3 3 con el objeto de ilustrar de manera relativa como se han mantenido los valores promedio por establecimiento en la década (en terminos reales) entre los tres grandes grupos analizados

Este cuadro nos muestra en relacion a la Pequeña Industria (índice= 1) los valores comparativos de la Mediana y Grande en lo que respecta a *promedios por establecimiento*. Es decir indica para cada concepto cuantas veces es la Mediana y la Gran Industria respecto a la Pequeña

Obsérvese que tal como lo habiamos mencionado aproximadamente se mantiene el mismo factor multiplicativo entre la Pequeña y la Mediana y entre la Mediana y la Grande para las variables relacionadas con ocupacion remuneracion al trabajo y produccion

No obstante el subconjunto de variables que estarian mas ligadas a la composicion del capital (valor en libros de activos fijos inversion neta y consumo de energía) presentan una progresion multiplicativa que aumenta con el tamaño industrial. Así en terminos aproximados mientras la relacion de estas ultimas variables entre la Mediana y la Pequeña es de 6 5 sube a 11 cuando se compara la Grande con la Mediana

Valores percapita

Del cuadro 3 4 se desprende mediante un examen similar al anterior la siguiente conclusion de tipo general y aproximada la relacion de Grande a Mediana Industria genera un factor bastante similar al que se obtiene de la relacion Mediana a Pequeña para las diferentes variables (en terminos medios este factor es de 1 6)

Se aparta un poco de la relacion anterior la variable consumo de energia por persona ocupada donde la razon Gran Industria a

Mediana supera la de Mediana a Pequeña lo que sugiere lo bastante intensiva que es la categoria de tamaño superior en materia de consumo de este recurso por persona ocupada en relacion con las dos categorías inferiores especialmente respecto a la Mediana Industria

Sintesis comparativa

Como anotacion final en esta parte recapitemos que hay significativas distancias entre la Pequeña y la Mediana Industria en cuanto a valores medios por establecimiento se refiere (la relacion aproximada del conjunto de variables por establecimiento es de 8 a 1) y que dichas diferencias son enormes cuando comparamos Gran Industria contra Pequeña (relaciones de conjunto de 64 a 1)

Al tomar en consideracion los promedios de variables por persona ocupada se amortiguan las proporciones pero obviamente se conserva la relacion estructural de mayor a menor GI/MI/PI la que cuantitativamente se expresa en terminos medios en una relacion de 1 6 tanto para GI/MI como para MI/PI lo que significa una relacion aproximada de 2 6 de GI/PI

Las consideraciones cuantitativas hasta ahora presentadas si bien concluyen en indicadores globales y un poco gruesos en sus estimaciones de conjunto las creemos suficientes en cuanto al proposito de ubicar al lector en una primera aproximacion sobre los notorios distanciamientos relativos entre las tres categorías así como para resaltar el hecho de que se observa cierta consistencia en el distanciamiento relativo de la clasificacion aqui adoptada

Cuadro 3 3
Relacion de valores reales por establecimiento
Promedio decada 1971-1980

Valor real promedio de la decada para la Pequeña Industria=1

Catego ria	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestacio nes sociales causa das	Total remune racion	Produc cion bruta	Consumo interme dio	Valor agre gado	Consumo de energia	Inver sion neta	Valor en libros de los activos fijos
	Total	Remune rado									
Pequeña industria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mediana industria ^a	4 6	4 8	6 7	9 2	7 3	7 1	6 7	7 9	6 7	6 3	6 4
Gran industria ^b	24 7	26 2	51 6	101 2	63 0	49 3	38.9	71 2	88 0	57 9	64 8

^a Los indices de este renglon se obtienen de dividir los valores reales de MI por PI del cuadro 3 1

^b Los indices de este renglon se obtienen de dividir los valores reales de GI por PI del cuadro 3 1

Cuadro 3 4
Relacion de valores reales percapita
Promedio decada 1971-1980

Valor real promedio de la década para la Pequeña Industria=1

Catego ria	Sueldos y salarios	Prestacio nes sociales causadas	Total remune racion	Produc cion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia	Intensidad de capital
Pequeña industria	1	1	1	1	1	1	1	1
Mediana industria ^a	1 4	1 9	1 5	1 5	1 5	1 7	1 4	1 4
Gran Industria ^b	2 0	3 8	2 4	2 0	1 6	2 9	3 6	2 6

^a Los indices de este renglon se obtienen de dividir los valores reales de Mediana Industria por Pequeña Industria del cuadro 3 2

^b Los indices de este renglon se obtienen de dividir los valores reales de Gran Industria por Pequena Industria del cuadro 3 2

3 3 RELACION ENTRE TAMAÑO Y AGRUPACION INDUSTRIAL

3 3 1 Clasificación según agrupaciones

La clasificación CIU distribuye toda la actividad industrial entre 28 agrupaciones (codificación a 3 dígitos) y a su vez desagrega cada agrupación en nuevos componentes más detallados denominados *Grupos*, cuyo código de clasificación es a 4 dígitos⁸

Inicialmente intentamos referir nuestras exploraciones a los promedios de ocupación de cada una de las 28 agrupaciones con el objeto de determinar sus tendencias a ubicarse en la Pequeña Mediana o Gran Industria. Tales cálculos nos arrojaron los valores promedios y a partir de ellos las categorías de clasificación que se presentan en el cuadro 3.5

Según los promedios de ocupación se clasificarían de la siguiente manera los establecimientos pertenecientes a las diferentes agrupaciones industriales

Pequeña industria

- Fabricación de calzado
- Industria de la madera
- Fabricación de muebles de madera
- Productos diversos derivados del petróleo y del carbón y
- Fabricación de equipo profesional y científico

Gran industria

- Refinerías de petróleo y
- Industrias básicas de hierro y acero

Mediana industria

Las 21 restantes

3 3 2 Clasificación según grupos de actividad económica

Sin embargo al efectuar cálculos más detallados pudimos verifi-

car que estos promedios por el concepto de agrupación encerraban todavía grandes dispersiones por cuanto en muchos casos dichos promedios se derivaban de la combinación de establecimientos de tamaño inferior y superior arrojando como resultado tamaños medianos sin serlo efectivamente

De tal forma optamos por considerar un nivel mayor de desagregación que pudiera si no eliminar por lo menos atenuar la influencia de los valores extremos en los promedios y para ello efectuamos los cálculos para todos los 94 Grupos en que están divididas a su vez las 28 agrupaciones⁹

El resultado de este examen cuantitativo se detalla en los cuadros 3.6 a 3.8 los que muestran como al considerar los valores medios de ocupación de los establecimientos por grupos de actividad industrial aparecen subclasificaciones de Pequeña y Gran Industria que estaban escondidos en la clasificación por agrupaciones

Se constatan en resumen las siguientes tendencias

Pequeña industria actividad económica centrada en productos tradicionales gran parte de ellos orientados al consumo final

Gran industria su actividad económica hace énfasis en los sectores básicos de la industria bienes de capital bienes intermedios aunque también se destacan grupos manufactureros semitradicionales con características de oferta oligopolica por ejemplo en las cervezas y gaseosas

⁸ Para mayor especificación véase el documento *Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas* — CIU Publicación DANE Bogotá marzo de 1979 pag. 9 a 21

⁹ Si bien como lo anotamos persiste la limitación de los promedios se observará que estos son más significativos ya que se reduce el grado de dispersión en torno a los valores medios cuando se toman categorías de análisis más específicas

Cuadro 3 5

Tamaño promedio de ocupacion de los establecimientos segun agrupaciones industriales ^a
1978

Código CIU	Denominacion de la agrupacion industrial	Tamaño promedio ^b	Clasificación
311- 312	Fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas	58	Mediana
313	Industrias de bebidas	190	Mediana
314	Industria de tabaco	99	Mediana
321	Fabricacion de textiles	155	Mediana
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	64	Mediana
323	Industria del cuero y productos de cuero y sucedaneos del cuero y pieles excepto calzado y otras prendas de vestir	75	Mediana
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	44	Pequeña
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	31	Pequeña
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	38	Pequeña
341	Fabricacion de papel y productos de papel	81	Mediana
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	57	Mediana
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	107	Mediana
352	Fabricacion de otros productos quimicos	84	Mediana
353	Refinerias de petroleo	516	Grande
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	30	Pequeña
355	Fabricacion de productos de caucho	104	Mediana
356	Fabricacion de productos plasticos	69	Mediana
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	125	Mediana
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	152	Mediana
369	Fabricacion de productos minerales no metalicos	63	Mediana
371	Industrias basicas de hierro y acero	248	Grande
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	72	Mediana
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	53	Mediana
382	Fabricacion de maquinaria exceptuando la electrica	52	Mediana
383	Fabricacion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	89	Mediana
384	Fabricacion de equipo y material de transporte	100	Mediana
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control nep * aparatos fotograficos e instrumentos de optica	47	Pequeña
390	Otras industrias manufactureras	54	Mediana

^a Calculos con base en el cuadro 1 1 *Anuario de Industria 1978*
pag 34 a 37

^b Numero de personas ocupadas por establecimiento

* nep no especificado en otra posicion

Cuadro 3 6

Establecimientos clasificados en la pequeña industria por promedio de ocupación, según grupos industriales
1978

Código CIU	Denominación del grupo industrial	Tamaño promedio de ocupación
3116	Productos de molinería	45
3117	Fabricación de productos de panadería	36
3121	Elaboración de productos alimenticios diversos	47
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales	48
3132	Industrias vinícolas	32
3212	Artículos confeccionados de materiales textiles excepto prendas de vestir	41
3214	Fabricación de tapices y alfombras	44
3233	Fabricación de productos de cuero y sucedáneos de cuero excepto el calzado y otras prendas de vestir	48
3240	Fabricación de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	44
3311	Aserraderos talleres de acepilladura y otros talleres para trabajar la madera	32
3312	Fabricación de envases de madera y de caña y de artículos menudos de caña	28
3319	Fabricación de productos de madera y de corcho nep ^a	30
3320	Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos	38
3419	Fabricación de artículos de pulpa papel y cartón nep ^a	46
3540	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	30
3621	Vidrio óptico espejos y artículos de fibra y lana de vidrio	41
3699	Fabricación de productos minerales no metálicos nep ^a	46
3721	Recuperación y fundición de plomo y zinc	29
3723	Refinación y fundición de metales preciosos	14
3812	Fabricación de muebles y accesorios excepto lámparas eléctricas y accesorios principalmente metálicos	40
3813	Fabricación de productos metálicos estructurales	41
3814	Fabricación de artículos de fontanería y calefacción	38
3821	Fabricación de motores y turbinas	45
3822	Fabricación de maquinaria y equipo para la agricultura	41
3823	Fabricación de maquinaria para trabajar los metales y la madera	33
3824	Fabricación de maquinaria y equipos especiales para la industria excepto la maquinaria para trabajar los metales y la madera	41
3826	Fabricación de maquinaria no clasificada antes excepto las de trabajar metales y madera	25
3829	Fabricación de máquinas aparatos y equipos nep ^a	49
3852	Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	32
3901	Fabricación de joyas y artículos conexos	33
3902	Fabricación de instrumentos de música	9
3903	Fabricación de artículos de deporte y atletismo	16
3909	Otras industrias manufactureras diversas	31

FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 1 1 DANE *Anuario de Industria*
1978 pag 34 a 37

a nep no especificados en otra posición

Cuadro 3 7

Establecimientos clasificados en la mediana industria por promedio de ocupacion segun grupos industriales 1978

Codigo CIU	Denominacion del grupo industrial	Tamaño promedio de ocupación
3111	Matanza de ganado y preparacion y conservacion de carnes	87
3112	Fabricacion de productos lacteos	74
3113	Envasado y conservacion de frutas y legumbres	79
3114	Elaboracion de pescado crustaceos y otros productos marinos y de agua dulce	106
3115	Fabricacion de aceites y grasas vegetales y animales	125
3118	Ingenios y refinarias de azucar	165
3119	Elaboracion de cacao y fabricacion de chocolates y articulos de confiteria	71
3131	Destilacion rectificacion y mezcla de bebidas espirituosas	184
3140	Industria del tabaco	99
3211	Hilado tejido y acabado de textiles	152
3213	Fabricacion de tejidos de punto	103
3215	Fabricacion de cordeleria	77
3217	Tejidos y manufacturas de lana y sus mezclas	129
3218	Tejidos y manufacturas de fibras artificiales y sinteticas aun mezcladas	152
3219	Fabricacion de textiles nep ^a	61
3220	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	64
3221	Fabricacion de otras prendas de vestir excepto calzado	64
3231	Curtidurias y talleres de acabado	150
3232	Industria de la preparacion y teñido de pieles	141
3412	Fabricacion de envases y cajas de papel y de carton	51
3420	Imprentas editoriales e industrias conexas	57
3511	Fabricacion de sustancias quimicas industriales basicas excepto abonos	84
3513	Fabricacion de resinas sinteticas materias plasticas y fibras artificiales excepto el vidrio	91
3521	Fabricacion de pinturas barnices y lacas	66
3522	Fabricacion de productos farmaceuticos y medicamentos	101
3523	Fabricacion de jabones y preparados de limpieza perfumes cosmeticos y otros productos de tocador	92
3528	Fabricacion de diversos productos quimicos	59
3529	Fabricacion de productos quimicos nep ^a	59
3551	Fabricacion de llantas y neumaticos —camaras—	146
3559	Fabricacion de productos de caucho nep ^a	83
3560	Fabricacion de productos plasticos	69
3610	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	125
3620	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	178
3691	Fabricacion de productos de arcilla para construccion	55
3720	Recuperacion y fundicion de cobre y aluminio	91
3722	Recuperación y fundicion de estaño y níquel	52
3811	Fabricacion de cuchilleria herramientas manuales y articulos de ferreteria en general	125
3819	Fabricacion de productos metalicos nep ^a exceptuando maquinaria y equipo	63
3825	Fabricacion de máquinas de oficina calculo y contabilidad	59
3827	Fabricacion de maquinaria y equipo nep ^a excepto maquinaria electrica	102

Cuadro 3 7 (Conclusion)
Establecimientos clasificados en la mediana industria por promedio
de ocupacion, segun grupos industriales
1978

Código CIU	Denominacion del grupo industrial	Tamaño promedio de ocupacion
3831	Fabricacion de maquinaria y aparatos industriales electricos	88
3832	Fabricacion de equipos y aparatos de radio de television y de comunicaciones	115
3833	Fabricacion de aparatos y accesorios electricos de uso doméstico	81
3839	Fabricacion de aparatos y suministros electricos nep ^a	77
3841	Constru ciones navales y reparacion de barcos	100
3843	Fabricacion de vehiculos automoviles	87
3844	Fabricacion de motocicletas y bicicletas	114
3849	Fabricacion de material de transporte nep ^a	53
3851	Fabricacion de equipo profesional y cientifico e instrumentos de medida y control nep ^a	52
3904	Industrias manufactureras diversas	77

FUENTE Calculos con base en el cuadro 1 1 DANE *Anuario de Indus*
tria 1978 pag 34 a 37

^a nep no especificados en otra posicion

Cuadro 3 8
Establecimientos clasificados en la gran industria por promedio
de ocupacion, segun grupos industriales
1978

Codigo CIU	Denominacion del grupo industrial	Tamaño promedio de ocupacion
3123	Elaboracion de compuestos dieteticos y otros	217
3133	Bebidas malteadas y malta	312
3134	Industrias de bebidas no alcoholicas y aguas gaseosas	204
3216	Tejidos y manufacturas de algodón y sus mezclas	712
3411	Fabricacion de pulpa de madera papel y carton	207
3512	Fabricacion de abonos y plaguicidas	225
3530	Refinerias de petroleo	516
3692	Fabricacion de cemento cal y yeso	243
3710	Industrias basicas de hierro y acero	248
3842	Fabricacion de equipo ferroviario	210
3845	Fabricacion de aeronaves	297

FUENTE Calculos con base en el cuadro 1 1 *Anuario de Industria 1978* pag 34 a 37

Mediana industria como lo adelantábamos en el capítulo anterior y según se puede observar en el cuadro 3.7 ella efectivamente se ubica en términos de actividad económica como un intermedio entre las dos clasificaciones extremas o sea participa tanto en los productos de consumo final como en los grupos que generan bienes intermedios y de capital

Hagamos una última anotación de carácter metodológico toda vez al considerar los valores promedios derivados de la clasificación por grupos de actividad industrial (a 4 dígitos) sabemos que se esconden ciertas dispersiones que acarrearán promedios no tan significativos como sería lo deseable pero esta limitación en el tratamiento cuantitativo es inevitable por cuanto no existe una clasificación —ni cuadros estadísticos por ende— más detallada

Aun subsisten promedios configurados por datos más o menos dispersos por ejemplo en grupos tales como tabaco donde sabemos que se mezclan grandes establecimientos modernos de los monopolios de este renglón con pequeñas instalaciones artesanales lo cual no se puede diferenciar cuantitativamente de los Anuarios del DANE. O para mencionar un segundo ejemplo también sabemos que los establecimientos de las grandes ensam-

bladoras de vehículos automotores se promedian en el grupo 3843 con establecimientos de menor tamaño dedicados a procesos industriales de reforma montaje y producción de partes. Esta combinación de extremos genera un tamaño medio. Sin menzura de las anteriores limitaciones creemos que el intento de establecer una correspondencia entre tamaños y actividades económicas llegando al nivel de grupos (más detallado que el de agrupaciones) alcanza a proporcionar una idea significativa de tendencias suficiente para los propósitos del presente trabajo

3.4 RELACION ENTRE TAMAÑO Y ESTRUCTURA JURIDICA

A partir de los cuadros de *Resumen estadístico según estructura jurídica* de los Anuarios de industria de 1971 a 1980 hemos calculado los promedios de ocupación que se presentan en el cuadro 3.9

Se puede concluir que hay diferencias y en algunos casos bastante notorias en los promedios de personas ocupadas por establecimiento según se pase de una categoría de estructura jurídica a otra

Cuadro 3.9
Tamaño promedio de ocupación, según estructura jurídica
1971—1980

Codigo de estructura jurídica	Estructura jurídica	Numero de personas ocupadas por establecimiento industrial									
		1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
0	Propiedad individual	20	22	23	22	22	21	20	21	21	20
1	Sociedad limitada	49	50	51	50	50	52	52	52	52	49
2	Sociedad colectiva	126	113	115	118	112	101	101	113	115	125
3	Sociedad anonima	255	255	256	259	261	263	278	284	288	290
4	Sociedad de hecho	23	23	23	23	22	20	19	19	20	19
5	Sociedad en comandita simple	82	103	94	120	101	86	72	85	105	78
6	Sociedad en comandita por acciones	115	132	124	135	131	146	143	152	151	134
7	Sociedad cooperativa	45	51	51	62	88	55	46	49	87	86
8	Entidades oficiales	179	175	217	230	167	185	186	203	293	317
9	Otras	28	25	23	27	44	47	41	40	41	38

FUENTE: Cálculos efectuados a partir de los cuadros *Resumen Estadístico según estructura jurídica* de los Anuarios del DANE 1970 a 1980

Al ordenar de menor a mayor dichos promedios y en consonancia con la clasificación de tamaños que hemos venido adoptando es decir ubicar en la Pequeña Industria a los establecimientos que ocupan menos de 50 personas en la Mediana Industria a los que ocupan entre 50 y 199 personas y en la Gran Industria a los de niveles de ocupación superiores tendremos entonces el siguiente esquema de agrupación según el tipo de organización jurídica de los establecimientos industriales ¹⁰

3 4 1 Pequeña Industria

Tienden a ubicarse en esta categoría los establecimientos que exhiben estas estructuras jurídicas¹¹

Propiedad individual (Codigo 0) mantienen un promedio de ocupación por establecimiento fluctuante entre 20 y 23 personas

Sociedad de hecho (Codigo 4) en la década su promedio oscila entre 19 y 23 personas ocupadas

Otras (Codigo 9) entre 1971 y 1979 el promedio de ocupación fluctúa entre 23 y 47 personas por establecimiento

Sociedad limitada (Codigo 1) (Véase párrafo siguiente)

3 4 2 Mediana Industria

Por el análisis de promedios tienden a pertenecer a esta categoría los establecimientos de los siguientes tipos de organización jurídica

Sociedad limitada (Codigo 1) la fluctuación promedio fue entre 49 y 52 personas ocupadas por establecimiento. No obstante a

¹⁰ Obviamente como se trata de promedios el análisis que efectuamos a continuación se centra en *tendencias* de clasificación ya que en cada valor promedio por definición participan cifras inferiores y superiores

¹¹ Para las siguientes consideraciones excluimos los datos de 1970 ya que en dicho año tal como lo habíamos anotado anteriormente el DANE investigó exhaustivamente los establecimientos de 5 a 9 personas ocupadas lo que de hecho arroja para este año cifras no comparables con las del resto de la década

pesar de que hemos clasificado los establecimientos de Sociedad Limitada en la Mediana Industria observese que su promedio de ocupación corresponde a una cifra que apenas inicia esta categoría es decir prácticamente fronteriza entre la Pequeña y la Mediana. Ello sugiere como se trata de un valor promedio que un volumen no despreciable de *pequeños establecimientos* también pertenecería a esta modalidad de organización jurídica

Sociedad cooperativa (Codigo 7) su promedio entre 1971 y 1979 fluctúa entre 45 y 88 personas ocupadas por establecimiento

Sociedad en comandita simple (Codigo 5) promedio oscilante entre 72 y 120

Sociedad colectiva (Codigo 2) su promedio fluctúa entre 101 y 126 personas ocupadas por establecimiento

Sociedad en comandita por acciones (Codigo 6) dentro de los tipos de estructura jurídica correspondientes a la Mediana Industria es la que tiende a mantener el mayor promedio de ocupación por establecimiento el que oscila entre 115 y 152

3 4 3 Gran Industria

Sólo dos tipos de estructura jurídica corresponden a promedios de ocupación que superan las 200 personas

La sociedad anónima (Codigo 3) que en la década mantiene un promedio superior al de todos los otros tipos de organización jurídica y

Entidades oficiales (Codigo 8) que en los últimos años presentan un ascenso notorio en su promedio de ocupación

3 4 4 Resumen

Corresponden a la Pequeña Industria los establecimientos cuyas formas de organización jurídica y de constitución de capital son de las más elementales es decir más individuales o familiares y menos asociativas. Por otro lado tienden a clasificarse en la Me

Cuadro 3 10

**Remuneracion percapita real por categoria ocupacional,
segun tamaño de personal de los establecimientos
Valor promedio anual del
periodo 1974 -1979**

Catego ria	Tamaño No de personas ocupadas	Remuneracion percapita por categoria ocupacional (\$ de 1970)			Remuneracion relativa de obreros como porcentaje de	
		Directivos y tecnicos	Empleados	Grupo obreros	Directivos y técnicos	Emplea dos
Pequeña industria ^a	De 10 a 14	26 170	14 679	10 675	40 8	72 7
	De 15 a 19	28 384	15 572	11 029	39 9	70 8
	De 20 a 24	33 174	17 435	11 132	33 6	63 8
	De 25 a 49	40 928	21 100	11 739	28 7	55 6
Mediana industria	De 50 a 74	52 904	24 668	12 953	24 5	52 5
	De 75 a 99	63 009	28 650	14 567	23 1	50 8
	De 100 a 199	75 783	33 077	16 603	21 9	50 2
Gran industria	De 200 y mas	112 061	44 158	25 079	22 4	56 8
Promedio nacional		82 480	36 650	19 483	23 6	53 2

FUENTE Tomado de Sanin Angel Hector Op cit pag 50

^a No se incluyen los tamaños correspondientes a codigo 0 de menos de 5
ni 1 de 5 a 9

diana Industria los establecimientos que han optado por formas asociativas de capital pero en dimensiones no masivas generalmente caracterizadas por la aglutinacion de un numero razonable de aportantes

Finalmente exhiben los mayores promedios de ocupacion (superiores a 200) los establecimientos correspondientes a formas que han demostrado ser las mas eficaces en la sociedad moderna para la incorporacion de capitales la sociedad anonima y las grandes empresas del Estado que actuan en sectores estrategicos de la economia

3.5 RELACION ENTRE TAMAÑO Y REMUNERACION AL TRABAJO ¹²

3.5.1 Remuneracion per capita

Al examinar las cifras de remuneracion al trabajo (salarios mas prestaciones sociales) se concluye inmediatamente que hay diferencias estructurales significativas segun el tamaño de ocupacion de los establecimientos industriales

O sea sin ninguna excepcion al pasar de una escala de tamaño a la inmediatamente superior crece tambien el valor de la remuneracion per capita. Esto es valido tanto para el promedio del personal ocupado como para cada una de las categorias ocupacionales (cuadro 3.10)

En el articulo citado ¹³ se esbozan algunas explicaciones para dicho comportamiento relacionadas con el mercado de bienes mercado de mano de obra (oferta demanda calificacion y elasticidad) estructura tecnologica productividad y fuerza sindical

Allí se intenta presentar el nivel relativo de remuneracion al trabajo como una resultante interactiva entre tales factores y el tamaño

¹² Las consideraciones del presente capitulo son tomadas del articulo *El salario real en la industria manufacturera colombiana 1970-1980* de Hector Sanin Angel en *Boletín Mensual de Estadística* No. 360 de julio de 1981 DANE Bogotá

¹³ Sanin Hector op cit. pags. 36 a 50

maño de los establecimientos industriales. Para no repetir estas consideraciones preferimos remitir al lector a dicho documento

En el grafico 3.1 se puede observar la tendencia de mayor remuneracion de las categorias ocupacionales en funcion del tamaño del establecimiento

3.5.2 Comparacion relativa de la remuneracion del obrero con otras categorias ocupacionales segun tamaño del establecimiento ¹⁴

Como observacion interesante se destaca que la remuneracion per capita del obrero pierde su valor relativo frente a la del empleado en funcion del mayor tamaño del establecimiento. Este descenso se amortigua —permanece casi constante— para las tres escalas de tamaño que configuran la Mediana Industria pero se invierte al pasar a los establecimientos de la Gran Industria ¹⁵ (Grafico 3.1)

3.5.3 Relacion entre prestaciones sociales y salario segun tamaño

Otro fenomeno importante constatado es la tendencia sistematica a la mayor participacion de las prestaciones sociales sobre el salario a medida que crece el tamaño del establecimiento (Cuadro 3.11 y grafico 3.3)

3.6 TAMAÑO Y PRODUCTIVIDAD

La productividad se puede medir a traves de diferentes indicadores que intentan expresar la cantidad de producto obtenido por cada unidad de recurso utilizado

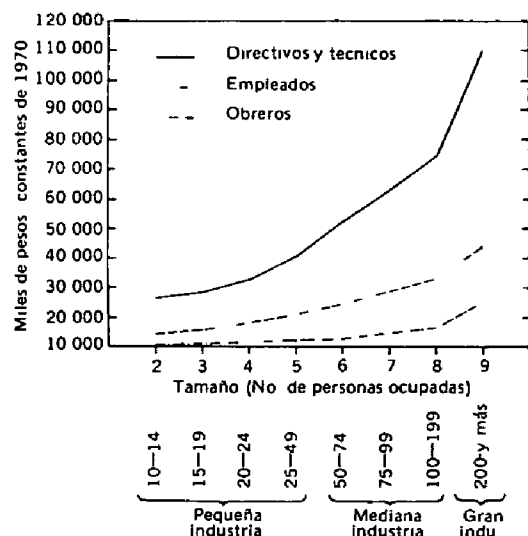
Se puede referir al complejo de recursos o aisladamente a un recurso en particular ¹⁶. Para efectos de nuestro trabajo nos limitamos a las productividades del trabajo y del capital calculadas por separado

¹⁴ Ver grafico 3.2

¹⁵ Veanse explicaciones de dicho comportamiento en el documento citado pags. 49 y 50

¹⁶ Naturalmente al referir la productividad a un solo tipo de recurso no debe dejarse pasar desapercibido el hecho de que este recurso esta asociado a otros que le son interdependientes y que por tanto explican en buena parte la magnitud de su productividad

Gráfico 3 1
Remuneración per cápita real de las categorías ocupacionales según tamaño del establecimiento
Valor promedio anual del periodo 1974-1979



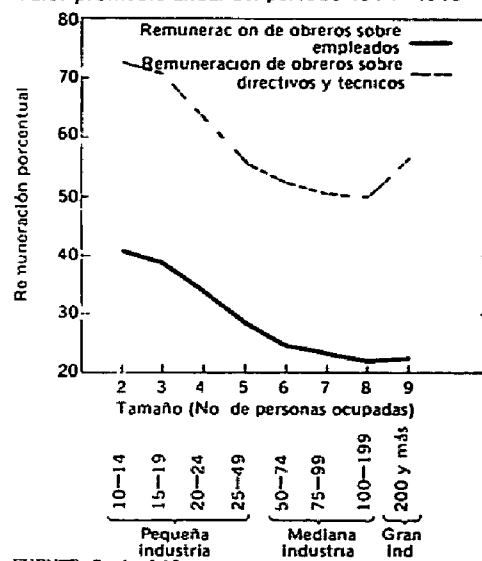
FUENTE Cuadro 3 10

Cuadro 3 11
Relación porcentual entre prestaciones sociales y salario según tamaño del establecimiento industrial 1980

Tamaño No de personas ocupadas	Relación prestaciones sociales salario o/o
Pequeña industria	35.2
5 - 9	28.6
10 - 14	30.0
15 - 19	33.7
20 - 24	34.1
25 - 49	37.3
Mediana industria	50.3
50 - 74	39.6
75 - 99	46.9
100 - 199	55.5
Gran industria (200 y más)	77.5
Total industria	65.9

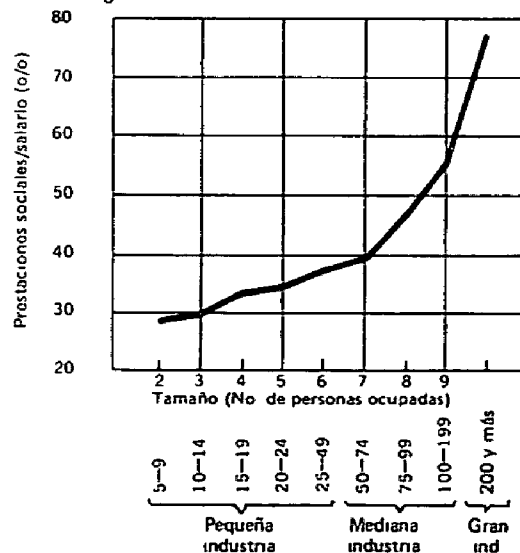
FUENTE Cálculos elaborados con base en el cuadro 2 11

Gráfico 3 2
Remuneración porcentual del obrero frente a otras categorías ocupacionales según tamaño del establecimiento
Valor promedio anual del periodo 1974-1979



FUENTE Cuadro 3 10

Gráfico 3 3
Relación porcentual entre prestaciones sociales y salario según tamaño del establecimiento 1980



FUENTE Cuadro 3 11

3 6 1 Productividad del trabajo

El valor agregado por persona ocupada es un buen indicador para medir la productividad del trabajo ya que expresa la relacion entre la produccion derivada del trabajo social efectivo en terminos reales y el numero de personas necesarias para generar dicha produccion ¹⁷

Una relacion que se observa como promedio de la decada en los cuadros 4 16 a 4 18 es que la productividad del trabajo de la Pequeña Industria es algo mas que la mitad de la Mediana y la tercera parte de la Grande

Por otro lado asunto que retomaremos en el capitulo siguiente la productividad del trabajo esta intimamente asociada a la remuneracion a este factor de la produccion

3 6 2 Productividad del capital

La unica excepcion hasta ahora observada en el crecimiento progresivo de Pequeña a Mediana y a Gran Industria para todas las cifras e indicadores es la de la productividad del capital ¹⁸ cuyo promedio real de la decada crece de la Pequeña a la Mediana (de 1 63 a 2 01) pero decrece al pasar a la Gran Industria (1 79) Podemos que esta caida puede deberse a varios factores

- La alta productividad de la mano de obra de los establecimientos de tamaño superior les proporciona una mayor capacidad relativa de acumulacion de capital lo que a su vez les permite arrojarse con menos temor en nuevas y mas cuantiosas inversiones
- Por su sofisticacion tecnologica las nuevas inversiones de la Gran Industria requieren mayor tiempo para su instalacion y ademas se demoran más en llegar a la plena produccion

¹⁷ Utilizamos este indicador ante la dificultad de medir en la practica las horas-hombre efectivamente utilizadas que proporcionarian una referencia mas rigurosa de productividad

¹⁸ Definida como Valor Agregado Real sobre Valor en Libros de Activos Fijos (Vease cuadro 3 1)

- Dada la complejidad tecnologica y su gran tamaño que implica altos activos inmovilizados con inversiones de capital irreversibles en el corto plazo los grandes establecimientos se ven obligados ante las vicisitudes del mercado a mantener con cierta frecuencia una alta capacidad ociosa

- Hay evidencias de que en muchos casos el empresario media no fue inicialmente pequeño que crecio entre otras circunstancias por su esmero y capacidad administrativa en el manejo de su negocio Se ha profesionalizado y racionalizado en su gestion empresarial la dimension de su capital y por ende sus posibilidades financieras estan todavia dentro de limites mas modestos que los de la Gran Industria y esta tratando de penetrar sin desbordamiento en un mercado cuyo control no posee De ahí que sus inversiones adicionales en cuanto a las exigencias de produccion y productividad del capital sean mas inmediatas y mas medidas

En suma su nivel de competencia radica en la racionalidad de la programacion y uso de su capital instalado Por contraposicion la baja productividad de la Pequeña Industria (la menor de todas) estriba en terminos generales en un problema combinado de limitaciones en cuanto a capital a tecnologia competitiva y a capacidad empresarial

3 / TIPIFICACION DE TAMAÑOS

3 7 1 Pequeña Industria

Los establecimientos que configuran la pequeña industria se pueden resumir en las siguientes características Sobre advertir que varias de tales características estan intimamente correlacionadas y que unas son obvias derivaciones de otras pero que las incluimos para proporcionar una radiografia lo mas completa posible

- Constituyen la mayoría de los establecimientos del país
- Su nivel tecnologico es sencillo no sofisticado a veces rudimentario
- Son establecimientos de minimo tamaño de ocupacion (aproximadamente 21 personas por establecimiento)

- Son intensivos en mano de obra es decir poseen una alta relacion de personal ocupado por capital instalado (indice de ocupacion = 46.1 personas por cada millon de pesos de 1970)
- Baja remuneracion real per capita
- Relativamente mucho más bajo nivel de prestaciones sociales por persona
- Baja productividad per capita medida como la relacion de valor agregado real por persona ocupada
- El valor del consumo intermedio por establecimiento es pequeño comparado con el de los tamaños superiores pero es el mas alto en relacion con su propio valor agregado (2.1)
- Consumo de energia poco intensivo tanto si se le considera en promedio por establecimiento como en relacion al personal ocupado (78.6 y 3.8 miles de KWH respectivamente)
- Inversion neta anual inferior Ello significa una menor capacidad de acumulacion de capital para su futura expansion lo que se traduce no solo en términos absolutos sino tambien en la inversion neta por persona ocupada
- Muy poco intensivas en capital ¹⁹
- Baja productividad del capital (1.63) interpretada en nuestro caso como la relacion entre el valor agregado y el valor de los activos fijos
- Su estructura juridica corresponde a las mas elementales formas de organizacion propias de la constitucion de pequeños capitales *Propiedad individual Sociedades de hecho* y en menor grado *Sociedades limitadas*
- Sus productos son generalmente bienes de consumo final
- La mayor parte corresponde a manufacturas tradicionales

¹⁹ El indice de intensidad de capital es el inverso del indice de ocupacion y este último es alto en los pequeños establecimientos

- Debido a su gran numero y al tipo de produccion de bienes elementales de consumo final estan dispersos por todo el pais
- Por su caracter masivo los precios de sus productos con bastante frecuencia se ven afectados por competencia de oferta fenomeno este que no es tan claro en las categorias de tamaño que le son superiores
- Los requerimientos de mano de obra se caracterizan generalmente por su baja calificacion

3.7.2 Mediana Industria

Obviamente por su propia definicion conceptual y cuantitativa las características de los establecimientos pertenecientes a esta categoria o son intermedias entre la Pequeña y Gran industria o son la mezcla de aspectos tipicos de las dos categorias extremas Por ello destacamos apenas las siguientes características

- El tamaño promedio del establecimiento es de 95 personas ocupadas
- Alta productividad del capital inclusive superior a la de la Gran Industria (Recuerdense los comentarios que hicimos anteriormente en el numeral 3.6.2)
- Su organizacion juridica corresponde a sociedades *Limitadas Colectivas En comandita simple y Por acciones y Cooperativas*
- Son menos masivas y dispersas que los establecimientos de la Pequeña Industria Geograficamente tienden a concentrarse en las ciudades intermedias y grandes

Por lo demas y reiterando lo dicho la Mediana Industria es heterogenea por naturaleza Es una especie de híbrido entre la Pequeña y la Grande sus productos son tanto bienes de consumo final (alimentos confecciones ceramicas por ejemplo) como intermedios (por ejemplo varios renglones textiles algunos quimicos y plasticos) y en parte de capital (talleres electromecanicos por ejemplo) conviven sectores tradicionales y modernos tecnologia elemental y relativamente sofisticada mano de obra sin calificar y de alta calificacion

3 7 3 Gran Industria

Las características fundamentales del establecimiento típico de la Gran Industria se pueden definir por contraposición al de la Pequeña

- Son relativamente pocos establecimientos (519 en 1980)
- Su nivel tecnológico es altamente sofisticado
- Gran tamaño de ocupación (511 personas por establecimiento en el promedio de la década)
- Poco intensivos en mano de obra (índice de ocupación 17.5 personas por cada millón de pesos constantes de 1970 en capital instalado)
- Alta remuneración per cápita
- Alto nivel de prestaciones sociales por persona
- Elevada productividad real per cápita
- Alto valor de consumo intermedio por establecimiento pero relativamente bajo frente al valor agregado (1.15). Dicho de otra forma la Gran Industria respecto a las otras dos es la que más aporta en valor producido por cada peso destinado a insumos
- Intensivo en consumo de energía (6.917 y 13.5 miles de KWH por establecimiento y per cápita respectivamente)
- Alta inversión neta anual
- Elevada intensidad de capital por contraposición a su bajo índice de ocupación
- Productividad del capital un poco superior a la del establecimiento pequeño pero inferior a la del mediano
- Su estructura jurídica corresponde a formas características de organización del gran capital en la edad moderna. Sociedades anónimas y empresas del Estado que se desempeñan en sectores estratégicos

— Sus productos tienden más hacia los bienes intermedios y de capital²⁰

— Operan preferencialmente en el sector moderno de la industria²⁰

— Están concentrados principalmente en las grandes ciudades (áreas metropolitanas) o en los sitios cercanos al suministro de sus materias primas. En este último caso se trata o bien de insumos derivados de la minería nacional (hidrocarburos, hierro y minerales para la producción de cementos) —donde el establecimiento tiende a ubicarse dentro del área de extracción— o bien de insumos importados frente a lo cual el establecimiento opta preferencialmente por localizarse en la cercanía de los puertos (ejemplo: el complejo de Mamonal en Cartagena).

Debido al carácter básico de sus productos, los instrumentos de política económica les han otorgado tratamientos preferenciales que se han reflejado especialmente en bajas tarifas arancelarias para la importación de sus insumos y bienes de capital.

— Sus características fundamentales oligopólicas y, en algunos casos monopolísticas, los protegen en mayor medida que a los establecimientos pequeños (masivos y dispersos) de competencias de oferta, lo que en principio les otorga mayor potencialidad discrecional en los mecanismos de conformación de los precios de sus productos.

— Finalmente, la mano de obra que requieren por su alto nivel tecnológico y dimensión empresarial es de mayor calificación.

20 En algunos casos han continuado en sectores tradicionales (por ejemplo: bebidas, tabaco y textiles) pero por razón de la consolidación de monopolios u oligopolios y de su alto desarrollo empresarial han conseguido importantes niveles de complejidad y tecnología.

4. Evolución del período 1970 - 1980 :

Comparación relativa de la pequeña, mediana y gran industria, según el comportamiento de algunas variables económicas

No es el propósito de este trabajo elaborar un estudio interactivo con el contexto económico nacional. Tal objetivo desborda nuestras pretensiones. Nos limitamos apenas a presentar el resumen comparado de las tendencias observadas en las principales variables económicas (empleo, remuneración, producción y capital) que investiga el DANE en la Encuesta Anual Manufacturera, sin entrar en consideraciones causales derivadas del sistema económico (política económica, comercio exterior, instrumentos cambiarios, arancelarios o fiscales, problemas del financiamiento industrial, dificultades coyunturales, etc.). Nos restringiremos, pues, a la comparación estadística global de la evolución en el período de las variables contempladas en los Anuarios de la *Industria manufacturera colombiana* producida por el DANE.

4.1 SINTESIS DE LA COMPARACION GLOBAL

A partir de los cuadros 4.1, 4.2 y 4.3 que muestran, para cada categoría, la evolución de su participación en el conjunto industrial durante el período, se ha efectuado un resumen que se sintetiza en el cuadro 4.4 donde indicamos el *balance* según categoría de tamaño de cada uno de los conceptos analizados. Expresamos con signo (+) los casos en que la *tendencia* general aproximada de 1971 a 1979 ha implicado incremento en la participación; lo contrario, con signo (-) y cuando la participación ha permanecido más o menos constante, la expresamos con signo (=).

Los resultados de dicho cuadro son dicentes en el sentido de una sistemática ganancia en participación del conjunto de la Gran Industria y de la pérdida relativa del conjunto de la Pequeña, mien-

tras que los establecimientos medianos exhiben una disminución relativa menor. En algunas variables conservan su participación y en otras obtienen una leve ganancia relativa. Si se enfatizase un poco la tendencia general, podría decirse que el conglomerado de la Gran Industria ha ganado un terreno relativo que ha perdido el conjunto de los pequeños establecimientos.¹

4.2 EVOLUCION DE LA PRODUCCION

4.2.1 Producción real

Al repasar el comportamiento de la economía colombiana en la década de los años sesenta y comienzos del 80, éste se puede dividir en cuatro períodos: el primero de 1970 a 1974, en el que culmina la denominada fase expansiva iniciada a finales de los años 60, caracterizada por un crecimiento sostenido en el Producto Interno Bruto —PIB— en términos reales.²

¹ Naturalmente, como nos referimos a cifras de conjunto, ellas pueden ser sensibles, especialmente en el caso de los establecimientos pequeños, a limitaciones de cobertura de la Encuesta Anual Manufacturera. El DANE adelanta en el presente año una exhaustiva investigación que le permita precisar, con alto nivel de confiabilidad, su porcentaje de cobertura real. A partir de dicho examen podrá probarse o improbarse cualquier tipo de hipótesis sobre la sensibilidad de las participaciones relativas de cada categoría de tamaño con base en los niveles actuales de cobertura.

² El crecimiento promedio anual del PIB real en el período 1971-1974 fue del 6.50/o (véase DANE, Cuentas Nacionales de Colombia (Revisión 3) 1970-1980, Bogotá, julio de 1982, pag. 47).

Cuadro 4 1
Participacion porcentual de la Pequeña Industria
Total nacional 1970-1980

Año	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	82 2	25 9	24 3	14 4	7 6	12 4	15 5	18 2	—	11 9	10 7	12 8
1971	73 6	21 8	20 8	12 3	7 4	11 0	13 8	16 8	10 0	11 2	10 1	11 1
1972	70 7	20 6	19 7	11 8	6 8	10 3	13 3	16 1	9 7	11 0	6 4	10 1
1973	70 1	20 6	19 7	11 8	6 4	10 1	12 5	14 6	9 5	9 1	11 4	9 8
1974	71 0	20 7	19 8	12 0	6 8	10 3	12 0	14 2	8 7	6 9	17 7	8 6
1975	71 2	20 6	19 8	12 2	6 9	10 4	12 8	15 1	9 4	7 6	10 7	10 1
1976	70 5	20 1	19 3	11 8	7 3	10 2	12 0	13 6	9 6	7 3	8 4 ^a	10 7
1977	70 7	19 9	19 0	11 7	7 8	10 4	12 0	14 1	9 1	8 0	10 5	11 2
1978	69 4	18 9	18 0	11 4	6 7	9 9	11 4	13 0	9 2	7 7	12 9	11 6
1979	69 6	18 7	17 8	11 3	6 8	9 7	10 2	11 8	8 1	7 5	11 7	11 0
1980	70 6	19 1	18 3	12 2	6 5	10 0	11 3	12 9	9 3	7 1	14 0	11 5

FUENTE Cálculos elaborados a partir de los cuadros basicos del capítulo 2

^a Inversion bruta

Cuadro 4 2
Participacion porcentual de la Mediana Industria
Total nacional 1970-1980

Año	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	13 6	27 4	27 9	25 8	19 9	24 0	28 5	30 2	26 1	—	19 3	22 1
1971	20 2	29 2	29 5	26 1	23 0	25 0	27 7	29 2	25 7	15 8	22 1	23 0
1972	22 0	28 7	28 9	24 8	20 4	23 4	26 2	28 0	23 7	13 9	12 8	20 1
1973	22 4	28 3	28 5	24 7	20 1	23 3	28 3	31 2	23 9	14 2	22 9	19 8
1974	21 5	27 8	27 9	24 2	19 1	22 6	25 3	27 7	21 8	15 0	31 5	16 9
1975	21 7	28 9	29 0	24 7	20 2	23 1	28 0	30 8	24 0	17 6	17 3	18 9
1976	22 1	28 7	28 8	29 4	20 8	23 4	27 7	30 7	23 3	17 0	19 3 ^a	21 0
1977	22 0	28 7	28 9	24 3	21 0	23 1	25 8	28 8	21 6	17 9	22 5	23 8
1978	22 8	28 8	28 9	23 6	18 4	22 0	25 7	27 9	22 6	17 5	23 1	24 1
1979	22 6	28 3	28 5	24 1	19 8	22 6	25 7	29 4	21 0	17 2	20 6	19 0
1980	21 8	28 0	28 1	23 8	18 2	21 6	24 2	27 5	19 8	20 5	28 6	20 6

FUENTE Cálculos elaborados con base en los cuadros del capítulo 2

^a Inversion bruta

Cuadro 4 3
Participacion porcentual de la Gran Industria
Total nacional 1970-1980

Año	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Total remuneracion	Produccion bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energia	Inversion neta	Valor en libros de los activos fijos
		Total	Remunerado									
1970	4 2	46 7	47 8	59 8	72 5	63 6	56 0	51 6	62 0	—	70 0	65 1
1971	6 2	49 0	49 7	61 6	70 0	64 0	58 5	54 0	64 3	73 0	67 8	65 9
1972	7 3	50 7	51 4	63 4	72 8	66 3	60 5	55 9	66 6	75 1	80 8	69 9
1973	7 5	51 1	51 8	63 5	73 5	66 6	59 2	54 2	66 6	76 7	65 7	70 4
1974	7 5	51 5	52 3	63 8	74 1	67 1	62 7	58 1	69 5	78 1	50 8	74 5
1975	7 1	50 5	51 2	63 1	72 9	66 5	59 2	54 7	66 6	74 8	72 0	71 0
1976	7 4	51 2	51 9	63 3	71 9	66 4	60 3	55 7	67 1	75 7	72.3 ^a	68 3
1977	7 3	51 4	52 1	64 0	71 2	66 5	62 2	57 1	69 3	74 1	67 0	65 0
1978	7 8	52 3	53 1	65 0	74 9	68 1	62 9	59 1	68 2	74 8	64 0	64 3
1979	7 8	53 0	53 7	64 6	73 4	67 7	64 1	58 8	70 9	75 3	67 7	70 0
1980	7 6	52 9	53 6	64 0	75 3	68 4	65 5	59 6	70 9	72 4	57 4	67 9

FUENTE: Calculos elaborados a partir de los cuadros basicos del capitulo 2o

^a Inversion bruta

Cuadro 4 4
Balance de la participacion relativa
de las categorias de tamano segun variables economicas
1971-1980

Variable economica	Pequeña industria	Mediana industria	Gran industria
Numero de establecimientos	(-)	=	+
Personal ocupado	(-)	=	+
Sueldos y salarios	(-)	(-)	+
Prestaciones sociales	(-)	(-)	+
Remuneracion total	(-)	(-)	+
Produccion bruta	(-)	(-)	+
Consumo intermedio	(-)	=	+
Valor agregado	(-)	(-)	+
Consumo de energia	(-)	+	=
Inversion neta	=	+	(-)
Valor en libros de activos fijos	=	(-)	=

FUENTE: Calculos a partir de los cuadros 4 1 4 2 y 4 3

El segundo periodo (finales de 1974 y 1975) marca un momento de caída en dicha evolución en el cual el PIB real disminuye su tasa de crecimiento ³ De 1976 a 1979 se configura el periodo de recuperación con una tasa media de crecimiento del PIB de 5.70/o ⁴ El cuarto periodo se presentaría en los comienzos de la década de los 80 cuando los diferentes indicadores preliminares de las Cuentas Nacionales apuntan a una disminución de la tasa del PIB para 1981. Pues bien la Industria Manufacturera Nacional en terminos generales exhibe durante el periodo considerado un comportamiento mas o menos paralelo al del total de la economía aunque para algunos años mas marcado en sus oscilaciones. En el cuadro 4.5 se puede verificar para la producción real un crecimiento de 1971 a 1974, caída en 1975 y recuperación sistemática y creciente entre 1976 y 1979. Luego se manifiesta una disminución en el ritmo de crecimiento en 1980 y tasa negativa en 1981 ⁵

Al analizar cada una de las tres categorías de tamaño se verifica que ellas acompañan estos cuatro periodos (expansión — recesión — recuperación — recesión) pero con desfases en cuanto al momento de caída en el crecimiento

Pequeña industria disminuye el ritmo de crecimiento en 1973 en 1974 se hace casi nulo y desde 1975 se recupera para bajar de nuevo en 1979 año de tasa negativa

Mediana industria la disminución de la producción real en el periodo recesivo se manifiesta en 1974 crece a partir de 1975 (con disminución en 1977) y caída definitiva en 1980

Gran industria cae en 1975 y a partir de 1976 inicia una etapa de crecimiento anual tan progresiva que alcanza el 410/o de incremento real en el periodo 1975—1979. En 1980 crece con menor ritmo y según la Muestra Mensual Manufacturera se puede afirmar que su valor agregado real disminuye en 1981

En conclusión durante los años contiguos al periodo recesivo que se presentó en 1975 se observa un fenómeno de desfase según categorías de tamaño industrial el cual se sintetiza de la siguiente manera la caída en el crecimiento de la producción real la inicia la Pequeña Industria en 1973 al año siguiente se presenta en la Mediana Industria y a continuación en 1975 llega el decrecimiento a la Gran Industria

Una observación estadística similar se presenta a comienzos de la década de los 80 momento en el que ingresa el sector industrial a otro punto de caída en sus tasas de crecimiento

En 1979 baja la producción real del conjunto de establecimientos pequeños al año inmediatamente siguiente disminuye el valor agregado de la Mediana Industria y aunque todavía no poseemos los datos de la Encuesta Anual Manufacturera de 1981 (pues a la fecha los industriales están rindiendo la información) por los resultados de la Muestra Mensual Manufacturera se sabe que este último año fue desfavorable para el sector industrial ya que esta última investigación arrojó un decremento aproximado del 2.60/o en la Producción Bruta. Y si se tiene en cuenta por el peso que ella representa que la Gran Industria determina en gran parte el comportamiento del total del sector entonces podremos concluir de antemano que las cifras reales de la Encuesta Manufacturera de 1981 ⁶ deberán significar una disminución en la contribución del valor agregado real por parte de los establecimientos industriales de mayor tamaño

Si miramos entonces los dos supuestos ciclos (marcados por los momentos recesivos de 1975 y 1981) a la luz de la contribución de los 3 tamaños industriales aquí contemplados se puede destacar esta curiosa observación *cuando el sector industrial está al borde de un momento difícil o de tendencia recesiva, la caída se manifiesta primero en el conjunto de los establecimientos mas pequeños afecta a continuación a la mediana industria y final*

³ En 1975 es el 2.30/o la mas baja tasa de la década (DANE *Cuentas Nacionales de Colombia* (Revisión 3) 1970-1980 Bogotá julio de 1982 pag. 47)

⁴ Ibid pag. 47

⁵ Según DANE *Muestra Mensual Manufacturera* la producción bruta industrial disminuyó en 1981 en el 2.60/o

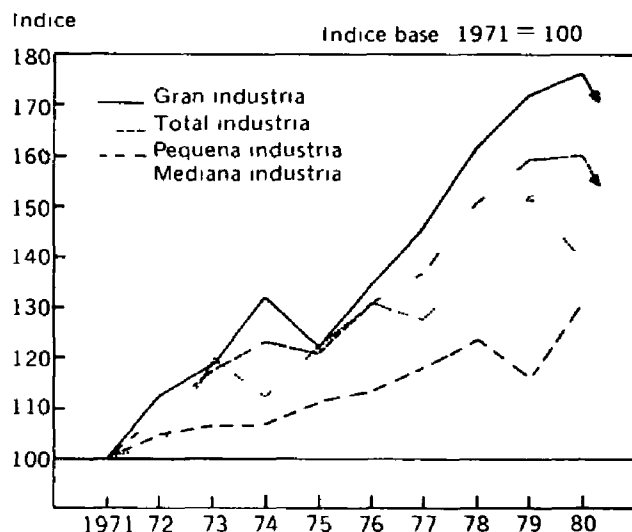
⁶ Las cuales el DANE por primera vez como resultados de sus esfuerzos de oportunidad estadística espera entregar antes de finalizar el presente año

mente el efecto recesivo llega a los grandes establecimientos (Gráfico 4 1)

Sin pretender deducir ningún tipo de generalización si podemos anotar que la sucesión de fenómenos observados se encuadra dentro de cierta lógica económica pues habría razones (problemas de mercado estrechez de financiamiento comportamiento de los costos de producción) para pensar que ante dificultades de contexto los establecimientos más pequeños fuesen más sensibles en el corto plazo a los efectos que podrían ocasionar determinados factores exógenos restrictivos

En caso de encontrarse alguna validez en las anteriores observaciones ellas podrían en la práctica constituir un insumo de información importante como indicador de referencia preventivo para quienes participan en la elaboración y aplicación de los instrumentos de desarrollo del sector industrial

Gráfico 4 1
Evolución del índice de producción real
1971-1980



FUENTE: Cuadros 4 5 a 4 8

Cuadro 4 5
Evolución de la producción real
Total industria nacional
1971-1980

Años	Millones de pesos constantes de 1970	
	Producción bruta real	
	Valor	Índice
1971	63 999 0	100 0
1972	69 556 9	108 7
1973	74 977 8	117 2
1974	78 717 8	123 0
1975	77 076 8	120 4
1976	83 659 0	130 7
1977	87 553 4	136 8
1978	96 092 7	150 2
1979	101 561 4	158 7
1980	102 164 0	159 6

FUENTE: Cuadro 2 16

Cuadro 4 6
Evolución de la producción real
Pequeña Industria
1971-1980

Años	Millones de pesos constantes de 1970	
	Producción bruta real	
	Valor	Índice
1971	8 855 5	100 0
1972	9 249 4	104 5
1973	9 409 3	106 3
1974	9 426 0	106 4
1975	9 855 0	111 3
1976	10 026 3	113 2
1977	10 497 3	118 5
1978	10 942 7	123 6
1979	10 230 0	115 5
1980	11 581 3	30 8

FUENTE: Cuadro 2 17

Cuadro 4 7
Evolucion de la produccion real
Mediana Industria
1971-1980

Millones de pesos constantes de 1970

Años	Produccion bruta real	
	Valor	Indice
1971	17 140 5	100 0
1972	18 205 7	102 6
1973	21 193 7	119 5
1974	19 909 4	112 2
1975	21 599 8	121 8
1976	23 197 5	130 8
1977	22 589 5	127 3
1978	24 673 1	139 1
1979	26 971 6	152 0
1980	24 667 4	139 1

FUENTE Cuadro 2 18

Cuadro 4 8
Evolucion de la produccion real
Gran Industria
1971-1980

Millones de pesos constantes de 1970

Años	Produccion bruta real	
	Valor	Indice
1971	37 410 9	100 0
1972	42 101 8	112 5
1973	44 374 8	118 6
1974	49 382 3	132 0
1975	45 622 1	122 0
1976	50 435 1	134 8
1977	54 474 2	145 6
1978	60 476 8	161 7
1979	64 359 9	172 0
1980	65 915 3	176 2

FUENTE Cuadro 2 19

4 2 2 Relacion valor agregado / consumo intermedio

Este cociente representa un buen indicador de eficiencia economica de la industria por cuanto mide la contribucion relativa de los establecimientos a la economia por cada peso destinado a la captacion de insumos industriales. La comparacion evolutiva segun categorias de tamaño arroja los siguientes resultados

Cuadro 4 9
Relacion porcentual
Valor agregado/consumo intermedio
1970-1980

Año	Pequeña industria	Mediana industria	Gran industria	Total industria
1971	45 3	67 2	90 7	76 2
1972	46 0	64 6	91 1	76 4
1973	44 0	51 4	82 9	67 4
1974	42 3	54 6	82 8	69 2
1975	42 3	52 8	83 3	67 7
1976	47 2	51 3	81 3	67 4
1977	47 3	54 9	89 0	73 3
1978	51 6	59 3	84 2	73 0
1979	53 1	55 3	93 3	77 1
1980	54 9	55 2	91 0	76 5

FULNTE Calculos ejecutados a partir de los cuadros 2 12 a 2 15
Se trata por tanto de participaciones nominales anuales

- La Pequeña Industria exhibe el menor promedio para el periodo. Se observa una caída durante los años intermedios pero así mismo un progresivo crecimiento en los últimos años tanto así que casi llega a igualar a la Mediana Industria en 1980 (vease cuadro 4 9)
- La Mediana Industria también presenta una baja durante los años intermedios y aunque manifiesta cierta leve tendencia de recuperacion en los últimos años la relacion dista en mucho del promedio que alcanzo en los primeros años
- La Gran Industria arroja el mayor promedio bastante alejado del que presentan las dos anteriores. Su comportamiento en el

periodo analizado es similar al de la Pequeña aunque su tendencia final es apenas la de alcanzar (no superar) la relacion obtenida a principios de la decada

Bien podriamos resumir entonces que la eficiencia economica medida bajo este aspecto muestra una tendencia mas favorable para la Pequeña Industria y mas desfavorable para la Mediana mientras que la Grande se limita a recuperar su situacion inicial

4 3 CONSUMO DE ENERGIA

Esta variable es importante para los diversos analisis del comportamiento manufacturero ya que ella parece estar bastante asociada a otras variables industriales y presenta en el mediano plazo —no tanto en el corto— valores relativos de muy buena consistencia

En lo referente a participacion del conjunto de establecimientos de cada categoria de tamaño dentro del total de la industria nacional se observa para todo el periodo una tendencia creciente en consumo de energia por parte de la Mediana Industria mientras que la Grande y la Pequeña con pequeñas fluctuaciones muestran una tendencia decreciente

4 3 1 Consumo de energia por establecimiento

Comportamiento sistemáticamente creciente en la Mediana Industria mientras que para la Pequeña y Grande la tendencia ha sido mas constante con oscilaciones durante el periodo (cuadro 4 10)

4 3 2 Consumo de energia por persona ocupada

- Se destaca la sistemática estabilidad de esta relacion en la Gran Industria durante todo el periodo se observa un comportamiento creciente en la Mediana Industria y una evolucion mas o menos constante en la Pequeña de 1973 a 1980 pero bastante inferior al valor exhibido durante los años 1971—1972
- La Pequeña y la Mediana Industria inician la decada con relaciones muy cercanas pero en el transcurso del periodo se van haciendo mas divergentes hasta llegar la segunda a duplicar a la primera en 1980

4 3 3 Consumo de energia— Evolucion del promedio total de la industria nacional ⁷

- El promedio del consumo de energia por establecimiento así como por persona ocupada muestran una tendencia de suave crecimiento durante el periodo
- La produccion real por energia consumida parece mantenerse durante la década con una leve caída durante los años intermedios

4 4 REMUNERACION AL TRABAJO ⁸

En la evolucion de la remuneración total ⁹ el trabajo industrial tambien se identifican de 1970 a 1980 varios periodos caracteristicos pero en este caso son solo tres

Primer periodo 1970—1972 en el que la remuneración real per capita se mantiene aproximadamente *constante*

⁷ Las recientes dificultades energeticas por las que atravesó el pais no alcanzaron practicamente a tener repercusion en el periodo considerado. Cuando se disponga de las cifras de 1981 año en que se centro el racionamiento de energia electrica debiera analizarse su incidencia en la produccion industrial

⁸ Consideraciones basadas en Sanin Angel Hector op cit

⁹ Salarios mas prestaciones sociales.

Cuadro 4 10
Evolucion del consumo de energia
1970-1980

Años	Pequena industria			Mediana industria			Gran industria			Total industria		
	Miles de KWH por establecimiento	Miles de KWH por persona ocupada	Produccion bruta real (\$ por KWH)	Miles de KWH por establecimiento	Miles de KWH por persona ocupada	Produccion bruta real (\$ por KWH)	Miles de KWH por establecimiento	Miles de KWH por persona ocupada	Produccion bruta real (\$ por KWH)	Miles de KWH por establecimiento	Miles de KWH por persona ocupada	Produccion bruta real (\$ por KWH)
1971	89.9	4.7	24.6	461.4	4.9	35.1	6 917.2	13.4	16.0	588.6	9.0	20.0
1972	100.6	4.8	24.5	407.7	4.3	38.2	6 662.5	13.3	16.3	646.4	8.9	20.3
1973	85.1	3.9	27.7	412.7	4.4	40.2	6 666.8	13.2	15.6	653.0	8.8	20.2
1974	65.1	3.0	33.5	468.1	4.9	32.5	6 976.4	13.8	15.5	671.1	9.1	19.2
1975	69.4	3.3	31.4	527.7	5.5	29.7	6 900.4	13.4	14.8	650.6	9.0	18.6
1976	71.3	3.4	31.0	533.3	5.6	30.6	7 121.6	14.0	15.0	692.0	9.5	18.8
1977	76.4	3.7	29.1	549.7	5.7	28.1	6 752.6	13.3	16.3	673.9	9.2	19.5
1978	79.6	3.9	29.9	545.7	5.7	29.9	6 873.2	13.5	17.1	713.0	9.4	20.3
1979	80.7	3.9	27.0	568.2	5.9	31.0	7 177.9	13.9	16.9	747.1	9.8	20.1
1980	73.8	3.6	32.5	694.0	7.2	23.8	7 047.8	13.4	18.0	737.3	9.8	20.2
Promedio del periodo	79.2	3.8	28.9	454.4	5.4	30.9	6 909.6	13.5	16.2	707.3	9.3	19.7

FUENTE: Calculos efectuados con base en los cuadros 2 16 a 2 19

Cuadro 4 11
Sueldos, prestaciones sociales y remuneracion total percapita en terminos reales
segun categorias de tamano
1970-1980

Pesos constantes de 1970

Años	Pequena industria			Mediana industria			Gran industria			Total industria		
	Sueldos y salarios	Prestaciones causadas	Remuneracion total	Sueldos y salarios	Prestaciones causadas	Remuneracion total	Sueldos y salarios	Prestaciones causadas	Remuneracion total	Sueldos y salarios	Prestaciones causadas	Remuneracion total
1970	10 910.8	2 455.5	13 366.3	17 093.0	5 605.1	22 698.2	23 093.7	11 888.8	34 982.5	18 460.1	7 845.2	26 305.3
1971	10 736.4	2 599.9	13 336.3	16 672.4	5 881.7	22 554.1	23 397.9	10 554.2	33 952.1	18 873.0	7 543.9	26 416.9
1972	10 981.1	2 831.0	13 812.1	15 840.8	5 753.7	21 594.5	22 766.4	11 535.9	34 308.3	18 440.9	8 148.5	26 589.4
1973	9 997.7	2 592.2	12 526.9	14 533.4	5 447.8	19 981.3	20 526.1	10 972.3	31 498.4	16 743.1	7 733.9	24 477.0
1974	9 819.7	2 696.5	12 516.2	14 025.4	5 378.0	19 403.3	19 714.0	11 137.6	30 851.6	16 165.5	7 857.1	24 022.6
1975	9 721.3	2 872.3	12 593.6	13 412.1	5 754.4	19 166.5	19 488.1	11 777.5	31 265.6	15 790.1	8 265.4	24 055.5
1976	10 295.8	3 554.9	13 850.7	14 032.5	6 523.4	20 555.9	19 871.1	12 574.2	32 445.3	16 272.4	9 065.3	25 337.7
1977	9 752.0	3 377.4	13 129.4	13 322.4	5 961.3	19 283.7	19 436.6	11 214.4	30 651.0	15 830.8	8 208.3	24 039.1
1978	12 004.2	3 293.3	15 297.5	15 448.4	5 648.3	21 096.7	23 111.5	12 492.8	35 604.3	18 898.4	8 859.6	27 758.0
1979	11 564.2	3 733.2	15 297.4	15 345.0	6 802.7	22 147.7	21 905.3	13 406.9	35 312.1	18 192.0	9 800.0	27 992.0
1980	11 597.3	4 077.0	15 674.3	14 625.4	7 363.7	21 989.0	20 605.6	15 977.5	36 583.1	17 279.9	11 383.6	28 663.5

FUENTE: Calculos elaborados con base en las cifras de los cuadros 2 16 a 2 19

Segundo periodo 1973-1977 *perdida en la remuneracion real* per cápita (con brote de recuperacion en 1976 pero caída de nuevo en 1977)

Tercer periodo 1978-1980 se manifiesta una progresiva *recuperacion* en el ingreso asalariado de los trabajadores industriales

Veamos a continuacion como fue tal comportamiento para cada una de las tres categorias y para ello tomemos como puntos de comparacion los años de 1972 (en el que termina la primera fase de remuneracion constante) y 1980 ultimo año de informacion disponible como representativo de la fase de recuperacion en los niveles de remuneracion (vease cuadro 4 12)

Pequeña Industria la remuneracion percapita muestra un incremento entre los dos años extremos del periodo analizado del 13 8o/o en términos reales El salario basico en 1980 *supera* el de 1972 cosa que como veremos enseguida *no ocurre en las otras dos categorias* Finalmente las prestaciones sociales aumentan en pesos constantes el 46 4o/o lo que significa a su turno en este rubro una recuperacion relativa de bastante importancia mucho mayor que la de la Mediana y Gran Industria

Mediana Industria la recuperacion del salario real per cápita se aproxima pero no alcanza en 1980 el nivel obtenido en 1972 No obstante la recuperacion de las prestaciones sociales (27 6o/o) es suficiente para obtener un pequeño incremento real en la remuneracion total percapita del 1 9o/o en el periodo

Gran Industria el salario real en 1980 es inferior al de 1972 pero el crecimiento de las prestaciones sociales (39 1o/o entre 1972 y 1980) alcanza a incidir en un incremento efectivo del 6 7o/o en la remuneracion percapita en terminos reales

En general todas las categorias del tamaño coinciden en una tendencia comun caracterizada por la *ganancia sistematica de la participacion de las prestaciones sociales respecto al salario basico* tal como se resume en el cuadro 4 13

Sin embargo debe anotarse que en los casos de la Mediana y Gran Industria segun lo muestra el cuadro 4 12 parte de dicha ganancia relativa se debe a la perdida real en el salario

Las cifras de la parte inferior del cuadro 4 12 ofrecen algun indicio sobre modificaciones relativas en la remuneracion entre los

Cuadro 4 12
Remuneracion percapita real
segun categorias de tamaño
1972-1980

Año Categoria	1972			1980			Remuneracion total 1980/1972 Δ o/o
	Salario	Prestaciones sociales	Remuneracion total	Salario	Prestaciones sociales	Remuneracion total	
Pequeña industria	11 0	2 8	13 8	11 6	4 1	15 7	13 8
Mediana industria	15 8	5 8	21 6	14 6	7 4	22 0	1 9
Gran industria	22 8	11 5	34 3	20 6	16 0	36 6	6 7
Total industria	18 4	8 2	26 6	17 3	11 4	28 7	7 9
Gran Ind /Med Ind	1 44	1 98	1 59	1 41	2 16	1 66	
Gran Ind /Peq Ind	2 07	4 11	2 49	1 78	3 90	2 33	
Med Ind /Peq Ind	1 44	2 07	1 56	1 26	1 80	1 40	

FUENTE Calculos efectuados con base en los cuadros 2 3 2 11 y 5 3

Cuadro 4 13
Evolucion de la participacion de las prestaciones sociales como porcentaje del salario basico 1972-1980

Categoria	Año		Δ o/o
	1972	1980	
Pequeña industria	25 5	35 3	38 4
Mediana industria	36 7	50 7	38 1
Gran industria	50 4	77 7	54 2
Total industria	44 6	65 9	47 8

FUENTE Cuadros 2 3 y 2 11

dos años comparados. Allí se observa que la evolucion de todos los guarismos relativos es favorable a la Pequeña Industria

Sin intentar ser exhaustivos en la explicacion de tal fenómeno podemos pensar en dos posibles aspectos: el primero la mayor presion que sobre la Pequeña Industria ejerce el incremento del salario minimo legal pues cuando se presenta un notorio incremento del salario minimo este empuja en condiciones casi similares al conjunto de salarios que le son iguales o aledaños mientras que dicho efecto se amortigua en la medida en que los salarios reales superan significativamente al minimo establecido. Así la Pequeña Industria que remunera con sueldos reales mas bajos recibe proporcionalmente una incidencia mayor en el incremento de salarios originada por este fenomeno

Notese por ejemplo que a pesar de ser notoria la diferencia salarial entre los establecimientos mas pequeños (tamaño 2 de 10 a 14 personas) y los mas grandes (tamaño 9 mayor a 200) la distancia se ha acortado del subperiodo 1974-1977 al 1978-1979 pues mientras en el primer subperiodo el salario obrero de los establecimientos de menor tamaño era de 41 7o/o del que percibía el obrero del establecimiento grande (tamaño 9) esta relacion pasa a ser del 44o/o en el promedio del bienio 1978-1979. Al comparar los tamaños 3 y 9 se pasa de 42 4o/o al 46 6o/o.¹⁰

El segundo aspecto puede ser la notoria diferencia que desde comienzos de la decada se apreciaba en materia de prestaciones so-

ciales entre la Mediana y Gran Industria respecto a la Pequeña lo cual ha venido presionando a esta ultima a incrementar relativamente este rubro en mayor medida lo cual se constata en el cuadro 4 14

Cuadro 4 14
Evolucion de las prestaciones sociales 1972-1980

Categoria	Año		Δ o/o
	1972	1980	
Pequeña industria	2 8	4 1	46 4
Mediana industria	5 8	7 4	27 6
Gran industria	11 5	16 0	39 1
Total industria	8 2	11 4	39 0

FUENTE Cuadro 4 11

Podria pensarse en una explicacion derivada de incrementos relativos en la productividad de la mano de obra pero esta posible causa quedaria descartada al tener en cuenta los guarismos y consideraciones que a continuacion se presentan

4 5 REMUNERACION Y PRODUCCION PERCAPITA

De manera concomitante con las anotaciones anteriores se observa para la industria en su conjunto un comportamiento muy similar entre la produccion per cápita¹¹ y la remuneracion real por persona periodo mas o menos constante entre 1970 y 1972, baja entre 1973 y 1977 y recuperacion, que supera los niveles del primer subperiodo entre 1978 y 1980 (cuadro 4 15)

Esta ultima correlacion corrobora las afirmaciones en el sentido de que la capacidad de remuneracion al trabajo del establecimiento industrial depende en buena medida de la mayor generacion de valor agregado por persona (productividad per cápita) y este a su vez de un conjunto de factores fundamentalmente economicos segun el contexto dentro del cual se encuentre enmarcado el establecimiento

¹⁰ Sanin Angel Hector op cit pag 46-49

¹¹ Vease nota 3 numeral 5 3 del Apendice

4 6 ESTRUCTURA JURIDICA

Al observar las cifras de participacion entre 1971 y 1980 segun la organizacion juridica de los establecimientos industriales se pue de concluir que las formas tradicionales tipicas de la Pequeña In dustria (propiedad individual y sociedades de hecho) exhiben per dida absoluta y relativa en cuanto a numero de establecimientos personal ocupado y produccion real (cuadros 4 19 a 4 21)

La sociedad limitada correspondiente a los establecimientos me dianos y en parte a los pequeños ha ganado participacion absolu ta y relativa en todos los rubros Se destaca su crecimiento en el numero de establecimientos y en el personal ocupado aunque su aumento de participacion en la produccion real es practicamente insignificante

Las sociedades cooperativas cuyo promedio (vease atras cuadro 3 9) las ubica en la Mediana Industria y que corresponden a for mas de organizacion inspiradas en los principios de la economia solidaria muestran un balance apenas positivo al comparar los años extremos de la pasada decada

Otros tipos de organizacion juridica pertenecientes a la Mediana Industria por la tendencia de sus promedios como la sociedad co lectiva la en comandita simple y la en comandita por acciones presentan balance negativo la primera y apenas positivo las dos ul timas

La Gran Industria por la tendencia promedio de ocupacion esta representada por las sociedades anonimas y por las empresas del Estado (entidades gubernamentales)

Las primeras exhiben un leve crecimiento en cuanto al numero de establecimientos y un crecimiento absoluto importante en el em pleo, aunque relativamente les superan las sociedades limitadas Si bien su produccion en terminos reales absolutos aumenta con siderablemente su participacion relativa exhibe un pequeño in cremento

Los establecimientos industriales clasificados como entidades ofi ciales presentan un comportamiento especial e importante mien tras el numero de establecimientos *disminuye aumenta el perso nal ocupado*, no obstante su participacion relativa en el empleo tenga apenas un leve crecimiento Pero el hecho que mas se desta ca en estos últimos es su *notorio incremento relativo en el valor*

Cuadro 4 15
Remuneracion y produccion percapita
total industria
1971-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Remuneración percapita		Produccion percapita	
	Valor	Indice	Valor	Indice
1971	26 4	100 0	180 7	100 0
1972	26 6	100 7	181 2	100 3
1973	24 5	92 7	177 3	98 1
1974	24 0	90 0	175 8	97 3
1975	24 1	91 1	168 7	93 4
1976	25 3	95 9	178 1	98 6
1977	24 0	91 0	179 7	99 5
1978	27 8	105 1	192 0	106 3
1979	28 0	106 0	196 6	108 8
1980	28 7	108 5	197 9	109 5

FUENTE: calculos elaborados con base en el cuadro 2 16

Cuadro 4 16
Remuneracion y produccion percapita
pequena industria
1971-1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Remuneracion percapita		Produccion percapita	
	Valor	Indice	Valor	Indice
1971	13 3	100 0	114 6	100 0
1972	13 8	103 6	116 7	101 8
1973	12 5	93 9	108 1	94 3
1974	12 5	93 9	101 8	88 8
1975	12 6	94 4	104 5	91 2
1976	13 9	103 9	105 9	92 4
1977	13 1	98 4	108 4	94 5
1978	15 3	114 7	115 8	101 1
1979	15 3	114 7	106 0	92 5
1980	15 7	117 5	117 1	102 1

FUENTE: Calculos elaborados con base en el cuadro 2 17

Cuadro 4 17
Remuneracion y produccion percapita
mediana industria
1971—1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Remuneracion percapita		Produccion percapita	
	Valor	Indice	Valor	Indice
1971	22 6	100 0	171 3	100 0
1972	21 6	95 7	165 3	96 5
1973	20 0	88 6	176 8	103 3
1974	19 4	86 0	160 0	93 4
1975	19 2	85 0	163 4	95 6
1976	20 6	91 1	172 1	100 5
1977	19 3	85 5	161 3	94 2
1978	21 1	93 5	171 4	100 1
1979	22 1	98 2	184 0	107 4
1980	22 0	97 5	170 9	99 8

FUENTE: Calculos elaborados con base en el cuadro 2 18

Cuadro 4 18
Remuneracion y produccion percapita
gran industria
1971—1980

Miles de pesos constantes de 1970

Años	Remuneracion percapita		Produccion percapita	
	Valor	Indice	Valor	Indice
1971	34 0	100 0	215 7	100 0
1972	34 3	101 0	216 5	100 4
1973	31 5	92 8	205 3	95 2
1974	30 9	90 9	213 9	99 2
1975	31 3	92 1	197 8	91 7
1976	32 4	95 6	209 9	97 3
1977	30 7	90 3	217 6	100 9
1978	35 6	104 9	230 7	106 9
1979	35 3	104 0	235 3	109 1
1980	36 6	107 7	241 5	111 9

FUENTE: Calculos elaborados con base en el cuadro 2 19

de la produccion real, el que comparativamente con los establecimientos de las sociedades anonimas se resume en los siguientes guarismos

La produccion real por establecimiento en la sociedad anonima evoluciono en terminos reales (millones de pesos constantes de 1970) de 61 9 en 1971 a 76 2 en 1980 lo cual significo un incremento del 23o/o. En cambio los establecimientos industriales del Estado pasaron de 67 2 a 208 6 (1) en el mismo periodo lo que represento el notable crecimiento del 210o/o

O expresado en otra forma la relacion del valor promedio de produccion real entre entidades oficiales y sociedades anonimas pasa a ser casi 3 veces de 1971 a 1980

Cuadro 4 19

Evolucion de la participacion en el numero de establecimientos industriales
segun forma juridica
1971 - 1980

Organizacion juridica	Año				Balance entre	
	1971		1980		1971 y 1980	
	No de estable cimientos	o/o	No de estable cimientos	o/o	Diferencia absoluta	Diferencia porcentual
0 Propiedad individual	1 815	33.4	1 440	21.0	- 375	- 12.4
1 Sociedad limitada	2 487	45.8	4 104	59.9	1 617	14.1
2 Sociedad colectiva	120	2.2	65	1.0	- 55	- 1.2
3 Sociedad anonima	632	11.6	832	12.1	200	0.5
4 Sociedad de hecho	248	4.6	167	2.4	- 81	- 2.2
5 Sociedad en comandita simple	25	2.4	74	3.6	49	1.2
6 Sociedad en comandita por acciones	31		65		34	
7 Sociedad cooperativa	17		19		2	
8 Entidades oficiales	47		43		- 4	
9 Congregaciones y comunidades religiosas	7		41		34	
TOTAL	5 429	100.0	6 850	100.0	1 421	-

FUENTE: DANE. Anuarios de *Industria manufacturera colombiana* 1971
y 1980

Cuadro 4 20
Evolucion de la participacion
en el empleo de los establecimientos industriales
segun forma juridica
1971 — 1980

Organizacion juridica	Año				Balance entre	
	1971		1980		1971 y 1980	
	Personal ocupado	o/o	Personal ocupado	o/o	Diferencia absoluta	Diferencia porcentual
0 Propiedad individual	35 420	10 0	28 549	5 5	- 6 871	- 4 5
1 Sociedad limitada	121 856	34 4	204 110	39 5	82 254	5 1
2 Sociedad colectiva	15 078	4 3	8 113	1 6	- 6 965	- 2 7
3 Sociedad anonima	161 265	45 5	240 961	46 7	79 696	1 2
4 Sociedad de hecho	5 647	1 6	3 186	0 6	- 2 461	- 1 0
5 Sociedad en comandita simple	2 038	0 6	5 806	1 1	3 768	0 5
6 Sociedad en comandita por acciones	3 579	1 0	8 735	1 7	5 156	0 7
7 Sociedad cooperativa	757	0 2	1 637	0 3	880	0 1
8 Entidades oficiales	8 414	2 4	13 634	2 6	5 220	0 2
9 Congregaciones y comunidades religiosas	197	—	1 544	0 3	1 347	0 3
TOTAL	354 251	100 0	516 275	100 0	162 024	—

FUENTE: DANE. Anuarios de *Industria manufacturera colombiana* 1971
y 1980

Cuadro 4 21
Evolucion de la participacion en la produccion real
de los establecimientos segun forma juridica
1971 - 1980

Millones de pesos constantes de 1970						
Organizacion juridica	Año				Balance entre 1971 y 1980	
	1971		1980			
	Valor	o/o	Valor	o/o	Diferencia absoluta	Diferencia porcentual
0 Propiedad individual	2 817 9	4 4	2 370 8	2 3	- 447 0	- 2 1
1 Sociedad limitada	13 575 8	21 2	22 432 4	22 0	8 856 6	0 8
2 Sociedad colectiva	3 908 6	6 1	2 371 9	2 3	- 1 536 7	- 3 8
3 Sociedad anonima	39 103 0	61 1	63 364 6	62 0	24 261 6	0 9
4 Sociedad de hecho	460 2	0 7	228 4	0 2	- 231 8	- 0 5
5 Sociedad en comandita simple	113 1	0 2	637 5	0 6	524 4	0 4
6 Sociedad en comandita por acciones	712 1	1 1	1 255 1	1 2	543 0	0 1
7 Sociedad cooperativa	151 5	0 2	417 2	0 4	265 7	0 2
8 Entidades oficiales	3 156 4	4 9	8 967 7	8 8	5 811 2	3 9
9 Congregaciones y comunidades religiosas	9 4	-	118 4	0 2	109 0	0 1
TOTAL	64 008 0	100 0	102 164 0	100 0	38 156 0	-

I U I N T L D A N I Anuarios de *Industria manufacturera colombiana* 1971
v 1980

5 Apéndice - Aspectos conceptuales y metodológicos

5.1 UNIVERSO DE ANALISIS Y CONCEPTOS

Universo de analisis

El universo de analisis esta constituido por el conjunto de establecimientos industriales que rinden anualmente informacion al DANE

En principio los establecimientos obligados a informar al DANE en la Encuesta Anual Manufacturera son los que poseen 10 o mas personas ocupadas. Se exceptua el año de 1970 cuando se investigaron los establecimientos de 5 o mas personas ocupadas. No obstante el DANE procesa y publica los datos de establecimientos de tamaño inferior a 10 que entregan informacion sin estar obligados a ello o que en años anteriores tenian tamaño superior a 10 y continuaron diligenciando el formulario. Como se puede observar en efecto a partir de 1970 la participacion de ese conjunto de establecimientos inferiores a 10 es realmente reducida.

Sin embargo en terminos de relaciones (valor por establecimiento o valores percapita) dicha informacion es importante por cuanto alcanza a dar indicio de sus estructuras por lo que decidimos conservarla en el presente trabajo.

No obstante para eliminar posibles distorsiones de participacion como consecuencia de lo anterior en algunos cuadros y graficos descriptivos de la evolucion de la decada hemos omitido las cifras de 1970.

Conceptos mas importantes

Para mejor claridad transcribimos a continuacion textualmente los conceptos fundamentales definidos y utilizados por el DANE en la Encuesta Anual Manufacturera que obedecen a las recomendaciones internacionales de las Naciones Unidas.

Industria manufacturera

Para efectos de las investigaciones estadisticas se define como la

transformacion mecanica o quimica de sustancias organicas e inorganicas en productos nuevos ya sea que el trabajo se efectue con maquinas o a mano en fabrica o a domicilio o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de construccion.

Unidad estadistica

El establecimiento industrial es la unidad estadistica a la cual se solicitan los datos requeridos por el Registro Industrial y la Encuesta Manufacturera y se define como la combinacion de actividades y recursos que realiza la unidad propietaria o administra para la produccion del grupo mas homogeneo posible de bienes manufacturados en una localizacion unica y de la cual se llevan registros contables independientes sobre los materiales mano de obra y otros recursos fisicos que se utilizan en el proceso de produccion y actividades auxiliares o complementarias entendiendose como actividades auxiliares las que proveen bienes y servicios al establecimiento que no llegan a ser incorporadas en el producto terminado y que se toman como parte de las labores y recursos de la unidad estadistica.

Personal ocupado

Es el numero de personas ocupadas en el establecimiento o sea el total de las que trabajan en el incluidos los propietarios que trabajan los socios activos y los trabajadores familiares no remunerados. Los datos sobre personal ocupado se solicitan por categorias ocupacionales segun conste en las nominas de pago de la semana que incluye el 15 de noviembre o la fecha mas proxima a esta para la cual se dispone de datos.

Sueldos y salarios

Se define como la remuneracion que recibe el trabajador en dinero o en especie en forma periodica o diferida por los servicios que presta a los establecimientos industriales antes de deducir los descuentos por retencion en la fuente contribuciones al Seguro Social al sindicato al fondo de empleados y similares. En este concepto se incluyen como tales los pagos por vacaciones los subsidios de transporte pagos por horas extras y dias feriados y otros contemplados en el Codigo Sustantivo del Trabajo.

Prestaciones sociales

Abarca los pagos obligatorios o voluntarios diferentes a los sueldos y salarios que el empleador efectúa a sus empleados. La suma de este concepto con el anterior representa la remuneración total de los trabajadores.

Producción bruta

El valor de la producción bruta es igual al *valor de todos los productos del establecimiento*, más los ingresos por trabajos industriales o servicios proporcionados a otros, más el *valor de los bienes expedidos en la misma condición en que se recibieron*, más el *valor de la electricidad vendida*, más el *valor del trabajo en curso al fin del año* menos el *valor de trabajo en curso al principio del año*.

Consumo intermedio

Se define como el *valor de los insumos consumidos en el proceso productivo de los bienes y servicios*. Incluye el *valor de las materias primas nacionales y extranjeras, materiales combustibles, energía eléctrica comprada y servicios suministrados por otros establecimientos*.

Valor agregado bruto

Es el total de los ingresos percibidos por los factores productivos (tierra, trabajo, capital, organización empresarial) participantes en el proceso de producción durante el período. El DANE obtiene el valor agregado de la industria manufacturera deduciendo del valor de la producción bruta el consumo intermedio.

Energía eléctrica consumida

Comprende el consumo en KWH de la energía eléctrica, ya sea comprada y/o producida por el establecimiento.

Inversión bruta y neta

La inversión bruta comprende la suma de las inversiones en los activos fijos nuevos, los usados y los fabricados para su propio uso, menos las ventas de bienes similares. Los activos fijos se dividen en cinco clases: terrenos adquiridos para fines industriales, edificios y estructuras, maquinaria y equipo, equipo de transporte y

equipo de oficina. *La inversión neta* es el resultado de sustraer de la inversión bruta la depreciación efectuada en el año.

Valor en libros de los activos fijos

Determina el valor contable (en libros) que tienen los activos fijos descontada la depreciación acumulada.¹

5.2 COMPARACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS ESCALAS DE OCUPACIÓN

Las cifras del cuadro 5.1 proporcionan una buena idea sobre la *composición estructural* relativa de la escala de tamaño 8 (entre 50 y 199 personas ocupadas) con las escalas aledañas y ellas sugieren que dicha escala tendería a ser más el límite superior de la Mediana que el límite inferior de la Grande (véase capítulo 3 clasificación).

5.3 DEFLACTORES

Remuneración al trabajo

Las variables componentes de la remuneración al trabajo *Sueldos y salarios* y *Prestaciones sociales*, cuya suma a su vez genera la columna *Remuneración total*, fueron transformadas a términos reales mediante un artificio metodológico especial, ya que no se publica oficialmente un índice deflactor específico para los salarios en la Industria Manufacturera.

EL DANE produce y divulga, mes a mes, el *Índice de Precios al Consumidor* (IPC) para Ingresos Bajos —asimilados a obreros— para ingresos medios —asimilados a empleados—, así como el Índice Promedio Ponderado de ambos, pero este último se calcula con base en la población ocupada de Obreros y Empleados en el total de la economía urbana, no así de manera específica para la Industria, que como es de esperarse y en efecto se comprobó, tiene una ponderación diferente.

Para encontrar el Índice Ponderado analizamos en cada año la estructura ocupacional de la Industria y calculamos la participación porcentual asimilable a obreros y empleados con el objeto

¹ Tomado de *Anuario de Industria Manufacturera 1979*. DANE, Bogotá, 1981, págs. 7 y 8.

Cuadro 5 1

**Comparacion de la escala 8 con las escalas (6 – 7) y 9
1979**

1979

Rengiones (a) y (b) en millones de pesos renglon (c) en miles de pesos

Escalas de ocupacion		Concepto	No de establecimientos	Personal ocupado	Remuneracion total	Valor agregado	Consumo de energia miles KWH	Valor en libros de activos fijos
Agrupacion de codigos	No de personas ocupadas							
(6-7)	De 50 a 99	Total nacional (a)	977	68 143	7 289	20 625	330 450	8 573
		Valor promedio por establecimiento (b)		70	7 5	21 1	338 8	8 8
		Valor promedio por persona ocupada (c)			107	303	4 9	126
(8)	De 100 a 199	Total nacional (a)	552	78 475	10 663	34 433	538 349	10 131
		Valor promedio por establecimiento (b)		142	19 3	62 4	974 6	20 2
		Valor promedio por persona ocupada (c)			136	439	6 9	142
(9)	De 200 y mas	Total nacional (a)	530	273 539	53 851	185 667	3 804 297	72 707
		Valor promedio por establecimiento (b)		516	101 6	350 3	7 177 9	137 2
		Valor promedio por persona ocupada (c)			197	679	13 9	266
		Relación de valores promedio por establecimiento (b)/ (b)	(8)/ (6-7)	2 0	2 6	3 0	2 9	2 3
			(9)/ (8)	3 6	5 3	5 6	7 4	6 8
		Relacion de valores promedio por persona ocupada (c)/ (c)	(8)/ (6-7)	—	1 3	1 4	1 4	1 1
			(9)/ (8)	—	1 4	1 5	2 0	1 9

FUENTE DANE Anuario de *Industria manufacturera colombiana* 1979
Bogota cifras elaboradas con base en el cuadro 2 10

de determinar el factor de ponderacion de cada grupo y poder establecer así el índice deflactor combinado para el total del recurso humano remunerado. Dicho método consistió en lo siguiente: tomamos de cada anuario del DANE los cuadros denominados *Personal por categoría ocupacional resumen nacional*. Estos cuadros distribuyen la totalidad del personal ocupado en las siguientes categorías:

- Propietarios, socios y familiares sin remuneración fija
- Personal técnico nacional y extranjero
- Personal directivo
- Empleados
- Obreros y operarios
- Apéndices

Para nuestros efectos reagrupamos el personal así:

Grupo de empleados: Suma de las siguientes categorías:

- Personal técnico nacional y extranjero
- Personal directivo
- Empleados

Grupo de obreros: Suma de categorías:

- Obreros y operarios
- Apéndice

La categoría de *propietarios, socios y familiares sin remuneración fija* fue excluida porque no se posee información sobre su percepción de ingresos y además porque se supone incorporada al grupo de ingresos altos por fuera de la canasta familiar que solo contempla grupos de ingresos medios y bajos.

Con base en esta clasificación se calculó para cada año el factor de ponderación de *Empleados y Obreros*.

Por otro lado se tomaron las series de Índices de Precios del DANE tanto para Ingresos Medios—Empleados como para Ingresos Bajos—Obreros convertidos a la base de 1970 = 100² (ver cuadro 5.2). Al ponderar cada índice por su participación en el año correspondiente configuramos el deflactor global para los salarios industriales en el período (cuadro 5.3).

² FUENTE: Colombia Estadística 1981. Edición DANE, Bogotá, 1981, pág. 68.

Cuadro 5.2
Índice nacional de precios al consumidor (IPC)
1970 — 1980

Año	Índice promedio anual ^a	
	Grupo II (empleados)	Grupo I (obreros)
1970	100.0	100.0
1971	111.0	112.1
1972	125.7	127.2
1973	150.5	155.3
1974	185.8	194.7
1975	226.6	240.8
1976	273.4	288.8
1977	359.2	389.3
1978	426.6	454.9
1979	528.9	568.0
1980	660.6	721.8

FUENTE: Colombia Estadística 1981. DANE, Bogotá, 1981, pág. 68.

^a Serie convertida a 1970 como base = 100.

Valores de producción

Las variables que miden conceptos directamente relacionados con la producción fueron convertidas a valores reales mediante la aplicación de los Índices de Precios al por Mayor del Comercio en General según Origen Industrial (IPM₀₋₁) que calcula y publica el Banco de la República³ (cuadro 5.4).

3 Las tres variables fueron deflactadas por el mismo índice

Fue realizado un ejercicio paralelo mediante el cual para cada año la Producción Bruta se deflactó por el IPM de Origen Industrial, el Consumo Intermedio por el IPM de Materias Primas y Productos Intermedios y el Valor Agregado se calculó por diferencia de los dos anteriores. Al comparar las relaciones de Consumo Intermedio sobre Producción Bruta de las dos series se encontró mayor consistencia en el primer método y por ello fue acogido para el presente trabajo dado que no parece lógico que se presenten en el corto plazo variaciones significativas en tal relación lo que implicaría importantes cambios en la composición tecnológica y productiva de un año a otro.

No obstante como se puede observar en el capítulo 3 el concepto de Valor Agregado Real así deflactado se empleó apenas para configurar y analizar indicadores promedio de la década y no para explicar eventuales variaciones de un año a otro. Procedimiento este que podría entrar en conflicto con el otro método de deflacción enunciado.

Por las anteriores razones y ya para los comentarios de evolución anual presentados en el capítulo 4 abandonamos el concepto de Valor Agregado Real y optamos por manejar el concepto de Producción Bruta Real.

Cuadro 5 3

Índice ponderado para deflactar los salarios de la industria manufacturera
1970 – 1980

Año	Total grupo obreros remunerados	Participación (o/o) del grupo obrero	Índice de precios grupo I (obreros)	Total grupo empleados remunerados	Participación (o/o) del grupo empleados	Índice de precios del grupo II [†] (empleados)	Índice ponderado total
1970	269 073	0 7942	100 0	69 722	0 2058	100 0	100 0
1971	273 881	0 7856	112 1	74 744	0 2144	111 0	111 9
1972	292 978	0 7751	127 2	85 012	0 2249	125 7	126 9
1973	321 337	0 7710	155 3	95 456	0 2290	150 5	154 2
1974	337 370	0 7644	194 7	103 950	0 2355	185 8	192 6
1975	341 354	0 7578	240 8	109 096	0 2422	226 6	237 4
1976	350 247	0 7566	288 8	112 660	0 2434	273 4	285 1
1977	360 395	0 7513	389 3	119 311	0 2487	359 2	381 8
1978	365 909	0 7421	454 9	127 131	0 2579	426 6	447 6
1979	380 855	0 7479	568 0	128 345	0 2521	528 9	558 1
1980	378 595	0 7445	721 8	129 948	0 2555	660 6	706 2

FUENTE DANE. Anuarios de Industria 1970–1980 y cuadro 5 2

Variables de capital

Las dos variables relacionadas con Capital es decir la *Inversión Neta* y el *Valor en libros de los activos fijos* fueron deflactadas para expresarlas también en pesos constantes de 1970 mediante otro índice específico que publica el Banco de la República denominado *Índice de precios al por mayor de bienes de capital*. No obstante cabe hacer la salvedad de que como ambos conceptos están afectados por la depreciación que es manejada normalmente por los empresarios más como un concepto contable que como un concepto que realmente exprese los precios de mercado del capital instalado ello refleja una subvaluación de dichas cifras y por tanto al deflactarlas se les estaría *castigando* adicionalmente. Por otro lado al no ser comunes ni homogéneos los métodos contables de depreciación en cada año por parte de todos los empresarios se pueden presentar dificultades de comparabilidad entre los establecimientos en un mismo año y del conjunto de un año a otro. Además no aparece claro que el rubro de *Revaluación de activos* solicitado en el formulario del DANE sea aplicado por buen número de establecimientos ni de manera homogénea por parte de los que sí lo consideran. Esto se alcanza a reflejar en altibajos raros en las series de la década traducidos a valores reales. Por lo anterior pensamos que el manejo análisis y conclusiones que se puedan derivar de las cifras contables de capital deben ser objeto del máximo cuidado por parte del investigador. Para los

propósitos de nuestro trabajo y con el fin de atenuar las posibles distorsiones implícitas en las series nos hemos restringido a analizar los promedios en términos reales de la década sin dar ningún énfasis a eventuales fluctuaciones de un año a otro.

Cuadro 5 4

Índices de precios al por mayor (IPM)
1970–1980

Año	Índices de precios al por mayor	
	De productos industriales	De bienes de capital
1970	100 0	100 0
1971	111 1	107 8
1972	126 0	124 8
1973	155 2	146 0
1974	215 0	206 9
1975	262 9	260 9
1976	324 2	315 5
1977	398 6	370 1
1978	460 0	463 4
1979	597 7	569 0
1980	761 4	682 5

FUENTE Banco de la República *Revista Mensual*
Nos 566 626 y 638 de diciembre 1974 1979 y 1980

Bibliografía

LONDOÑO DE LA CUESTA Juan Luis *Pequeña empresa y estructura colombiana*, en temas administrativos No 36 Revista EAFIT Medellín 1979

CORPORACION FINANCIERA POPULAR OEA *Diagnostico de la pequeña y mediana industria y bases para una politica de fomento y desarrollo en Colombia* Bogota 1972

CORPORACION DE ACCION SOCIAL EMPRESARIAL *Desarrollo y financiamiento de la pequeña y mediana empresa en Colombia* Bogota 1975

UNION INDUSTRIAL ARGENTINA *Parques industriales y pequeña y mediana industria*, en Reunion Latinoamericana y del Caribe sobre la pequeña y mediana industria Bogota 1973

SANIN ANGEL, Hector *El salario real en la industria manufacturera colombiana 1970—1980* En Boletín Mensual de Estadística No 360 julio 1981 DANE Bogota

BANCO DE LA REPUBLICA *Revista del Banco de la Republica* Diciembre 1974— Vol XLVII No 566 diciembre 1979— Vol LII No 626 Diciembre 1980 Vol LIV — No 638 Bogotá Colombia

MONTOYA DE SANIN Judith *Industria colombiana una propuesta de clasificacion de tamanos y evolucion en la decada de los 70* Monografia Universidad de Santo Tomas Bogota marzo 1982

DANE *Cuentas Nacionales de Colombia, revision 3 1970—1980* Bogotá julio 1982

DANE *Anuarios de industria 1971 a 1980* Bogota

DANE *Colombia estadística 1981* Bogota 1981

DANE *Colombia estadística 1982* Bogota julio de 1982

Sacrificio de ganado en 1981

La información sobre sacrificio de ganado que se publica en esta sección del Boletín Mensual de Estadística es el resultado de una muestra probabilística utilizada por el DANE desde 1970

Con base en la información proveniente de 184 municipios seleccionados mensualmente se expande dicha información para obtener cifras a nivel departamental y nacional con resultados altamente satisfactorios si se les compara con los obtenidos a nivel de Censo cuyos tabulados se dan a conocer posteriormente

El objetivo de la Muestra es el de poder ofrecer estadísticas oportunas y confiables sobre el sacrificio mensual de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino) para consumo interno en lo relativo al número de cabezas por sexo y peso en pie según secciones del país y capitales de departamento. Además se investiga el sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación de carne en canal.

Para el efecto la investigación se desarrolla en las etapas siguientes

Recolección

Los formularios para recoger los datos (A-100 para ganado mayor y A-110 para ganado menor) diseñados por el DANE se envían por intermedio de las oficinas Regionales a los lugares en donde funcionan mataderos autorizados (cabecera municipal, corregimiento, inspección de policía, caserio). Corresponde a los Tesoreros Municipales, Corregidores e Inspectores de Policía llenar los formularios tomando como fuente las guías o licencias que se expiden para el sacrificio de ganado. Se llena un formulario por cada matadero el cual es recolectado mensualmente por las mismas regionales del DANE dentro de los 5 primeros días del mes siguiente al cual se refiere la información y se remite al DANE central en Bogotá.

Crítica

Una vez se tiene la totalidad de la información se procede a verificar la cobertura y confiabilidad de las cifras con base en parámetros que han sido establecidos para control tanto del número de cabezas como del peso promedio por cabeza en cada uno de los municipios investigados.

Cálculo del factor de expansión y obtención de resultados

Con base en los datos publicados durante el mismo mes del año anterior para cada departamento o sección del país se obtiene un factor que permite expandir los datos recolectados durante el mes

Trabajo preparado en la División de Estudios Económicos por Rafael Alba Ramírez, Jorge Morón y Camilo Pardo con la colaboración de Rosaiba Novoa y Melida Vargas de la División de Recolección.

en referencia para cada uno de los conceptos investigados (Ver forma de obtencion del factor de expansion en *Memorias del Sector Agropecuario 1954-1974* pag 174 y ss)

Concentracion

Los datos así expandidos se concentran en formatos especiales por meses y en cuadros acumulados que sirven de base para la publicación semestral

Publicaciones

Mensualmente y en forma oportuna se producen dos hojas que contienen informacion de sacrificio de ganado vacuno y porcino para consumo intermedio a nivel nacional por secciones del país y capitales de departamento. Además sacrificio para exportacion por ciudades

A partir del Boletín Mensual de Estadística No 340 de noviembre de 1979 se incluye en la seccion de indicadores mensuales el sacrificio de vacunos y porcinos registrado en 42 ciudades

A partir de enero de 1981 se publican en el Avance Estadístico cifras mensuales acumuladas del movimiento de sacrificio de ganado vacuno y porcino en 42 ciudades

Tradicionalmente en el Boletín Mensual y con periodicidad semestral se vienen publicando cifras de sacrificio de ganado vacuno y porcino para consumo interno y vacuno para exportacion a nivel nacional departamental y de capitales de departamento acompañadas de notas de analisis que señalan el comportamiento de las principales variables frente a periodos similares de años anteriores destacando los cambios más sobresalientes en el periodo analizado

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 país con base en el censo nacional de sacrificio de ganado. Los últimos tabulados corresponden a 1981

Publicaciones anteriores

A nivel de secciones del país la informacion correspondiente a la muestra de sacrificio de ganado en los últimos cinco años se encuentra publicada así

Periodo de referencia	Boletín mensual de Estadística	
	Numero	Fecha
Primer semestre 1977	315	Octubre 1977
Total 1977	322	Mayo 1978
Primer semestre 1978	327	Octubre 1978
Total 1978	331	Febrero 1979
Primer trimestre 1979	337	Agosto 1979
Primer semestre 1979	340	Nov 1979
Enero-septiembre 1979	342	Enero 1980
Total 1979	348	Julio 1980
Primer trimestre 1980	350	Sept 1980
Primer semestre 1980	354	Enero 1981
Total 1980	359	Junio 1981
Primer semestre 1981	367	Febrero 1982

Los resultados mensuales de sacrificio de ganado según muestra se publican en formatos especiales que están a disposición del usuario en los diferentes Bancos de Datos del DANE

Resultados de 1981

El sacrificio de ganado vacuno en 1981 para el consumo interno fue de 3 418 5 miles de cabezas resultado superior en 6 60/o respecto al de 1980. Por sexo el sacrificio de machos fue de 1 875 4 miles de cabezas cifra que en relacion a su similar de 1980 se incrementó en 3 10/o y significó el 54 90/o del sacrificio total. El sacrificio de hembras en 1981 fue de 1 543 0 miles de cabezas cifra superior en 11 20/o si se compara con el registrado en 1980

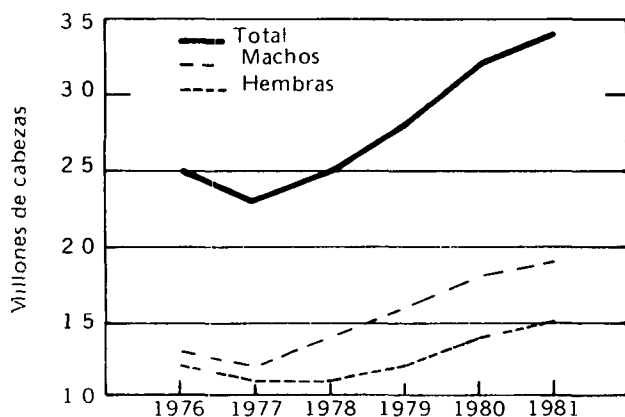
A nivel de secciones del país son dignas de mención al relacionar los datos de 1981 y 1980 las expansiones registradas en La Guajira 50 40/o Bolívar 34 00/o Boyaca 33 90/o Cesar 25 00/o y Sucre 24 90/o las cuales participaron con el 11 60/o del sacrificio total

Las secciones del país en donde se registró el mayor número de cabezas sacrificadas fueron en su orden Antioquia Bogotá D E Valle del Cauca Cundinamarca Santander y Atlántico estas secciones concentraron en conjunto el 58 40/o del total de vacunos sacrificados (gráfico 2). En el sacrificio de machos al comparar los años de 1981 y 1980 las variaciones positivas de relevancia se presentaron en las mismas secciones anotadas anteriormente incluyendo a Cauca y Huila dichos incrementos oscilaron entre 14 70/o en Boyaca y 114 60/o en Sucre. En el sacrificio de hem

bras las mayores expansiones tuvieron lugar en Antioquia 12 7o/o Cundinamarca 8 0o/o Atlantico 8 0o/o Santander 7 9o/o y Valle del Cauca 7 8o/o

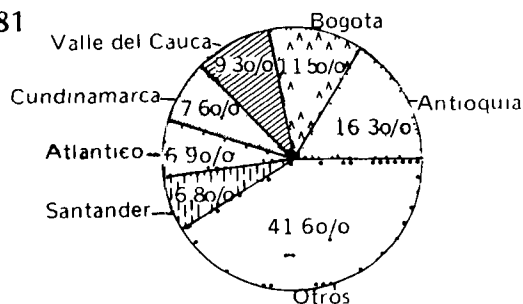
En las capitales de departamento el sacrificio de vacuno durante 1981 totalizo 1 318 5 miles de cabezas cifra superior en 8 4o/o frente al registrado en 1980 De otro lado el sacrificio de ganado

Grafico 1
Sacrificio de ganado vacuno por sexo, según años
Total nacional
1976-1981



FUENTE DANE Mu st de ac fco de gnado acuno

Grafico 2
Distribucion porcentual del sacrificio de ganado vacuno, según secciones del país
Total nacional
1981



Total cabezas sacrificadas 3 418 5 en miles
FUENTE Cuadro 1

vacuno efectuado en las capitales de departamento represento en 1981 el 38 6o/o del total nacional sacrificado superior en 0 7o/o puntos porcentuales a la participacion alcanzada en 1980 Por sexo el sacrificio de machos en las capitales de departamento durante 1981 frente a 1980 fue superior en 5 7o/o y el de las hembras en 14 3o/o a su vez la participacion de los machos sacrificados en las capitales de departamento respecto al total nacional de machos sacrificados fue de 46 6o/o en tanto que el de hembras represento el 28 8o/o del total nacional de hembras sacrificadas en 1981

A nivel de capitales de departamento se destacaron los aumentos registrados en ciudades como Popayan 92 0o/o Villavicencio 49 4o/o Riohacha 46 4o/o Cartagena 45 7o/o y Sincelejo 37 4o/o Respecto al sacrificio de machos son notorias las expansiones registradas en Sincelejo 426 4o/o Popayan 103 4o/o Villavicencio 69 6o/o Riohacha 54 3o/o y Cartagena 44 2o/o El sacrificio de hembras experimento los mayores aumentos ademas de Cucuta en las mismas ciudades anotadas anteriormente los cuales oscilaron entre 37 0o/o en Riohacha y 46 2o/o en Cartagena

Exportaciones

El sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportacion de carne en canal arrojó en 1981 un total de 106 752 cabezas observando un aumento de 49 3o/o frente al sacrificio total para exportacion registrado en 1980

El promedio mensual sacrificado que en 1980 fue de 5 959 cabezas paso a 8 896 cabezas en 1981 alcanzando los mayores valores en enero (13 484 cabezas) y en septiembre (11 169 cabezas) el menor volumen de sacrificio para exportacion se presento en el mes de abril (6 058 cabezas)

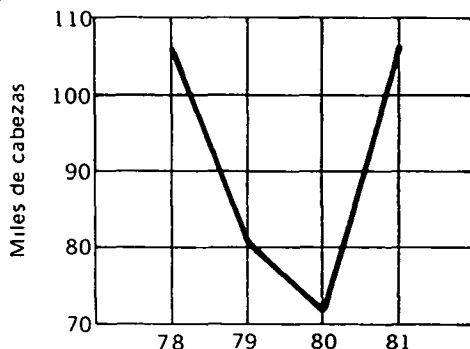
Por ciudades el sacrificio con destino a la exportacion en 1981 frente a su similar de 1980 registro aumentos de consideracion en la Gloria 672 2o/o como consecuencia del bajo registro de sacrificio en los cuatro meses de 1980 en que hubo movimiento ya que en el resto del año no hubo sacrificio para tal fin en Barranquilla se incremento en 18 4o/o y en Galapa en 5 7o/o estas ciudades representaron el 91 4o/o del sacrificio total para exportacion en 1981 (Grafico 4)

Por su parte las ciudades de Cartagena y Popayan informaron cifras de sacrificio de ganado vacuno para exportacion en 1981 la

primera en enero y febrero y la segunda en octubre noviembre y diciembre del mismo año Estas dos ciudades acumularon el 86o/o del sacrificio total para exportacion (Grafico 4)

Grafico 3

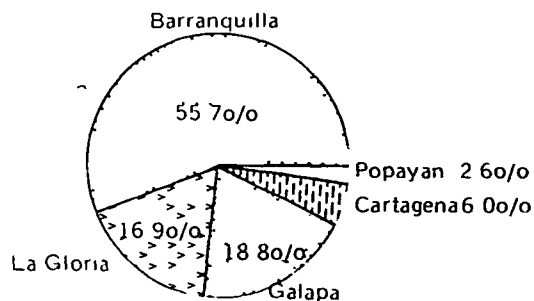
Sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportacion de carne en canal
Total nacional
1978-1981



FUENTE Cuadro 3

Grafico 4

Distribucion porcentual del sacrificio de ganado para exportacion, segun ciudades
Ciudades porcentajes
Total nacional
1981



(Total nacional de cabezas sacrificadas con destino a la exportacion 106 8 en miles)

FUENTE Cuadro 3

Porcinos

Durante 1981 el sacrificio de porcinos fue de 1 295 7 miles de cabezas cantidad inferior en 5 8o/o a la registrada en 1980

La tendencia del sacrificio de porcinos que hasta 1979 se habia caracterizado por un ritmo ascendente a partir de 1980 se torna descendente siendo mas pronunciado este descenso en 1981 (grafico 5) como consecuencia de la baja sustancial observada en el sacrificio de machos que fue de 9 0o/o

En ese sentido cabe destacar que el bajo nivel en el sacrificio de porcinos obedece en parte a la dificultad para controlar el sacrificio clandestino que en muchos municipios del pais se efectua frecuentemente Al respecto es preciso advertir que las cifras de sacrificio de porcinos aqui publicadas son el resultado del sacrificio registrado el cual es captado y rendido al DANE por las fuentes autorizadas para el efecto

por secciones del pais el sacrificio de ganado porcino para consumo interno en 1981 muestra una variacion porcentual negativa en la mayoria de ellas al compararlo con el observado en 1980 Son notorias las bajas presentadas en secciones como Cauca 31 0o/o Norte de Santander 28 6o/o Choco 26 9o/o Sucre 26 9o/o Territorios Nacionales 25 1o/o Nariño 21 0o/o Boyacá 20 8o/o y Cundinamarca 17 3o/o las anteriores secciones concentraron el 11 3o/o del total de porcinos sacrificados

Las secciones con mayor participacion dentro del total nacional de porcinos sacrificados en 1981 fueron en su orden Antioquia 28 7o/o Bogota D E 17 3o/o Valle del Cauca 12 0o/o Caldas 4 5o/o Atlantico 4 2o/o Santander 4 1o/o y Cundinamarca 4 0o/o representando en conjunto el 74 8o/o (Grafico 6)

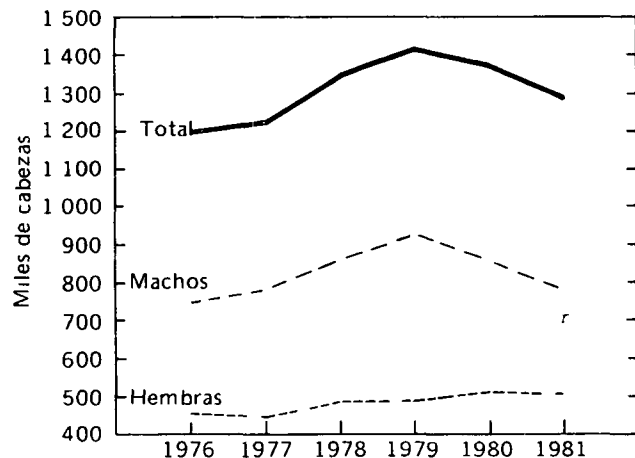
En las capitales de departamento durante 1981 se sacrificaron 581 1 miles de porcinos resultado inferior en 5 4o/o al de 1980 y concentraron en conjunto el 44 8o/o del total nacional sacrificado

Dentro de las capitales que arrojaron disminucion en el sacrificio de porcinos en 1981 respecto a 1980 merecen destacarse aquellas que influyeron marcadamente en la baja a nivel nacional estas fueron Monteria 29 5o/o Cucuta 28 1o/o Pasto 27 0o/o Pereira 22 7o/o Popayan 22 1o/o Armenia 13 2o/o Ibagu 12 0o/o y Medellin 10 6o/o las ciudades anteriores concentraron el 28 9o/o

del total de porcinos sacrificados en las capitales de departamento y el 13 0o/o del total nacional

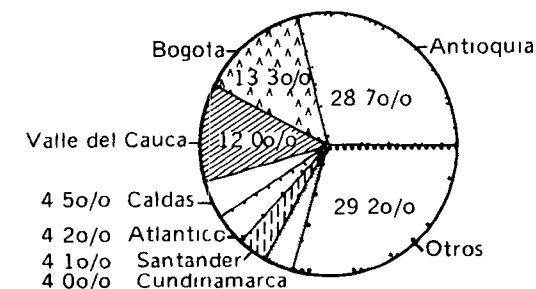
De otro lado es preciso anotar que los mataderos autorizados en las ciudades de Tunja y Sincelejo desde 1980 no vienen informando movimiento alguno por encontrarse fuera de servicio

Grafico 5
Sacrificio de ganado porcino por sexo, segun años
Total nacional
1976—1981



FUENTE DANE — Muestra de sacrificio de ganado porcino

Grafico 6
Distribucion porcentual del sacrificio de ganado
porcino segun secciones del pais
Total nacional
1981



(Total cabezas sacrificadas 1 295.7 en miles)

FUENTE Cuadro 2

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 1

Vacuno por sexo según secciones y capitales
1980

(Peso en pie)

Secciones y capitales	1980						1981					
	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	3 206 954	1 140 833	1 818 905	697 510	1 388 049	443 323	3 418 491	1 210 839	1 875 450	717 932	1 543 041	492 907
Antioquia	489 935	197 418	327 042	136 810	162 893	60 608	558 222	221 321	361 734	148 680	196 488	72 641
Atlántico	208 459	56 162	99 760	28 535	108 699	27 627	234 510	62 386	110 948	31 260	123 562	31 126
Bolívar	95 541	32 415	19 042	7 592	76 499	24 823	128 047	44 280	26 958	10 765	101 089	33 515
Boyacá	92 966	29 909	42 976	13 676	49 990	16 233	124 441	40 528	49 305	16 147	75 136	24 381
Caldas	120 774	49 253	72 695	31 723	48 079	17 530	125 814	50 869	78 045	33 585	47 769	17 284
Cauca	63 460	24 964	38 876	15 616	24 584	9 348	73 821	25 672	47 294	16 848	26 527	8 824
Cesar	57 229	16 178	14 195	4 588	43 034	11 590	71 528	19 320	16 619	5 214	54 909	14 106
Córdoba	43 568	16 237	8 379	3 599	35 189	12 638	45 109	16 614	7 832	3 282	37 277	13 332
Cundinamarca	241 772	75 443	147 054	47 056	94 718	28 387	260 836	83 538	137 250	44 735	123 586	38 803
Chocó	5 347	1 762	3 308	1 111	2 039	651	6 259	2 077	4 297	1 447	1 962	630
Huila	88 706	23 229	30 984	8 913	57 722	14 316	93 500	21 014	37 039	8 445	56 461	12 569
La Guajira	21 310	7 894	8 501	3 467	12 809	4 427	32 056	11 601	19 452	7 167	12 604	4 434
Magdalena	78 194	16 117	31 580	7 240	46 614	8 877	73 219	14 876	32 279	7 010	40 940	7 868
Meta	81 043	26 782	12 845	4 418	68 198	22 364	81 105	26 779	13 947	4 753	67 158	22 026
Nariño	30 065	11 171	20 721	8 237	9 344	2 934	29 516	10 547	21 716	8 251	7 800	2 298
Norte de Santander	114 922	42 761	88 696	34 585	26 226	8 776	129 066	47 811	93 117	36 447	35 949	11 364
Quindío	61 308	25 317	48 573	20 638	12 735	4 679	62 303	25 401	46 735	19 960	15 568	5 441
Risaralda	79 494	32 479	55 829	24 152	23 665	8 327	80 092	32 303	54 315	23 116	25 777	9 187
Santander	238 932	70 977	120 241	37 581	118 691	33 396	232 409	71 836	110 395	37 406	122 014	34 430
Sucre	34 251	11 947	3 001	1 376	31 250	10 571	42 765	14 930	6 441	2 876	36 324	12 054
Tolima	159 747	59 965	71 827	27 850	87 920	32 115	165 500	59 864	68 625	26 327	98 875	33 537
Valle del Cauca	361 526	138 304	228 630	92 017	132 896	46 287	319 346	126 531	199 582	82 532	119 764	43 999
Territorios Nacionales	72 271	21 799	23 947	7 102	48 324	14 697	55 264	16 555	9 200	2 693	46 064	13 862
Bogotá D E	366 134	152 351	300 203	129 628	65 931	22 722	393 763	164 186	322 325	138 986	71 438	25 200

Capitales de departamento

Total	1 215 777	478 283	827 390	345 507	388 387	132 776	1 318 512	513 704	874 543	361 382	443 969	152 322
Bogotá D E	366 134	152 351	300 203	129 629	65 931	22 722	393 763	164 186	322 325	138 986	71 438	25 200
Medellín	165 649	67 368	131 859	54 192	33 790	13 176	179 252	72 482	139 977	57 169	39 275	15 313
Barranquilla	84 027	30 152	35 598	14 658	48 429	15 494	76 521	27 394	30 911	12 573	45 610	14 821
Cartagena	55 679	22 070	13 722	5 853	41 957	16 217	81 122	33 289	19 790	8 748	61 332	24 541
Tunja	6 264	1 937	4 779	1 473	1 485	464	3 960	1 294	2 367	780	1 593	514
Manizales	37 132	16 234	32 052	14 389	5 080	1 845	40 279	17 360	34 603	15 381	5 676	1 979
Popayán	14 405	6 069	11 614	5 063	2 791	1 006	27 660	8 862	23 623	7 441	4 037	1 421
Valledupar	25 109	6 679	5 538	1 591	19 571	5 088	26 852	7 000	5 502	1 671	21 350	5 329
Montería	12 256	4 942	4 469	2 085	7 787	2 857	9 680	3 835	2 987	1 388	6 693	2 447
Quibdó	2 731	808	1 787	538	944	270	3 011	854	2 266	644	745	210
Neiva	25 130	7 729	8 968	2 959	16 162	4 770	26 883	6 048	10 623	2 390	16 260	3 658
Riohacha	3 493	1 205	1 903	680	1 590	525	5 115	1 777	2 937	1 063	2 178	714
Santa Marta	35 459	7 311	23 363	5 172	12 096	2 139	37 568	7 625	21 911	4 837	15 657	2 788
Villavicencio	33 427	10 634	3 956	1 295	29 471	9 339	49 926	15 974	6 709	2 178	43 217	13 796
Pasto	11 988	4 718	10 719	4 261	1 269	457	13 776	5 442	12 622	5 031	1 154	411
Cucuta	60 708	25 328	53 105	22 704	7 603	2 624	68 463	28 632	58 026	24 971	10 437	3 661
Armenia	29 022	12 318	25 887	11 198	3 135	1 120	29 739	12 571	26 082	11 260	3 657	1 311
Pereira	30 568	12 776	22 524	10 019	8 044	2 757	28 774	11 842	21 326	9 250	7 448	2 592
Bucaramanga	76 100	29 793	39 724	16 542	36 376	13 251	75 878	30 255	39 721	16 950	38 157	13 305
Sincelejo	11 881	4 575	679	327	11 202	4 248	16 320	6 395	3 574	1 678	12 746	4 717
Ibagué	34 325	13 640	17 538	7 374	16 787	6 266	36 698	14 850	17 664	7 841	19 034	7 009
Cali	94 290	39 646	77 403	33 505	16 887	6 141	87 272	35 737	68 997	29 152	18 275	6 585

FUENTE - DANE

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

^a Cifras revisadas respecto a las publicadas en el Boletín 359 por error de suma.

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 2

Porcino por sexo segun secciones y capitales
1980

(Peso en pie)

Secciones y capitales	1980						1981					
	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	1 375 029	114 610	860 692	72 580	514 337	42 030	1 295 721	106 649	783 286	65 538	512 435	41 111
Antioquia	400 534	35 714	264 133	23 768	136 401	11 946	371 746	31 816	244 440	21 277	127 306	10 539
Atlántico	48 511	3 945	31 345	2 602	17 166	1 343	54 178	4 230	35 011	2 778	19 167	1 452
Bolívar	17 270	1 016	10 188	627	7 082	434	30 313	2 247	18 488	1 352	11 825	895
Boyacá	14 103	1 052	7 797	583	6 306	469	11 164	782	6 746	467	4 418	315
Caldas	61 895	5 003	36 266	2 919	25 629	2 084	58 106	5 268	32 312	3 023	25 794	2 245
Cauca	21 295	1 673	13 677	1 075	7 618	598	14 701	1 079	9 869	712	4 832	367
Cesar	10 067	637	5 647	355	4 520	282	10 825	712	6 082	402	4 743	310
Cordoba	40 610	2 519	26 911	1 782	13 699	737	33 332	1 797	21 905	1 186	11 427	611
Cundinamarca	63 275	5 404	41 415	3 627	21 860	1 777	52 338	4 724	33 856	3 147	18 482	1 577
Choco	6 803	429	4 511	298	2 292	131	4 970	303	3 160	190	1 810	113
Huila	21 911	1 771	12 164	1 037	9 747	734	19 479	1 583	11 457	951	8 022	637
La Guajira	5 907	398	3 794	256	2 113	142	7 867	526	4 219	285	3 648	241
Magdalena	7 133	478	4 457	309	2 676	169	12 606	790	8 198	511	4 408	279
Meta	18 041	1 017	8 871	520	9 170	497	21 011	1 141	9 935	569	11 076	572
Nariño	24 558	2 390	19 190	1 886	5 368	504	19 396	1 746	11 587	1 009	7 809	737
Norte de Santander	17 192	1 136	12 212	815	4 980	321	12 268	787	8 379	546	3 889	241
Quindío	30 707	2 416	19 217	1 514	11 490	902	26 059	2 061	15 046	1 184	11 013	877
Risaralda	43 778	3 440	31 951	2 488	11 827	952	40 284	3 272	24 617	2 119	15 667	1 153
Santander	56 005	4 808	31 958	2 770	24 407	2 038	52 568	4 560	29 607	2 614	22 961	1 946
Sucre	6 238	343	4 319	236	1 919	107	4 562	303	2 801	190	1 761	113
Tolima	38 630	3 260	22 204	1 934	16 426	1 326	37 095	3 397	22 029	2 072	15 066	1 325
Valle del Cauca	159 000	13 798	95 297	8 168	63 703	5 630	155 790	12 939	94 116	7 823	61 674	5 116
Territorios Nacionales	27 289	1 248	17 432	792	9 857	456	20 433	1 179	12 501	732	7 932	447
Bogotá D E	234 277	20 670	135 836	12 219	98 441	8 451	224 630	19 407	116 925	10 399	107 705	9 008

Capitales de departamento

Total	614 410	52 068	376 751	32 126	237 659	19 942	581 097	48 829	340 492	29 025	240 605	19 804
Bogotá D E	234 277	20 670	135 836	12 219	98 441	8 451	224 630	19 407	116 925	10 399	107 705	9 008
Medellín	128 514	10 923	83 535	7 100	44 979	3 823	114 833	9 761	74 642	6 345	40 191	3 416
Barranquilla	46 654	3 851	30 306	2 545	16 348	1 306	47 376	3 737	30 793	2 464	16 583	1 273
Cartagena	973	76	597	47	376	29	2 914	223	1 459	123	1 455	100
Tunja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manizales	16 506	1 484	9 030	795	7 476	689	15 973	1 452	8 567	782	7 406	670
Popayán	5 699	411	4 992	349	707	62	4 440	293	3 949	247	491	46
Valledupar	1 422	97	735	51	687	46	2 417	177	1 183	97	1 234	80
Montería	9 346	480	5 547	296	3 799	184	6 593	358	3 771	215	2 822	143
Quibdó	1 502	77	994	52	508	25	1 273	64	856	44	417	20
Neiva	7 515	703	4 310	432	3 205	271	7 792	779	4 602	461	3 190	318
Riohacha	3 368	232	2 315	162	1 053	70	4 518	298	2 498	169	2 020	129
Santa Marta	—	—	—	—	—	—	2 517	135	1 547	85	970	50
Villavicencio	5 656	283	2 822	143	2 834	140	7 700	393	2 539	128	5 161	265
Pasto	6 250	528	3 069	246	3 181	282	4 565	379	2 111	165	2 454	214
Cucuta	6 773	452	5 246	355	1 527	97	4 868	322	4 292	287	576	35
Armenia	13 612	1 179	7 744	655	5 868	524	11 822	1 048	6 933	606	4 889	442
Pereira	17 535	1 395	11 522	895	6 013	500	13 560	1 046	7 369	583	6 191	463
Bucaramanga	21 230	1 695	12 322	981	8 908	714	20 151	1 611	10 675	855	9 476	756
Sincelejo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ibagué	8 604	897	5 413	596	3 191	301	7 572	842	5 034	592	2 538	250
Calí	78 974	6 635	50 416	4 207	28 558	2 428	75 583	6 504	50 747	4 378	24 836	2 126

FUENTE: DANE

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

SACRIFICIO DE GANADO

Cuadro 3

Vacuno con destino a la exportacion por meses segun ciudades^a
1980

Ciudades	Años	Total año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep- tiembre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- 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	106 752	13 484	9 155	6 070	6 058	7 707	7 165	8 660	9 354	11 169	11 291	7 878	8 761
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
La Gloria	1978	11 521	—	—	—	1 570	1 975	2 468	2 880	1 852	—	—	—	778
	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	1 852
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	2 017	1 915
Cartagena	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	6 437	2 185	4 252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Popayán	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	2 786	—	—	—	—	—	—	—	—	—	986	950	850

FUENTE: DANE

^a Número de cabezas (machos)

Cuadro 4

Sacrificio de ganado vacuno y porcino

Total Nacional ^a

1977—1981

Años	Numero de cabezas					
	Vacunos			Porcino		
	Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras
1976	2 433 384	1 222 476	1 210 908	1 128 491	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 P	3 418 491	1 875 450	1 543 041	1 295 721	783 286	512 435

FUENTE: DANE - Tabulados del Censo de Sacrificio de Ganado

P Cifra provisional segun muestra de sacrificio de ganado

^a Cifras definitivas segun censo nacional de sacrificio de ganado

Contenido	Ultimo mes de referencia	Página No
1 INDICADORES MENSUALES		
1.1 Índice de precios al consumidor	Agosto 1982	77
1.2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades	Julio 1982	92
1.3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá	Agosto 1982	99
1.4 Sacrificio de ganado en 42 ciudades	Julio 1982	101
1.5 Encuesta mensual de comercio al por menor	Mayo 1981	117
1.6 Transporte urbano de pasajeros en 13 ciudades	Julio 1982	120
1.7 Índice de costos de la construcción de vivienda	Julio 1982	124
1.8 Licencias para construcción en 10 ciudades	Agosto 1982	130
1.9 Muestra mensual manufacturera	Abril 1982	136
1.10 Movimiento de sociedades	Junio 1982	146
1.11 Comercio exterior	Mayo 1982	155
1.12 Transporte aéreo	Junio 1982	167
2 INDICADORES TRIMESTRALES		
2.1 Jornales agropecuarios	II trim 1982	168
2.2 Encuesta nacional de hogares	II trim 1982	169

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

DIVISION DE CENSOS Y PROYECTOS ESPECIFICOS

Encuesta nacional de hogares Coordinadora Cristina de Jimenez Jairo Velasco Julio Ramirez Clemente Ortiz y Rafael Vargas
Grupo de muestra de encuesta nacional de hogares Coordinador Daniel Correal Mariano Mendoza Nelly Duque Cecilia Hincapié Aníbal Rincon Juan Cordero y Luis A Mantilla
Muestra mensual manufacturera Hector Pinilla
Indice de precios al consumidor Coordinador Jose Moncada Mantilla William Vargas V

DIVISION DE ESTUDIOS ECONOMICOS

Comercio exterior Coordinador Eduardo Salazar Jimenez Marta Barrios de Parra Comercio al por menor Coordinador Ramon Ardila Ariza Teresa Moreno Romero Licencias para construccion e indices de costos de la construccion de vivienda Coordinador Alirio Penuela Mora y Carlos Paez
Muestra mensual manufacturera Coordinadora Dora Sanchez de Aponte Jorge E Rodriguez Vicente Caicedo y Julio Cesar Samaca
Sacrificio de ganado Jornales agropecuarios y Transporte Coordinador Rafael Alba Ramirez Jorge Moron Camilo Pardo y Jairo Gutiérrez García

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

Comercio exterior Pedro Pablo Barrera N e Isabel Navarrete de Pinto
Muestra mensual manufacturera Esther Villarraga C
Licencias para construccion Ofelia Zorro de Arrieta
Indice de costos de la construccion de vivienda y Jornales agropecuarios Alvaro Patarroyo

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 Lisandro Rodriguez
Encuesta mensual de comercio al por menor y Transporte Coordinador Franklyn Rocha Harold Escallon Margarita de Villalobos
Licencias para construccion Muestra mensual manufacturera Encuesta nacional de hogares y Jornales agropecuarios Coordinador Uriel Jimenez Gonzalo Muñoz y Pedro Pablo Barrios
Sacrificio de ganado Coordinadora Rosalba Novoa y Mario Mendez

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

índice de precios al consumidor

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
Cuadro 1
Índice variación porcentual mensual y acumulada
por grupos de bienes y servicios según niveles de ingresos
Total

Periodo	Total			Grupos											
	Variacion o/o			Alimentos			Vivienda ^a			Vestuario			Misceláneo		
	Indice	Men sual	Acumu lada ^a	Indice	Men sual	Acumu lada ^a	Indice	Men sual	Acumu lada	Indice	Men sual	Acumu lada ^a	Indice	Men sual	Acumu lada ^a
Total (ingresos medios y bajos)															
1976 Diciembre ^b	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1977 Diciembre ^b	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1978 Diciembre	100 0	---	---	100 0	---	---	100 0	---	---	100 0	---	---	100 0	---	---
1979 Diciembre	128 8	---	28 80	132 0	---	32 00	126 0	---	26 00	125 8	---	25 80	126 2	---	26 20
1980 Diciembre	162 24	---	25 85	166 18	---	25 83	162 60	---	29 04	149 44	---	18 75	155 86	---	23 45
1981 Julio	192 62	1 85	18 73	203 10	2 38	22 23	190 41	1 56	17 10	166 43	0 87	11 37	175 21	1 08	12 41
Agosto	195 06	1 27	20 24	205 48	1 17	23 66	192 62	1 16	18 46	169 29	1 72	13 28	178 47	1 86	14 51
Septiembre	196 47	0 72	21 11	205 53	0 02	23 69	195 45	1 47	20 20	172 03	1 62	15 12	180 67	1 23	15 92
Octubre	198 91	1 24	22 61	208 29	1 34	25 36	197 95	1 28	21 74	174 57	1 48	16 82	182 83	1 20	17 30
Noviembre	202 04	1 57	24 54	212 13	1 84	27 67	199 91	0 99	22 95	176 97	1 37	18 42	187 35	2 47	20 20
Diciembre	204 98	1 46	26 36	213 47	0 63	28 47	203 04	1 57	24 87	180 58	2 04	20 84	194 70	3 92	24 92
1982 Enero	208 75	1 83	1 83	219 41	2 78	2 78	205 33	1 13	1 13	182 29	0 95	0 95	195 50	0 41	0 41
Febrero	213 29	2 17	4 05	221 23	0 83	3 64	212 85	3 66	4 83	186 99	2 58	3 55	201 03	2 83	3 25
Marzo	218 20	2 30	6 44	224 51	1 48	5 17	219 12	2 95	7 92	190 14	1 68	5 29	209 15	4 04	7 42
Abril	213 83	2 58	9 19	232 73	3 66	9 02	223 63	2 06	10 14	193 65	1 85	7 24	210 34	0 57	8 03
Mayo	219 74	2 64	12 07	241 22	3 65	13 00	227 11	1 56	11 85	197 16	1 81	9 18	213 25	1 38	9 53
Junio	214 87	2 23	14 58	248 11	2 86	16 23	230 74	1 60	13 64	200 56	1 72	11 06	215 58	1 09	10 72
Julio	217 96	1 32	16 08	251 35	1 31	17 74	234 35	1 56	15 42	202 36	0 90	12 06	217 87	1 11	11 95
Agosto	240 82	1 20	17 48	253 92	1 02	18 95	237 10	1 17	16 78	206 06	1 83	14 11	221 18	1 47	13 60

Notas generales la información Índice de precios al consumidor

—Características principales el DANE lo inició en 1954 con una cobertura de siete ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto. A partir de enero de 1979 se reestructura con base en la metodología publicada en el Boletín Mensual de Estadística No. 333 de abril de 1979. La recolección se efectuó únicamente en las siete ciudades y mencionadas en aproximadamente 7 000 fuentes de información las cuales son en su gran mayoría establecimiento de comercio al por menor para algunos pocos ítems la información se recoge en otras fuentes tales es el caso por ejemplo de los arrendamientos y el servicio doméstico cuyo porcentaje se recolecta en hogares particulares y el resto de la información es suministrada por las empresas dedicadas a tal fin. La cobertura socio-económica del índice corresponde a las familias de ingresos bajos e ingresos medios las cuales se han asumido a los grupos de ocupación y en pleados del antiguo índice.

—Información publicada en esta sección se presentan los principales resultados según cobertura socio-económica y geográficas por grupos y subgrupos de bienes y servicios. Los datos presentados tienen carácter definitivo.

—Otras publicaciones mensualmente se producen tabulados en los cuales además de la información publicada en esta sección se presentan índices y variaciones mensuales a nivel de ítem así como también los precios promedio para aquellos artículos que registraron variaciones en el mes. Estos tabulados se encuentran disponibles para consulta en los Bancos de Datos del DANE. adicionalmente se publica una separata la cual es copia de dichos tabulados. Por otra parte se presenta información sobre el índice de los alquileres de precios y otros los cuales se empezaron a publicar a partir de 1970. En el Boletín Mensual de Estadística se publican informes sobre el comportamiento del índice con periodicidad variable los últimos aparecieron en los boletines Nos. 337, 338, 344 y 365.

Gráfico 1
Variación porcentual acumulada del índice de precios al consumidor Total (ingresos medios y bajos) 1981—agosto 1982

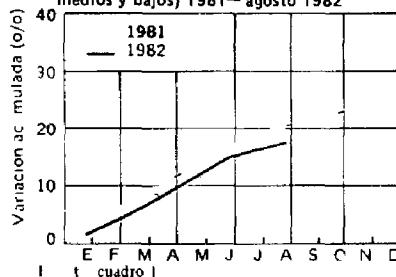
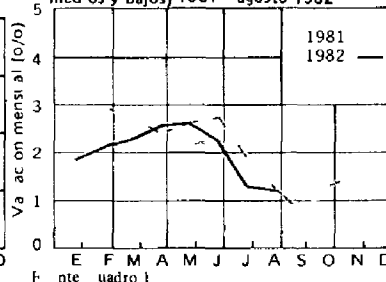


Gráfico 2
Variación porcentual mensual del índice de precios al consumidor Total (ingresos medios y bajos) 1981—agosto 1982



— No se publican los datos de diciembre de 1981 y enero de 1982.

1.1

1. mensuales

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 0

Periodo	Total			Grupos											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Indice	Variación o/o	Acumulado ^a	Indice	Variación o/o	Acumulado ^a	Indice	Variación o/o	Acumulado ^a	Indice	Variación o/o	Acumulado ^a	Indice	Variación o/o	Acumulado ^b
Ingresos medios (empleados)															
1976 Diciembre	65.5	---	25.47	65.2	---	28.09	68.3	---	22.18	63.4	---	22.63	65.3	---	24.14
1977 Diciembre	83.5	---	27.48	87.6	---	34.35	81.0	---	18.59	78.4	---	23.65	78.5	---	20.21
1978 Diciembre	100.0	---	19.76	100.0	---	14.15	100.0	---	23.45	100.0	---	27.55	100.0	---	27.38
1979 Diciembre	126.5	---	26.50	132.1	---	32.10	120.8	---	20.80	125.1	---	25.10	124.6	---	24.60
1980 Diciembre	157.55	---	24.50	167.42	---	26.72	148.67	---	23.01	149.37	---	19.34	155.36	---	24.63
1981 Julio	185.52	1.80	17.76	204.87	2.39	22.38	173.12	1.96	16.45	165.41	1.06	10.74	176.53	0.81	13.63
Agosto	188.19	1.44	19.46	207.75	1.41	24.10	175.10	1.14	17.78	168.22	1.70	12.62	179.61	1.74	15.61
Septiembre	189.84	0.88	20.50	207.85	0.05	24.16	177.73	1.50	19.55	170.39	1.29	14.07	182.50	1.64	17.51
Octubre	191.71	0.99	21.69	210.10	1.08	25.51	179.05	0.74	20.43	172.50	1.24	15.49	184.40	1.01	18.60
Noviembre	194.43	1.42	23.42	212.82	1.29	27.13	180.20	0.64	21.21	175.11	1.51	17.23	188.97	2.48	21.63
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 Enero	201.21	1.68	1.68	222.29	3.07	3.07	183.55	0.70	0.70	179.31	0.85	0.85	195.84	0.28	0.28
Febrero	206.90	2.83	4.55	224.61	1.04	4.15	193.53	5.44	6.18	184.15	2.70	3.57	201.94	3.11	3.40
Marzo	212.56	2.74	7.41	228.59	1.77	6.00	199.59	3.13	9.50	187.20	1.66	5.29	210.63	4.30	7.85
Abril	216.85	2.02	9.58	235.21	2.90	9.07	202.85	1.63	11.29	190.31	1.66	7.04	212.72	0.99	8.92
Mayo	222.11	2.43	12.24	243.22	3.41	12.78	207.13	2.11	13.64	194.63	2.27	9.47	215.17	1.15	10.17
Junio	226.39	1.93	14.40	250.45	2.97	16.13	210.06	1.41	15.25	197.17	1.31	10.89	216.77	0.74	10.99
Julio	229.63	1.43	16.04	254.82	1.74	18.16	213.64	1.70	17.21	198.75	0.80	11.78	218.39	0.75	11.82
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
Ingresos bajos (obreros)															
1976 Diciembre	65.6	---	25.91	66.1	---	27.85	66.3	---	22.55	64.2	---	22.51	64.0	---	25.24
1977 Diciembre	84.8	---	29.26	89.3	---	35.09	78.8	---	18.85	78.8	---	22.74	78.4	---	22.50
1978 Diciembre	100.0	---	17.92	100.0	---	11.98	100.0	---	26.90	100.0	---	26.90	100.0	---	27.55
1979 Diciembre	129.8	---	29.80	132.1	---	32.10	127.5	---	27.50	125.5	---	25.50	126.9	---	26.90
1980 Diciembre	164.26	---	26.50	165.79	---	25.43	168.00	---	31.76	148.99	---	18.64	155.87	---	22.77
1981 Julio	195.67	1.87	19.13	203.22	2.39	22.59	197.22	1.38	17.39	166.34	0.79	11.65	174.40	1.22	11.89
Agosto	198.01	1.20	20.55	205.32	1.03	23.86	199.31	1.06	18.64	169.17	1.70	13.54	177.92	2.02	14.15
Septiembre	199.32	0.66	21.35	205.31	0.00	23.85	202.20	1.45	20.36	171.93	1.63	15.40	180.15	1.25	15.58
Octubre	202.00	1.34	22.98	207.98	1.30	25.46	205.20	1.48	22.14	174.67	1.59	17.24	182.09	1.08	16.82
Noviembre	205.31	1.64	25.00	211.67	1.77	27.69	207.24	0.99	23.36	176.93	1.29	18.75	186.85	2.61	19.88
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 Enero	211.99	1.90	1.90	218.16	2.65	2.65	213.46	1.23	1.23	182.62	0.99	0.99	195.43	0.47	0.47
Febrero	216.03	1.91	3.84	220.06	0.87	3.54	220.56	3.33	4.60	187.37	2.60	3.62	200.95	2.82	3.31
Marzo	220.62	2.12	6.05	223.10	1.38	4.97	227.02	2.93	7.66	190.49	1.67	5.34	208.73	3.87	7.31
Abril	226.83	2.81	9.03	231.64	3.83	8.99	231.96	2.18	10.01	194.08	1.88	7.33	209.48	0.36	7.69
Mayo	233.01	2.72	12.00	240.60	3.87	13.21	235.11	1.36	11.50	197.37	1.70	9.15	212.55	1.47	9.27
Junio	238.51	2.36	14.65	247.80	2.99	16.60	239.18	1.73	13.43	201.21	1.95	11.27	214.95	1.13	10.50
Julio	241.53	1.27	16.10	250.76	1.19	17.99	242.71	1.48	15.10	203.16	0.97	12.35	217.68	1.27	11.91
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

^a Variación entre el índice del mes del año en referencia y el del mes de diciembre del año inmediatamente anterior

^b En el antiguo índice no se calculaba el total correspondiente al promedio ponderado de los grupos socioeconómicos para obreros y empleados.

^c En noviembre 1981 B M C No. 364 a 366

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Grafico 3 -

Variación porcentual acumulada
del índice de precios al consumidor
Ingresos medios (empleados)
1981- agosto 1982

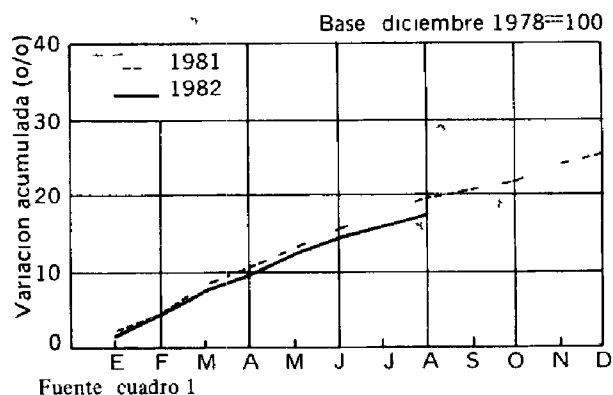


Grafico 4

Variación porcentual mensual
del índice de precios al consumidor
Ingresos medios (empleados)
1981- agosto 1982

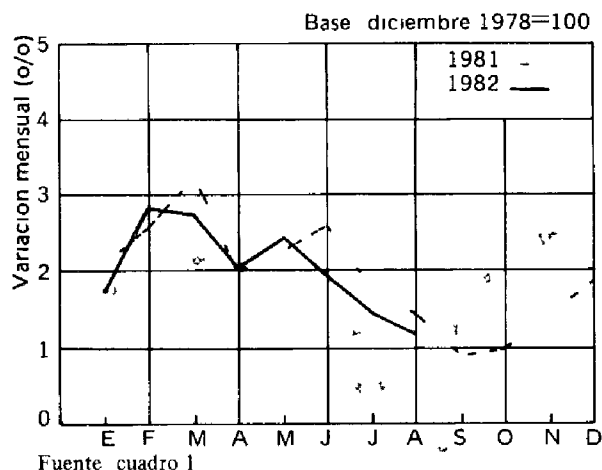


Grafico 5

Variación porcentual acumulada
del índice de precios al consumidor
Ingresos bajos (obreros)
1981- agosto 1982

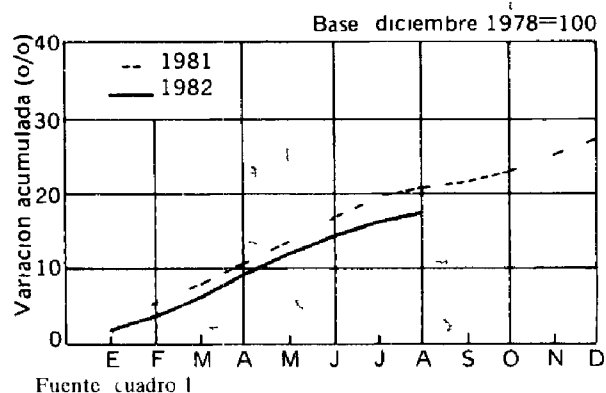
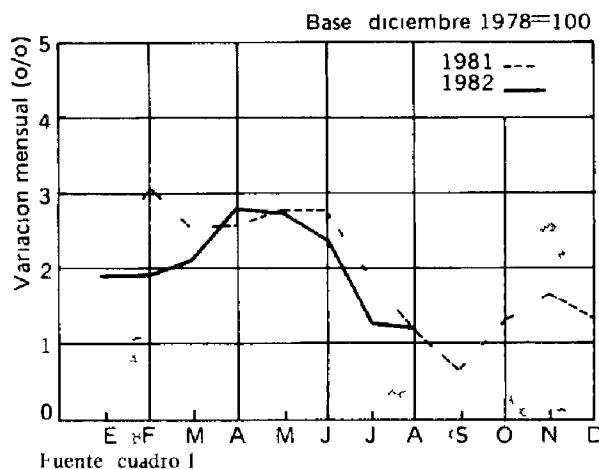


Grafico 6

Variación porcentual mensual
del índice de precios al consumidor
Ingresos bajos (obreros)
1981- agosto 1982



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 0

Periodos	Bogota														
	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
1976 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	68.6	69.8	74.2	56.2	71.4	68.8	71.2	68.0	57.9	71.7
1977 Diciembre	---	---	---	---	---	82.6	86.2	83.8	71.8	81.7	84.1	88.1	79.5	74.6	82.8
1978 Diciembre	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979 Diciembre	129.7	136.5	122.8	125.7	124.5	126.7	135.7	119.7	124.7	122.4	131.0	136.8	124.1	128.2	125.4
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 Julio	197.52	216.68	186.68	168.28	174.14	187.09	215.82	169.50	166.93	172.91	201.94	217.04	193.98	168.85	174.66
Agosto	198.87	217.45	187.57	171.49	177.86	189.00	217.70	169.99	169.64	176.40	203.06	217.34	195.03	172.27	178.20
Septiembre	199.29	216.53	189.59	173.75	178.40	189.48	217.12	171.09	171.79	177.13	203.46	216.27	197.44	174.59	178.94
Octubre	201.38	218.76	191.95	176.74	179.04	191.05	219.16	172.13	174.26	178.37	205.76	218.58	200.36	177.79	179.33
Noviembre	203.11	219.95	192.46	178.94	184.07	192.14	219.42	172.31	177.13	183.70	207.51	220.18	201.01	179.70	184.23
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	190.90
1982 Enero	207.47	224.03	196.08	183.44	191.46	197.90	225.79	175.18	181.10	190.36	211.54	223.28	204.96	184.43	191.93
Febrero	214.01	227.89	207.98	188.96	196.28	206.66	230.33	192.55	185.86	195.97	217.12	226.85	214.53	190.28	196.41
Marzo	220.24	231.92	216.07	191.82	207.59	214.02	235.58	201.22	189.16	206.24	222.88	230.37	222.37	192.96	208.16
Abril	226.01	239.96	221.09	195.53	208.52	217.96	242.08	204.43	192.28	207.54	229.43	239.06	228.16	196.91	208.93
Mayo	233.72	252.73	224.26	200.05	210.63	224.79	253.56	210.12	197.54	209.33	237.51	252.38	230.26	201.12	211.19
Junio	239.73	261.58	228.75	204.17	211.86	229.62	261.91	214.31	200.17	210.41	244.03	261.44	234.88	205.87	212.48
Julio	242.53	265.01	231.21	205.71	214.70	233.37	267.36	218.19	201.58	212.25	246.42	264.02	236.74	207.47	215.75
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

Periodos	Medellin														
	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
1976 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	64.9	65.1	71.4	60.9	62.5	66.0	67.5	66.1	62.6	63.4
1977 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	81.5	85.9	82.4	77.8	76.0	84.1	89.4	80.1	77.6	76.7
1978 Diciembre	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979 Diciembre	129.4	128.8	131.8	128.5	126.7	126.2	127.5	122.7	129.3	127.5	130.9	129.4	136.0	128.2	126.3
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 Julio	190.67	193.87	195.58	168.78	178.92	184.94	197.02	169.28	172.74	186.84	193.29	192.43	207.62	166.96	175.29
Agosto	193.81	196.80	199.59	171.75	180.94	188.30	199.98	173.31	176.83	189.85	196.33	195.35	211.61	169.43	176.87
Septiembre	194.92	196.38	202.53	176.46	181.78	189.19	198.69	176.75	179.81	190.78	197.54	195.33	214.33	174.93	177.66
Octubre	199.46	202.57	204.91	178.83	186.18	192.55	203.33	179.20	181.61	193.46	202.63	202.23	216.68	177.56	182.85
Noviembre	206.23	212.58	208.87	180.78	189.73	198.21	212.14	182.23	184.05	197.83	209.90	212.78	221.06	179.28	186.02
Diciembre	208.59	213.43	211.19	184.55	196.70	200.75	214.25	183.01	185.89	203.58	212.17	213.06	224.09	183.94	193.55
1982 Enero	212.13	218.34	214.62	186.20	197.38	204.11	220.40	185.35	186.78	204.00	215.80	217.39	228.02	185.94	194.35
Febrero	214.54	218.59	218.81	190.28	202.07	206.68	220.34	188.42	192.77	209.58	218.13	217.79	232.72	189.14	198.64
Marzo	219.57	221.75	224.71	194.15	210.86	211.80	222.19	193.72	196.41	220.84	223.12	221.55	238.90	193.11	206.29
Abril	226.27	231.38	229.37	197.60	212.69	217.63	230.01	198.03	199.93	225.74	230.22	232.00	243.72	196.54	206.71
Mayo	231.46	238.59	232.70	200.27	215.70	221.79	235.91	200.24	203.55	229.42	235.88	239.81	247.56	198.77	209.41
Junio	233.85	240.55	235.68	203.25	218.32	223.94	238.76	201.32	205.27	231.78	238.38	241.37	251.40	202.33	212.16
Julio	235.86	241.17	240.34	204.74	220.50	226.84	241.96	205.08	206.86	233.44	239.99	240.80	256.48	203.77	214.57
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

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

Períodos	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
1976 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	66 8	86 2	67 0	69 1	66 8	66 6	66 1	67 4	70 0	65 0
1977 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	85 2	90 7	78 5	84 6	81 1	86 8	92 4	76 4	85 4	79 5
1978 Diciembre	100 0	180 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1979 Diciembre	124 8	122 0	127 0	120 5	130 7	124 5	123 8	123 4	120 7	128 3	124 9	121 3	128 3	120 4	131 6
1980 Diciembre	158 18	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 Julio	183 40	181 05	198 21	157 14	175 87	183 09	184 44	194 31	153 14	178 49	183 51	179 82	199 63	158 60	174 91
Agosto	187 71	186 16	201 44	158 62	180 33	186 67	189 17	197 13	154 83	181 52	188 08	185 06	203 01	160 00	179 90
Septiembre	191 06	186 77	205 51	160 83	190 02	191 58	190 12	201 41	156 48	195 15	190 88	185 56	207 01	162 42	188 15
Octubre	193 36	189 00	208 34	162 59	191 84	193 33	192 36	202 21	158 30	197 03	193 37	187 78	210 58	164 15	189 95
Noviembre	197 58	193 37	211 12	163 83	199 03	197 59	198 96	203 12	160 14	201 56	197 58	191 33	214 03	165 18	198 11
Diciembre	202 12	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 Enero	208 78	208 29	218 68	169 10	207 18	207 44	215 29	206 28	164 82	208 88	209 27	205 74	223 19	170 66	206 55
Febrero	212 39	208 98	223 91	173 26	216 29	211 02	216 67	208 62	169 17	217 43	212 89	206 18	229 48	174 75	215 87
Marzo	214 93	211 49	227 79	176 14	216 84	213 38	219 12	211 65	171 66	218 86	215 49	208 71	233 67	177 77	216 11
Abril	218 32	216 22	230 43	177 75	217 95	216 16	223 19	213 33	173 31	220 92	219 11	213 68	236 66	179 37	216 87
Mayo	221 59	219 14	234 28	179 87	221 49	219 35	225 74	217 40	177 12	224 07	222 41	216 74	240 43	180 87	220 55
Junio	225 80	224 90	237 92	182 68	222 79	223 20	232 41	219 11	180 66	225 35	226 75	222 17	244 77	183 41	221 85
Julio	229 25	227 78	243 84	185 21	224 34	225 49	233 78	224 20	182 19	226 53	230 62	225 60	251 00	186 30	223 55
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

Períodos	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
1976 Diciembre	---	---	---	---	---	61 7	59 7	63 5	66 4	64 6	61 3	59 8	66 3	66 7	62 1
1977 Diciembre ^a	---	---	---	---	---	84 2	87 6	81 4	79 3	77 7	85 1	88 4	81 0	78 0	75 8
1978 Diciembre	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1979 Diciembre	129 1	134 0	120 1	130 3	126 5	128 1	136 2	114 7	129 4	124 4	129 5	133 1	122 4	130 7	127 4
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 Julio	190 33	207 31	174 76	167 45	168 80	185 04	208 43	157 26	165 39	172 98	192 58	206 83	182 20	168 32	167 02
Agosto	193 56	211 28	177 10	170 59	171 42	188 45	213 19	160 06	168 04	174 74	195 73	210 47	184 33	171 67	170 01
Septiembre	195 97	213 66	180 89	172 66	172 30	191 23	216 00	165 23	169 95	175 68	197 98	212 67	187 54	173 81	170 87
Octubre	196 75	212 83	182 59	174 93	176 16	192 06	215 27	166 29	171 22	178 98	198 75	211 79	189 52	176 50	174 96
Noviembre	197 08	211 48	184 61	178 64	177 52	191 19	211 38	168 33	173 38	180 11	199 58	211 52	191 52	180 88	176 43
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 Enero	206 88	223 87	189 16	184 68	189 25	201 29	227 03	171 14	179 57	187 69	209 25	222 53	196 80	186 85	189 92
Febrero	208 23	222 81	193 16	187 69	192 92	202 33	223 95	175 25	182 36	192 97	210 73	222 33	200 76	189 96	192 89
Marzo	212 00	225 82	197 56	189 24	198 78	207 17	228 98	177 25	183 46	201 09	214 06	224 48	206 18	191 70	197 80
Abril	219 67	236 67	203 68	194 18	199 83	213 54	238 50	182 73	187 53	203 28	222 27	235 90	212 57	197 00	198 37
Mayo	223 51	240 93	207 65	196 99	203 18	217 66	224 81	185 51	189 84	205 20	225 99	239 29	217 04	200 03	202 32
Junio	230 60	251 24	209 58	198 81	210 69	224 31	256 34	187 93	191 39	208 30	233 27	249 07	218 78	201 96	211 90
Julio	234 87	257 21	212 65	199 51	212 87	227 38	261 70	188 99	192 21	209 71	238 05	255 31	222 70	202 61	214 21
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

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=100.0

Periodos	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
1976 Diciembre ^a	—	—	—	—	—	68.4	70.1	70.1	69.0	59.3	67.5	70.3	67.7	67.0	51.9
1977 Diciembre ^a	—	—	—	—	—	84.8	88.0	81.5	83.3	75.8	85.0	88.5	80.3	82.2	79.1
1978 Diciembre	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979 Diciembre	132.6	133.9	134.9	126.2	126.9	127.8	131.8	128.3	123.1	123.2	134.2	134.6	137.1	127.2	128.2
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 Julio	195.76	198.39	202.74	180.88	179.98	182.38	192.66	180.31	174.45	172.62	200.34	200.36	210.42	183.08	182.50
Agosto	198.67	201.58	204.60	183.99	184.16	185.00	195.33	182.63	178.31	175.09	203.35	203.72	212.12	185.94	187.26
Septiembre	200.38	203.40	206.53	186.55	184.89	186.45	197.15	184.25	180.25	175.74	205.15	205.54	214.15	188.71	188.02
Octubre	202.49	203.64	211.35	189.57	187.62	188.03	198.15	185.75	182.70	177.93	207.44	205.52	220.11	191.92	190.94
Noviembre	205.09	205.58	213.54	196.73	191.79	190.64	200.33	187.88	187.49	180.99	210.04	207.37	222.32	199.89	195.48
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 Enero	213.20	212.48	222.49	208.34	202.30	199.52	211.95	193.31	195.09	189.86	217.89	212.66	232.48	212.88	206.55
Febrero	217.15	216.06	225.02	215.29	208.46	203.20	214.51	194.44	203.12	196.33	221.93	216.59	235.49	219.46	212.61
Marzo	221.19	217.53	230.41	222.66	217.00	207.55	216.98	197.53	207.18	204.57	225.86	217.72	241.67	227.96	221.25
Abril	226.95	226.51	233.14	226.84	218.35	210.83	223.26	198.53	211.85	205.59	232.47	227.62	244.99	231.97	222.72
Mayo	231.50	231.59	237.22	231.14	222.11	213.81	226.72	201.04	215.48	208.19	237.56	233.26	249.60	236.50	226.88
Junio	238.97	243.42	240.45	235.42	224.58	218.79	235.89	203.32	219.39	210.41	245.88	245.99	253.16	240.91	229.43
Julio	244.78	251.57	243.78	241.62	227.38	222.53	242.37	204.53	224.91	212.37	252.40	254.72	257.21	247.35	232.52
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

Periodos	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
1976 Diciembre	—	—	—	—	—	68.4	68.4	66.4	69.9	70.5	68.0	71.4	59.4	70.7	69.7
1977 Diciembre	—	—	—	—	—	83.8	88.1	76.7	84.1	80.8	84.6	91.2	73.4	83.5	80.8
1978 Diciembre	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979 Diciembre	128.6	128.8	132.0	118.8	122.7	126.2	129.2	124.8	122.7	123.8	129.2	128.7	134.0	117.7	122.4
1980 Diciembre	163.86	161.35	177.78	135.97	150.07	153.36	162.47	158.66	138.66	157.26	165.41	161.03	183.17	135.22	148.05
1981 Julio	189.33	187.73	204.43	149.73	172.60	184.00	188.22	186.45	155.58	182.64	190.83	187.59	209.50	148.08	169.77
Agosto	190.56	188.21	206.49	151.93	175.10	186.60	190.47	190.25	157.16	184.38	191.67	187.57	211.07	150.46	172.49
Septiembre	192.98	190.34	210.26	153.18	175.82	189.78	193.08	195.75	158.83	185.44	193.89	189.57	214.35	151.59	173.10
Octubre	196.99	196.10	212.51	155.34	177.20	192.47	197.46	197.09	161.44	186.88	198.27	195.71	216.86	153.62	174.46
Noviembre	204.04	207.16	214.31	156.71	181.24	198.30	205.95	198.66	163.48	195.82	205.66	207.50	218.73	154.81	177.13
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 Enero	213.68	216.34	226.58	160.71	189.02	205.52	215.53	204.17	166.50	202.67	215.99	216.57	232.90	159.08	185.17
Febrero	216.03	216.60	230.94	163.75	195.93	209.66	218.56	209.35	169.88	207.72	217.82	216.04	237.02	162.02	192.61
Marzo	219.10	218.64	234.49	166.28	201.54	213.54	220.79	210.97	174.21	218.67	220.67	218.04	241.12	164.04	196.71
Abril	224.33	225.96	237.96	169.84	202.57	217.23	226.52	213.95	177.41	219.48	226.33	225.80	244.74	167.71	197.80
Mayo	229.39	232.61	241.01	172.92	206.28	220.24	230.63	215.51	180.95	222.41	231.97	233.17	248.20	170.65	201.73
Junio	232.86	236.92	243.63	176.27	208.31	222.80	233.94	218.11	182.78	223.60	235.69	237.76	250.83	174.44	204.00
Julio	237.49	243.35	246.98	177.53	210.29	226.19	240.77	219.22	184.17	224.41	240.68	244.07	254.80	175.66	206.31
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

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

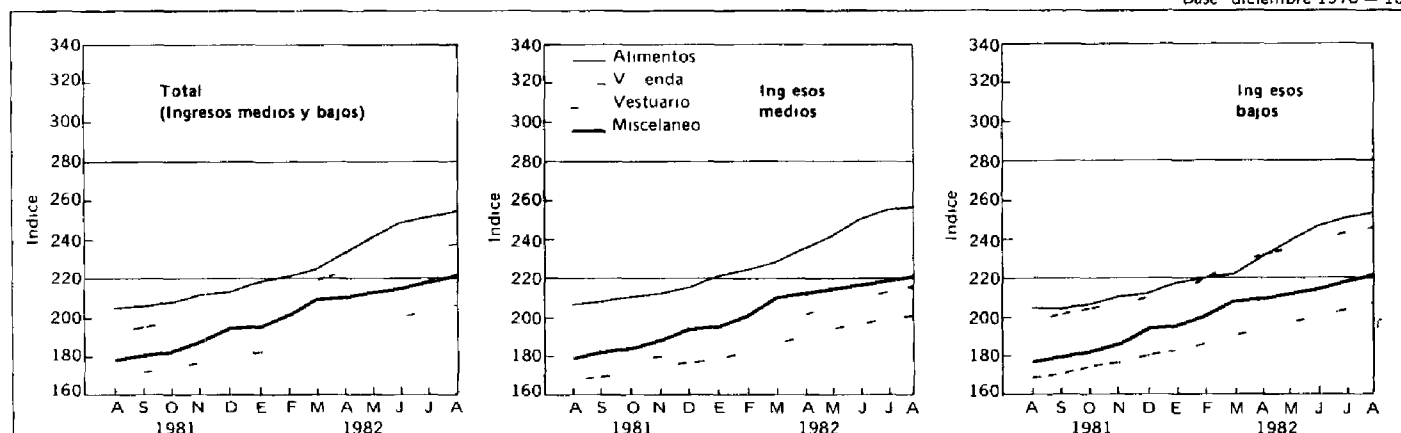
Base diciembre 1978=100.0

Periodos	Pasto														
	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
1976 Diciembre ^a	—	—	—	—	—	68.3	70.6	63.8	70.8	63.4	67.5	71.6	60.3	70.6	64.3
1977 Diciembre	—	—	—	—	—	83.1	87.5	72.9	84.6	79.4	80.2	85.1	69.8	85.3	80.9
1978 Diciembre	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979 Diciembre	127.6	131.7	121.0	118.5	126.5	127.2	132.4	120.6	116.1	127.7	127.7	131.5	121.1	119.1	126.3
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 Julio	185.34	190.66	184.76	149.79	177.81	181.73	191.67	177.75	145.87	179.34	186.22	190.41	186.46	150.74	177.44
Agosto	188.83	193.85	188.31	152.50	183.25	187.08	196.49	186.60	148.25	183.49	189.26	193.21	188.72	153.52	183.19
Septiembre	192.72	195.03	193.82	153.89	192.02	192.82	199.11	193.93	150.02	195.66	192.08	194.04	193.80	154.82	191.14
Octubre	193.85	195.95	169.97	155.42	193.97	194.57	200.19	197.80	150.82	197.08	193.67	194.92	196.77	156.53	193.22
Noviembre	200.17	204.53	200.46	157.01	198.15	199.82	208.23	201.50	151.96	199.70	200.25	203.64	200.20	158.23	197.77
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 Enero	207.50	212.28	209.33	160.28	202.45	208.17	214.40	218.48	154.76	206.20	207.33	211.76	207.11	161.61	201.54
Febrero	209.37	209.81	215.50	163.97	213.66	211.64	215.16	221.32	159.64	215.34	208.82	208.51	214.09	165.01	213.26
Marzo	212.58	212.38	221.17	165.75	215.61	215.11	218.89	225.57	161.25	218.23	211.96	210.81	220.11	166.84	214.97
Abril	217.03	218.38	224.54	169.58	216.30	218.67	225.16	227.20	163.38	218.66	216.63	216.74	223.89	171.08	215.73
Mayo	223.50	225.33	229.66	173.40	224.83	224.75	232.97	232.21	166.65	223.37	223.20	223.47	229.04	175.04	225.18
Junio	225.80	226.51	234.49	176.76	226.46	225.53	232.61	234.03	169.19	224.75	225.87	225.03	234.60	178.60	226.88
Julio	225.89	224.58	237.78	177.69	228.59	225.16	229.24	238.08	170.06	225.72	226.07	223.45	237.71	179.54	229.29
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

^a En el atiguo d e no al ulaba l total correspondiente al p omed p onder d de los dos grupos socio conom s obr o y empleados

Grafico 7
Comportamiento del indice de precios al consumidor
segun grupos de bienes y servicios por niveles de ingreso
Agosto 1981 — agosto 1982

Base diciembre 1978 = 100



FUENTE: cuadro 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 (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
	1980	1981	1982		1980	1981	1982	1980	1981	1982		
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos												
1 Cereales	173 31	225 54	237 41	238 71	175.92	228 06	242 74	244 19	172 75	223 56	235 06	236 44
2 Tubérculos platanos y leguminosas	178 19	231 94	278 97	282 86	173.92	233 02	279 12	277 34	179 45	232 12	278 15	284 89
3 Hortalizas y legumbres frescas	173 00	221 44	339 35	325 72	179 26	230 12	348 49	337.55	170 65	219 06	346 51	330 74
4 Frutas	164 90	208 74	239 35	253 70	162 83	205.89	234 48	251 51	165 57	212 01	239 24	255 58
5 Carnes y pescados	142 79	186 32	232 54	233 87	150 12	195 05	242 76	244.96	139 61	181 53	227 82	228.94
6 Grasas huevos y productos lácteos	173 86	222 56	252 04	258 54	174 44	222 43	251 08	257 07	173 44	221 91	252 53	258 73
7 Alimentos varios	170 07	208 43	231 42	233 76	167 20	206 63	231.83	235 08	170.92	209 17	232 43	234.34
II Vivienda												
1 Arrendamientos	162 35	204 35	238 66	241 10	142 28	172 47	206 20	208.32	169 62	215 81	251 21	253 83
2 Combustibles y servicios	174 08	216 72	240 51	245 63	181 40	231.66	253 05	257 52	172 99	212 76	237 02	242 46
3 Muebles de hogar	170 89	218 93	237 34	237 34	155 29	192 37	210 45	210 45	176 72	227.87	245 48	245 48
4 Equipo de hoga	145 18	177 14	200 83	200 83	146 52	178 83	200.24	200 24	145 12	177.62	203 85	203.85
5 Ropa de hogar	144 06	174 31	201 96	204 87	145 28	172 50	193 35	195.95	143.97	175 60	206 24	209.27
6 Artículos de limpieza	151 71	182 65	208 08	208 08	153 45	188 21	216 91	216 91	151 21	180 64	204 70	204 70
III VESTUARIO												
1 Vestuario hombre	149 04	179 68	202 83	205 50	150 54	180 09	205 23	207 01	146 90	176 87	199 49	202 51
2 Vestuario mujer	141 38	167 80	188 52	191 72	139 90	162 48	177 01	179 61	142 26	170 82	194 24	197 49
3 Vestuario n no	144 78	178 68	196 03	201 36	142 08	171 51	188 65	193 16	146 63	182 63	200 13	206 00
4 Servicios de vestuario	179 01	219 35	247 56	252 88	186 65	227 53	259 14	265 48	175 14	213 39	240 87	246 17
IV Miscelaneo												
1 Drogas	142 97	187.95	206 24	215 35	143 64	188 42	206 89	215 37	142 27	186.69	204 82	213 80
2 Artículos y serv cios personales	163 71	208 72	242 30	242 30	165 10	213 55	243 47	243 17	163 83	208 07	243 04	243 04
3 Servicios profesionales	185 26	233 46	273 41	282 55	191 06	242 31	284 48	296 87	184 05	230 10	270 11	278 37
4 Instruccion y enseñanza	149 89	194 93	252 20	252 20	153 93	198 02	255 58	255 58	147 93	192 00	245 38	245.38
5 Articulos escolares y culturales	155 10	197 36	230 98	247 55	152 82	191 79	225 51	239.62	156 66	200.61	233 38	251 62
6 Transporte y comunicaciones	181 45	230 26	234 69	234 73	195 76	249 64	263 05	263 22	175 47	223 44	223 44	223 44
7 Distracciones	131 80	163 15	163 58	163 93	129 85	171 85	173 57	174 19	132 73	160 22	160 22	160 47
8 Articulos para aficiones	120 12	134 89	140 48	141 28	130 95	153.24	158 39	159.31	116 73	129 63	135 31	136 04
9 Impuestos	99 32	99 98	99.98	99 98	98 99	99 45	99 45	99 45	99 55	100 28	100 28	100 28
10 Bebidas y tabaco	162 38	195 22	215 28	215 46	158 79	197 67	225 25	225.65	162 80	194 03	210 94	211 04
11 Salario al se vic o	112 65	120 73	125 34	126 04	140 97	166 44	181 24	183 76	--	--	--	--

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuación)

Indice 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		Bogota											
		To al (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
		1980	1981	1982		1980	1981	1982	1980	1981	1982		
		Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos													
1 Cereales	181 12	232 11	245 02	245 90	182 70	235 45	250 33	250 79	180 45	230 70	242 77	243 83	
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	188 53	251 55	301 00	300 53	183 63	247 88	298 55	293 94	190 62	253 10	302 04	303 33	
3 Hortalizas y legumbres frescas	189 16	231 56	422 76	408 62	190 39	230 76	411 74	399 87	188 64	231 89	427 44	412 33	
4 Frutas	174 59	228 72	239 70	274 89	175 19	229 42	247 04	280 43	174 33	228 43	236 59	272 55	
5 Carnes y pescados	141 25	184 21	230 75	233 03	150 24	196 51	247 77	251 35	137 43	178 99	223 53	225 26	
6 Grasas huevos y productos lácteos	176 81	222 58	255 00	258 90	177 08	222 50	253 68	257 76	176 70	222 62	255 56	259 39	
7 Alimentos varios	174 59	214 33	241 45	242 70	170 47	212 85	240 68	243 35	176 34	214 95	241 78	242 43	
II Vivienda													
1 Arrendamientos	154 34	190 30	231 96	234 59	134 19	159 00	210 20	212 90	162 89	203 60	241 20	243 80	
2 Combustibles y servicios	183 83	225 01	245 78	251 12	203 35	247 08	263 36	267 78	175 54	215 65	238 32	244 04	
3 Muebles de hogar	163 32	212 07	224 98	224 98	158 89	208 16	222 86	222 86	165 19	213 74	225 88	225 88	
4 Equipo de hogar	150 95	185 04	215 12	215 12	151 60	184 68	210 46	210 46	150 67	185 20	217 10	217 10	
5 Ropa de hogar	143 82	176 79	206 12	207 55	147 35	179 17	197 67	199 11	142 32	175 79	209 71	211 13	
6 Artículos de limpieza	152 21	183 21	209 59	209 59	158 49	195 21	226 19	226 19	149 54	178 11	202 55	202 55	
III Vestuario													
1 Vestuario hombre	146 38	172 39	198 65	201 22	151 75	179 52	206 91	208 47	144 10	169 37	195 15	198 14	
2 Vestuario mujer	143 99	172 81	194 97	198 20	142 07	166 49	181 00	183 23	144 80	175 50	200 90	204 56	
3 Vestuario niño	148 75	185 68	203 47	209 16	144 31	177 82	195 25	199 78	150 64	189 02	206 95	213 15	
4 Servicios de vestuario	184 50	220 08	252 91	260 32	186 54	221 52	255 74	263 85	184 07	219 47	251 70	258 83	
IV Miscelaneo													
1 Drogas	146 03	189 13	202 16	212 74	147 18	189 97	204 76	214 60	146 55	188 77	201 06	211 95	
2 Artículos y servicios personales	166 01	213 27	247 34	247 34	163 84	215 59	243 93	243 93	166 94	212 28	248 78	248 78	
3 Servicios profesionales	181 70	220 12	259 46	270 32	185 02	229 85	269 99	285 91	180 29	216 00	255 00	263 70	
4 Instrucción y enseñanza	146 91	180 64	247 60	247 60	151 55	186 58	256 56	256 56	144 94	178 12	243 80	243 80	
5 Artículos escolares y culturales	152 20	190 16	220 83	238 78	149 15	182 19	210 83	224 22	153 49	193 55	225 08	244 96	
6 Transporte y comunicaciones	180 01	237 80	239 75	239 84	191 20	256 31	262 86	263 15	175 26	229 94	229 94	229 94	
7 Distracciones	135 72	173 50	173 50	173 50	131 55	180 45	180 45	180 45	137 49	170 56	170 56	170 56	
8 Artículos para aficiones	124 39	144 19	148 62	148 77	135 93	157 12	161 64	162 13	119 50	138 70	143 10	143 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	157 23	194 26	209 04	209 04	149 04	191 49	217 16	217 16	160 71	195 43	205 59	205 59	
11 Salario al servicio	109 26	113 02	117 16	117 31	131 09	143 70	157 60	158 10	---	---	---	---	

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 3 (Continuación)

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 (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
	1980	1981	1982		1980	1981	1982	1980	1981	1982		
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre	Julio	Agosto	Diciembre	Julio	Agosto		
I Alimentos												
1 Cereales	169 06	233 67	238 11	238 35	165 66	225 60	233 24	234 67	170.62	237 36	240.34	240.03
2 Tubérculos platanos y leguminosas	174 92	227 69	279.21	272 29	152 51	226.88	282 69	258.81	185 17	228 06	277 61	278 46
3 Hortalizas y legumbres frescas	168.22	193 91	250 20	250 08	173.90	218 69	270 97	270.21	165 62	182 56	240 69	240.86
4 Frutas	167 37	188 56	214.83	215 03	148 57	160.25	170 47	175 71	175 97	201 52	235 13	233 03
5 Carnes y pescados	144 14	193 30	233 37	233 42	151 63	204 70	240 97	241 58	140 71	189 08	229 89	229 68
6 Grasas huevos y productos lacteos	176 35	230 53	250 67	262 00	176 46	231 90	251 10	261 67	176.30	229.90	250 47	262 15
7 Alimentos varios	171 76	205 99	219 22	222 19	168 72	202 85	221.69	223.98	173 15	207 43	218 10	221.37
II Vivienda												
1 Arrendamientos	172.89	220 54	250 29	252 61	145 79	180 00	200 70	202 40	185 29	239 10	273 00	275 60
2 Combustibles y servicios	155 45	199 35	229 77	234 38	155 48	198 37	226 69	231 00	155 43	199.80	231 17	235 93
3 Muebles de hogar	178 17	241 72	268 88	268 88	136 18	160.52	179 71	179 71	197.39	278 90	305 70	309 70
4 Equipo de hogar	140 36	166 64	176 66	176 66	140 61	168 33	179 41	176 41	140 24	165 87	176 78	176 78
5 Ropa de hogar	140 17	170 62	195 49	197 80	147 12	172 84	195 50	198 66	137 00	169 61	195 48	197 41
6 Artículos de limpieza	152 77	183 39	208 96	208.96	154 40	185 67	211 07	211 07	151.97	182.35	208 00	208 00
III Vestuario												
1 Vestuario hombre	155 90	192 20	214 00	215 54	156 58	192 93	220 77	221.82	155 59	191 87	210 90	212 66
2 Vestuario mujer	138 43	159 79	179 08	183 56	141.37	157 12	171 77	176.91	137 08	161 01	182 43	186 60
3 Vestuario niño	137 49	168 00	182 98	186 69	137 65	163.88	174 10	178 79	137 42	169 89	187 04	190.31
4 Servicios de vestuario	191 18	247 06	271.26	273 26	205 14	264 84	290.21	292 64	184 78	238.92	262 58	264 40
IV Misceláneo												
1 Drogas	147 00	198 69	218 15	232 01	145 75	198 42	216 80	229 45	147 57	198.81	218 77	233 18
2 Articulos y servicios personales	157 91	200 43	234 88	234 88	161 63	207 29	238 34	238 34	156 21	197 29	233 30	233 30
3 Servicios profesionales	176 47	228 36	265 38	271 41	193 03	252 75	291 78	300.92	168.89	217.20	253.30	257.90
4 Instrucción y enseñanza	158 23	213 47	295 74	295 74	158 80	215 70	293.29	293 29	157.96	212 45	296 86	296 86
5 Articulos escolares y culturales	155 91	199 86	233 25	250.26	158 28	207 02	241 68	258 44	154 82	196 58	229 40	246 51
6 Transporte y comunicaciones	183 62	223 16	234 32	234 32	204 73	246 50	282 05	282 05	173 96	212 47	212 47	212 47
7 Distracciones	137 92	169 23	169 23	169 23	120 22	155 83	155 83	155 83	146 02	175 36	175.36	175.36
8 Articulos para aficiones	110.90	116 12	120 62	120 93	122 28	138 89	146 03	147 01	105 70	105 70	109 00	109 00
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	169 61	196 85	211.37	211 37	174.83	205 87	227 56	227.56	167 22	192 72	203.97	203.97
11 Salario al servicio	121 28	137 68	147 06	147 69	167 79	220 00	249.90	251 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 0

Grupos y subgrupos	Cali										
	Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)				Ingresos bajos (obreros)		
	1980	1981	1982		1980	1981	1982		1980	1981	1982
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre	Julio	Agosto
I Alimentos											
1 Cereales	160 16	203 47	217 78	221 89	166 09	211 96	227 71	230 86	158 00	200 38	214 16
2 Tubérculos platanos y leguminosas	148 60	198 30	221 88	228 16	155 84	207 81	226 48	233 17	145 97	194 84	220 20
3 Hortalizas y legumbres frescas	141 45	191 20	265 85	244 58	148 63	203 89	269 38	259 42	138 83	186 57	264 57
4 Frutas	148 18	187 52	193 80	203 64	149 37	183 38	197 04	204 08	147 88	189 03	192 62
5 Carnes y pescados	142 48	181 14	226 23	226 83	149 39	192 59	238 36	238 93	139 96	176 97	221 81
6 Grasas huevos y productos lacteos	167 53	220 39	248 18	256 52	168 47	222 18	247 95	254 78	167 19	219 74	248 26
7 Alimentos varios	155 67	192 99	216 98	221 29	156 10	191 91	214 04	219 75	155 51	193 38	218 05
II Vivienda											
1 Arrendamientos	174 03	222 84	252 19	254 49	164 79	208 40	223 90	226 20	177 39	228 10	262 50
2 Combustibles y servicios	158 65	206 28	237 20	240 87	137 43	205 89	237 21	240 81	166 38	206 42	237 20
3 Muebles de hogar	188 41	231 29	253 85	253 85	177 84	192 76	214 77	214 77	192 26	245 32	268 09
4 Equipo de hogar	135 50	169 20	196 87	196 87	138 95	174 05	194 56	194 56	134 25	168 00	197 72
5 Ropa de hogar	144 72	167 20	188 21	194 20	137 91	158 41	168 54	172 06	147 19	170 40	195 38
6 Articulos de limpieza	156 00	189 21	211 44	211 44	146 07	181 47	207 53	207 53	159 62	192 03	212 86
III Vestuario											
1 Vestuario hombre	137 14	164 22	182 28	183 61	134 12	159 81	180 46	181 42	138 24	165 83	182 95
2 Vestuario mujer	138 36	162 29	181 78	182 93	137 50	159 64	173 68	174 93	138 67	164 62	184 72
3 Vestuario niño	142 45	170 09	183 38	190 16	137 50	153 01	171 38	174 20	144 25	176 30	187 75
4 Servicios de vestuario	166 37	198 34	221 42	225 03	184 93	214 59	245 46	247 60	159 60	192 42	212 66
IV Miscelaneo											
1 Drogas	133 95	178 23	206 86	211 47	135 78	180 53	208 98	213 81	133 28	177 40	206 09
2 Articulos y servicios personales	164 36	213 08	241 76	241 76	170 10	214 99	246 38	246 38	162 27	212 39	240 07
3 Servicios profesionales	197 19	250 20	304 50	312 10	197 19	250 20	304 50	312 10	197 19	250 20	304 50
4 Instruccion y ensenanza	159 24	217 10	217 10	217 10	159 64	218 85	218 85	218 85	159 09	216 46	216 46
5 Articulos escolares y culturales	169 21	228 65	258 08	274 88	166 32	216 15	256 35	272 57	170 27	233 20	258 71
6 Transporte y comunicaciones	184 67	223 24	226 59	226 59	198 99	238 11	250 68	250 68	179 46	217 82	217 82
7 Distracciones	134 38	159 57	162 56	163 62	149 93	191 19	202 41	202 41	128 72	148 05	148 05
8 Articulos para aficiones	116 17	128 24	129 76	130 14	126 81	161 30	164 53	165 97	112 29	116 20	117 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
10 Bebidas y tabacc	164 15	196 69	221 99	221 99	170 60	211 32	249 26	249 26	161 80	191 37	212 06
11 Salario al servicio	108 70	115 96	117 19	119 75	132 59	159 80	164 40	174 00	--	--	--

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 (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
	1980	1981	1982		1980	1981	1982	1980	1981	1982		
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos												
1 Cereales	169 92	219 07	234 51	236 73	174 48	224 31	245 70	247 98	167 98	216 85	229 76	231 96
2 Tubérculos platanos y leguminosas	197 62	221 89	280 60	304 09	196 54	227 73	276 00	298 63	198 08	219 40	282 56	306 41
3 Hortalizas y legumbres frescas	183 46	281 67	231 30	298 29	196 02	285.24	345 14	313 05	178 14	280 15	325 43	292 02
4 Frutas	162 77	225 28	383 57	363 28	157 56	219 81	369.98	350 71	164.99	227 61	389.35	368 62
5 Carnes y pescados	145 93	185 17	339 79	241 99	151 68	191 38	239 43	241 03	143 48	182 54	239 94	242 41
6 Grasas huevos y productos lacteos	168 73	214 25	253 36	257 57	170 25	211 73	251 22	256 03	168 09	215.32	254.26	258 22
7 Alimentos varios	169 08	210 50	236.29	239 17	166 80	209 64	237 23	240 55	170 05	210 87	235 89	238 58
II Vivienda												
1 Arrendamientos	148 81	189 16	217 21	218 27	133 29	154 70	171 80	171 80	155.39	203 80	236 50	238 00
2 Combustibles y servicios	167 14	196 52	216 60	220 05	171.98	224.89	247 28	250 47	165 08	184 48	203 58	207 14
3 Muebles de hogar	167 10	198 82	211 39	211 39	139 79	180 50	204 30	204 30	178 69	206 60	214 40	214 40
4 Equipo de hogar	142 61	175.21	204 77	204 77	142 72	175 42	204 27	204 27	142 56	175 12	204.98	204.98
5 Ropa de hogar	143 82	160 61	180 40	186 70	142 35	158 97	178 11	183 67	144 45	161.31	181.37	187 98
6 Articulos de limpieza	144 73	177 43	202 48	202 48	141 53	169 04	195.93	195.93	146 09	180 98	205 26	205.26
III Vestuario												
1 Vestuario hombre	164 70	202 31	215.34	221 40	159.86	188 53	200 74	205 54	166 76	208 16	221 53	228 13
2 Vestuario mujer	143 63	166.90	182 24	185 64	136 54	158 89	169 81	172.82	146 64	170 30	187 52	191.08
3 Vestuario niño	146.83	135 37	195.21	200 61	145 05	173 36	190 47	195 58	147 58	176 23	197 22	202 75
4 Servicios de vestuario	155 01	187 47	207 53	212 16	175 42	212 18	238.23	243 32	146.35	176.98	194 50	198.93
IV Miscelaneo												
1 Drogas	137 99	172 97	188 66	191 36	188 24	174 55	189 16	191.60	137 89	172.29	188 45	191 25
2 Articulos y servicios personales	162 50	198 40	231 44	231 44	159 12	197 18	222 68	222 68	163.93	198 92	235 16	235 16
3 Servicios profesionales	183 13	239 79	267 04	271.36	191 68	243 78	280 10	285 42	179 50	238 10	261 50	265 40
4 Instruccion y ensenanza	132 19	187 74	247 65	247 65	146 76	188 34	250.89	250.89	126 00	187 49	246 28	246 28
5 Articulos escolares y culturales	132 64	162 02	198 08	207.39	131 68	161 68	199.84	209 66	133 05	162 16	197.33	206 43
6 Transporte y comunicaciones	180 02	219 42	222 47	222 47	191 73	233 12	243 35	243.35	175 05	213 60	213 60	213.60
7 Distracciones	110 64	128.21	128.21	130 06	114 69	141 51	141 51	147 71	108 92	122 56	122 56	122 56
8 Articulos para aficiones	116 67	124.88	129 64	129 86	126 52	142 05	146 01	146 73	112 50	117 60	122 70	122 70
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	169 46	200 10	245 44	245 44	168 16	203 25	237 86	237 86	170 01	198 77	248 65	248 65
11 Salario al servicio	113 26	122.29	123 86	124 49	144 50	174 80	180 10	182 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		Bucaramanga											
		Total (ingresos medios y bajos)				Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)				
		1980	1981	1982		1980	1981	1982	1980	1981	1982		
		Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos													
1 Cereales	172 13	214 89	232 71	235 50	177 54	217 78	237 99	240 65	170 27	213 89	230 90	233 74	
2 Tuberculos pl itanos y leguminosas	167 96	206 58	272 11	289 25	177 23	206 14	265 55	282 65	164 79	206 73	274 36	291 50	
3 Hortalizas y legumbres frescas	150 27	217 87	328 58	305 55	161 64	227 78	304 36	292 39	146 38	214 48	336 87	310 06	
4 Frutas	141 13	180 83	222 84	224 57	139 56	182 89	214 91	224 59	141 67	180 12	225 56	224 57	
5 Carnes y pescados	138 76	188 23	253 69	253 14	141 43	185 04	234 70	235 71	137 87	189 32	260 19	259 10	
6 Grasas huevos y productos lacteos	168 68	213 10	242 83	251 57	171 00	214 31	240 63	250 77	167 89	212 68	243 59	251 85	
7 Alimentos varios	167 22	215 72	236 04	238 72	166 97	200 75	229 59	234 39	167 55	219 81	238 25	240 20	
II Vivienda													
1 Arrendamientos	167 55	213 84	238 60	242 70	146 69	179 50	187 20	188 10	174 69	225 60	256 20	261 40	
2 Combustibles y servicios	232 67	275 35	290 01	291 95	227 08	277 48	290 61	292 49	234 59	274 62	289 81	291 76	
3 Muebles de hogar	166 07	205 57	232 93	232 93	143 09	172 15	197 74	197 74	173 93	217 01	244 97	244 97	
4 Equipo de hogar	155 46	193 55	214 14	214 14	151 88	186 22	202 37	202 37	156 69	196 06	218 16	218 16	
5 Ropa de hogar	141 34	186 38	239 00	243 60	143 08	171 65	248 48	253 28	140 74	191 42	235 75	240 29	
6 Articulos de limpieza	146 30	177 12	204 46	204 46	146 48	185 72	214 81	214 81	146 24	174 17	200 92	200 92	
III Vestuario													
1 Vestuario hombre	158 36	205 16	250 09	255 92	158 94	196 97	233 30	235 50	158 16	207 96	255 84	262 91	
2 Vestuario mujer	142 62	186 24	223 50	227 22	134 92	166 84	194 27	196 24	145 25	192 88	233 51	237 82	
3 Vestuario nino	152 60	215 32	244 79	251 14	149 51	204 31	240 97	248 49	153 66	219 09	246 10	252 04	
4 Servicios de ve tuario	172 48	222 94	257 06	265 33	178 95	253 16	290 52	304 17	170 27	212 60	245 61	252 03	
IV Miscelaneo													
1 Drogas	146 21	201 89	233 79	240 47	145 64	201 32	232 86	239 49	146 41	202 09	234 10	240 80	
2 Articulos y servicios personales	178 08	226 61	266 22	266 22	185 31	246 04	285 96	285 96	175 61	219 96	259 46	259 46	
3 Servicios profesionales	206 23	283 78	319 54	337 93	208 08	288 62	326 80	345 34	205 60	282 13	317 05	335 40	
4 Instruccion y ensenanza	146 61	181 08	230 74	230 74	150 36	191 36	243 50	243 50	145 33	177 56	226 38	226 38	
5 Articulos escolares y culturales	176 19	224 25	276 79	297 35	161 55	207 52	254 61	270 14	181 19	229 98	284 38	306 66	
6 Transporte y comunicaciones	181 59	237 74	241 94	241 96	206 81	254 64	271 08	271 18	172 96	231 96	231 96	231 96	
7 Distracciones	117 45	143 27	143 27	143 27	115 80	148 83	148 83	148 83	118 02	141 37	141 37	141 37	
8 Articulos para aficiones	146 74	186 40	214 26	224 78	136 97	171 50	180 20	182 61	150 09	191 50	225 92	239 22	
9 Impuestos	77 47	89 90	89 90	89 90	70 10	80 00	80 00	80 00	80 00	93 30	93 30	93 30	
10 Bebidas y tabaco	157 62	181 50	204 48	204 48	151 56	181 69	212 22	212 22	159 69	181 43	201 83	201 83	
11 Salario al servicio	110 27	113 82	116 29	116 65	140 29	154 20	163 90	165 30	---	---	---	---	

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)			
	1980	1981	1982		1980	1981	1982		1980	1981	1982	
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos												
1 Cereales	173 15	228 50	240 50	237 08	175 26	233 65	235 09	237 56	172.56	227.05	242 02	236 95
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	164 46	249 75	290 71	303 77	162 26	235 58	284 86	287 41	164 80	253 75	292.37	308.38
3 Hortalizas y legumbres frescas	143 23	202 71	270.29	262 12	154.33	218 05	272 65	263 04	140 10	198.39	269 72	261.87
4 Frutas	154.90	173 18	201 52	196 26	157 70	179.35	202 06	201 06	154 11	171 44	201.36	194.91
5 Carnes y pescados	136 12	178 56	224 19	226 00	144 48	183.86	228 61	230 13	133 76	177 07	222.95	224 83
6 Grasas huevos y productos lacteos	180 78	235 41	267 22	269.96	177 55	229 16	257 11	259.97	181 70	237 17	270 07	272 78
7 Alimentos varios	170 12	200 17	221 59	222 80	164 34	198 45	221 82	224 22	171 74	200.66	221.52	222 40
II Vivienda												
1 Arrendamientos	185 41	226 67	254.23	257 73	159 59	192.90	207.90	210 70	192 69	236.20	267.29	271 00
2 Combustibles y servicios	169 35	245 08	257.92	282 07	159 69	263 03	281.24	303 12	172 08	240 02	251.34	276 14
3 Muebles de hoga	164 97	205 06	226 47	226 47	161 16	195 46	215 72	215 72	166 04	207 77	229 51	229 51
4 Equipo de hogar	141 02	168 57	178 44	178 44	142 46	175 06	193 89	193 89	140 62	166 73	174 08	174 08
5 Ropa de hogar	176 93	220 83	264 01	264 01	155 51	183 77	209 44	209 44	182.97	231 29	279 41	279 41
6 Artículos de limpieza	153 70	179.23	200 63	200 63	150.95	189 66	218.81	218 81	154 48	176 29	195 51	195 51
III Vestuario												
1 Vestuario hombre	132 06	155 79	171 41	173 60	145 10	178.53	205 62	209 78	128 39	149 38	161 76	163 40
2 Vestuario mujer	131 05	151 81	168 41	171 10	130.37	152.90	162 64	163 75	131.25	151 50	170 03	173 18
3 Vestuario niño	139 10	164 84	181 46	185 55	137 78	161 92	179 95	185 47	139 48	165 66	181 88	185 57
4 Servicios de vestuario	170 34	211 04	244 51	250 69	158.20	196 27	223 50	235.61	173 77	215 20	250 44	254.95
IV Misceláneo												
1 Drogas	132 71	186 56	208 40	213 14	132 87	186 36	209 24	214 04	132.66	186 61	208 16	212 89
2 Articulos y servicios personales	152 48	195 47	231 19	231 19	167 15	216.59	246 62	246 62	148.34	189 51	226.84	226 84
3 Servicios profesionales	181 74	223 07	270 61	282 79	195 74	237 15	289 11	300 50	177 79	219 10	265 40	277 79
4 Instrucción y enseñanza	157 15	195.34	244 35	244 35	167.95	211 15	266.83	266 83	154 11	190 88	238 01	238 01
5 Artículos escolares y culturales	157 39	202 10	242.64	254 87	161 17	202 75	239.97	248 87	156 32	201 91	243 40	256 57
6 Transporte y comunicaciones	179 38	243 76	245 78	246 01	202 30	281 47	290 64	291 68	172 92	233 13	233 13	233 13
7 Distracciones	123 01	152 82	152 82	152 82	123 67	159 18	159 18	159 18	122 82	151 02	151 02	151 02
8 Artículos para aficiones	114 11	118.96	125.25	126 23	126 24	134 06	150 61	155 06	110 69	113 30	118 10	118 10
9 Impuestos	103 98	103 98	103.98	103 98	102 50	102 50	102 50	102 50	104 39	104 40	104 40	104 40
10 Bebidas y tabaco	150 61	185.94	197 24	202 96	141 40	192.88	207.28	223 31	153.21	183.98	194 41	197 23
11 Salario al Servicio	113 46	124 42	126 95	126 95	161 19	211 00	222 50	222 50	--	--	--	--

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)			
	1980	1981	1982		1980	1981	1982		1980	1981	1982	
	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto	Diciembre		Julio	Agosto
I Alimentos												
1 Cereales	171 58	212 00	231 93	232 52	185 61	228 98	268 85	274 09	169 18	207 88	222 99	222 45
2 Tubérculos pl itanos y leguminosas	150 49	197 33	206 69	252 44	143 53	193 41	200 02	233 46	150 26	198 28	208 30	257 03
3 Hortalizas y legumbres frescas	161 46	246 48	278 51	302 41	190 49	274 37	290 32	322 19	157 15	239 73	275 65	297 62
4 Frutas	140 79	205 34	152 04	168 43	180 34	225 56	173 18	190 84	131 88	200 44	146 92	163 00
5 Carnes y pescados	168 08	204 50	223 95	224 33	163 11	197 28	216 51	217 54	169 54	204 24	225 75	225 97
6 Grasas huevos y productos lácteos	158 76	197 12	224 14	230 87	160 87	197 00	219 29	226 12	158 61	197 14	225 32	232 02
7 Alimentos varios	171 79	203 97	236 35	238 95	174 36	202 10	232 51	236 87	172 66	204 43	237 28	239 45
II Vivienda												
1 Arrendamientos	152 27	209 62	245 02	247 44	151 29	215 50	241 40	243 90	152 89	208 20	245 90	248 30
2 Combustibles y servicios	176 21	218 79	243 05	246 46	178 99	234 02	262 78	267 15	175 53	215 10	238 27	241 45
3 Muebles de hogar	166 85	185 43	195 43	195 43	158 16	180 60	190 45	190 45	168 95	186 60	196 64	196 64
4 Equipo de hogar	139 21	161 19	175 10	175 10	147 09	166 51	180 89	180 89	138 24	159 91	173 70	173 70
5 Ropa de hogar	143 84	182 03	203 86	204 24	146 87	170 13	187 94	189 91	144 49	184 91	207 71	207 71
6 Articulos de limpieza	147 26	163 08	193 48	193 48	160 03	191 32	221 36	221 36	144 75	156 24	186 73	186 73
III Vestuario												
1 Vestuario hombre	130 96	151 55	169 27	170 38	133 03	152 98	167 66	168 01	130 76	151 20	169 66	170 76
2 Vestuario mujer	141 89	165 18	178 87	180 15	131 26	150 31	160 91	162 17	144 66	168 78	183 22	184 50
3 Vestuario niño	135 77	152 96	172 62	176 72	132 69	148 28	162 73	166 79	136 51	154 09	175 02	179 12
4 Servicios de vestuario	178 54	221 14	353 75	258 32	170 87	197 38	250 83	264 06	180 39	226 90	254 45	256 93
IV Miscelaneo												
1 Drogas	132 21	157 70	171 58	177 24	132 36	158 19	172 92	178 38	132 18	157 58	171 26	176 97
2 Artículos y servicios personales	161 67	203 05	235 25	235 25	169 13	208 84	240 11	240 11	159 86	201 64	234 07	234 07
3 Servicios profesionales	236 92	304 96	355 56	371 25	237 03	301 94	356 23	370 23	236 89	305 70	355 40	371 50
4 Instruccion y ensenanza	145 54	206 58	206 58	206 58	150 98	212 66	212 66	212 66	144 22	205 10	205 10	205 10
5 Artículos escolares y culturales	169 07	210 54	265 63	281 85	168 74	208 95	254 23	271 93	169 15	210 92	268 39	284 25
6 Transporte y comunicaciones	174 97	216 91	218 07	218 07	188 36	229 00	234 95	234 95	171 73	213 99	213 99	213 99
7 Distracciones	128 48	160 15	160 15	160 15	133 88	171 56	171 56	171 56	127 17	157 39	157 39	157 39
8 Articulos para aficiones	118 54	138 87	154 75	154 80	131 11	152 40	160 74	161 01	115 50	135 60	153 30	153 30
9 Impuestos	120 79	120 80	120 80	120 80	120 79	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80	120 80
10 Bebidas y tabaco	171 66	212 67	238 32	238 32	157 22	182 90	201 62	201 62	175 16	219 88	247 21	247 21
11 Salario al servicio	115 89	131 25	142 39	144 69	181 50	260 29	317 40	329 20	---	---	---	---

1.2

precios al por menor de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades

— No es aplicable o no se investiga
(-) No existen datos

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

Cuadro 1

Subgrupos de alimentos según ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Granos y harinas																
	Arroz		Maiz trillado		Harina de maiz		Harina de trigo		Pastas alimenticias		Avena		Frijol seco			Lenteja extranjera	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Variedad	Junio	Julio	Junio	Julio
Bogota	25 50	25 54	---	---	16 54	16 62	18 54	18 82	27 54	27 68	101 14	101 47	Rojos	102 39	106 30	45 42	45 24
Medellin	24 83	24 79	16 02	15 81	26 62	26 42	20 00	20 05	28 90	29 02	99 37	100 15	Cargamanto	84 92	81 58	---	---
Cali	23 91	23 88	16 22	15 70	27 15	26 85	20 87	21 27	27 22	27 62	97 29	98 66	Algarrobo	70 97	59 50	42 23	41 45
Barranquilla	27 65	28 03	16 40	16 77	---	---	---	---	30 96	31 10	105 31	106 89	Momposino	44 71	47 50	51 91	53 54
Bucaramanga	22 14	22 08	---	---	19 27	19 55	17 74	17 88	29 34	29 44	99 19	99 80	Rojos	81 60	80 86	44 80	44 89
Manizales	24 01	23 98	15 60	15 30	25 85	26 74	19 98	20 17	28 08	28 14	103 20	103 49	Cargamanto	68 79	64 30	43 02	43 01
Pasto	21 45	21 48	14 42	14 24	26 24	26 27	15 50	15 52	27 74	27 82	98 27	98 94	Radical	62 91	50 72	42 17	42 49
Armenia	22 99	22 97	15 32	15 16	28 14	29 50	19 88	19 90	27 41	27 15	99 42	100 09	Cargamanto	68 94	68 92	38 53	38 79
Barrancabermeja	22 50	22 63	15 75	15 75	20 50	20 50	17 75	18 00	29 50	29 50	100 00	101 56	Rojos Boludo	66 25	59 33	48 00	48 00
Bolivar	25 00	25 00	15 45	14 55	24 80	24 80	17 60	17 60	27 60	27 60	102 50	102 50	Urbe	61 30	46 00	---	---
Buenaventura	23 64	23 70	17 70	17 91	24 34	27 05	20 62	20 77	28 68	29 37	104 94	104 94	Liborino	51 18	51 18	42 05	42 77
Cartagena	20 20	20 30	16 88	18 50	24 70	27 40	21 30	19 50	28 40	28 40	102 25	102 88	Zaragoza	53 22	50 00	45 81	45 69
Cucuta	24 60	24 60	19 60	19 60	23 60	27 05	20 00	22 00	32 60	34 80	116 75	116 25	Rojos	100 00	100 00	44 00	44 00
Girardot	21 20	21 60	15 60	15 60	16 00	16 00	17 80	17 80	26 80	27 60	97 50	98 00	Balón Rojo	70 00	67 00	44 00	43 75
Ibague	22 80	22 72	14 93	15 30	16 91	17 48	18 81	19 06	26 71	26 97	95 60	97 93	Algarrobo	48 33	41 07	41 25	41 12
Libano	20 97	20 70	14 95	14 77	17 22	17 64	17 95	18 21	25 71	25 75	96 35	97 16	Guarzo	45 57	44 12	37 54	38 40
Monteria	18 40	19 10	17 20	17 30	26 30	28 00	16 90	17 00	30 00	30 40	102 87	102 12	Rojos	51 30	55 60	47 87	49 75
Neiva	20 80	20 20	15 80	15 60	26 20	26 20	16 20	16 40	28 00	28 00	103 25	103 25	Calima	46 00	41 00	40 00	41 00
Ocaña	22 20	21 60	13 00	13 00	24 40	25 90	19 00	19 60	29 60	28 60	106 25	108 75	Comun	39 00	38 20	42 00 ^a	42 00
Pereira	24 37	23 52	14 46	14 00	29 04	29 44	19 20	19 20	27 35	27 78	102 12	101 50	Cargamanto	66 32	62 01	37 28	37 24
Popayan	22 29	22 29	14 97	15 25	23 28	25 71	17 92	18 07	26 60	26 74	102 83	103 57	Radical	72 00	72 00	39 52	39 52
Puerto Berrio	19 80	20 40	14 40	14 60	29 20	29 20	21 80	21 00	30 20	32 00	103 75	103 75	Lima	51 00	40 50	51 25	55 00
Quibdo	19 40	19 80	18 60	18 80	24 60	25 60	18 40	18 40	29 60	31 20	92 50	92 50	Rojos	46 00	46 00	40 00 ^a	41 20
Riohacha	21 00	21 00	19 00	20 00	28 75	30 00	33 33	33 33	32 67	32 67	96 88	100 00	Zaragoza	53 33	56 67	60 00	60 00
Santa Marta	29 60	29 20	16 11	16 56	29 44	30 22	19 00	19 67	30 22	30 22	104 29	105 18	Zaragoza	50 00	50 00	50 00	50 00
Sincelejo	21 39	21 39	17 50	17 50	25 87	26 09	18 48	18 48	28 80	28 80	103 00	103 00	Zaragoza	70 00	64 57	51 63	51 63
Sogamoso	28 00	28 00	17 75	17 63	18 33	18 00	15 00	14 67	26 60	26 60	103 00	103 75	Rojos	(-)	(-)	39 00	38 25
Tuluá	23 82	23 82	16 79	16 79	27 60	27 60	19 33	19 33	30 42	30 42	100 46	100 46	Calima	57 68	57 68	46 75	46 75
Tumaco	22 07	22 07	20 00	20 00	26 42	26 42	14 85	14 85	29 71	30 28	99 82	99 82	Bolon	54 28	54 28	47 14	47 14
Tunja	25 49	24 94	18 88	19 32	19 10	16 40	17 44	17 44	28 00	28 00	102 53	102 78	Sangreterito	70 00	(-)	43 00	42 66
Valledupar	21 67	22 11	17 00	17 00	28 75	29 38	19 30	19 00	30 00	30 67	107 64	108 33	Zaragoza	57 75	57 75	53 33	55 00
Villavicencio	19 40	19 60	19 20	19 20	19 00	19 00	21 00	21 00	28 80	28 80	105 50	105 50	Sabanero	97 00	97 00	50 00	50 00
Yarumal	25 16	24 96	14 50	13 70	26 10	26 10	19 74	19 74	28 96	28 20	96 53	101 55	Cargamanto	85 30	72 80	40 00	40 00

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

Cuadro 1 (Continuación)

Subgrupos de alimentos, según ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Tuberculos legumbres y frutas												
	Papa			Yuca		Arracacha		Ñame		Platano verde		Cebolla en rama	
	Variedad	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Bogota	Sabanera	14 28	12 89	28 14	27 42	25 61	24 78	---	---	17 55	18 64	35 40	33 17
Medellin	Capira	15 57	15 42	24 25	25 60	23 11	21 85	---	---	11 17	10 87	27 30	29 99
Cali	Guata	9 91	10 04	25 46	24 35	19 04	16 49	---	---	10 48	10 39	30 45	31 21
Barranquilla	Antioquena	11 17	11 56	9 09	9 07	---	---	11 81	16 84	12 40	13 05	54 66	60 72
Bucaramanga	Pastusa	11 00	11 09	6 53	8 10	16 75	17 45	---	---	10 00	12 22	42 83	45 73
Manizales	Silentuna	10 77	11 11	23 20	22 34	17 68	20 00	---	---	8 51	8 83	21 50	20 93
Pasto	Tuquerreña	6 19	6 83	7 78	6 29	---	---	---	---	9 55	8 08	23 42	24 34
Armenia	Silentuna	14 67	13 98	20 00	20 00	19 17	19 17	---	---	7 54	7 71	33 33	25 83
Barrancabermeja	Pastusa	10 40	11 60	7 00	10 00	20 00	20 00	---	---	8 14	11 91	34 00	33 00
Bolivar	Purace	10 20	10 90	10 00	10 00	25 00	25 00	---	---	9 28	9 31	29 00	35 00
Buenaventura	Guata	9 57	11 00	21 28	21 28	---	---	---	---	14 43	17 94	32 14	31 42
Cartagena	Bogotana	9 50	10 35	7 29	9 07	---	---	15 36	20 00	8 27	10 10	50 83	52 50
Cucuta	Pastusa	13 20	12 00	15 00	13 50	25 00	25 00	---	---	15 00	13 50	38 36	42 89
Girardot	Pastusa	10 00	10 00	30 00	28 00	24 00	21 00	---	---	13 11	12 98	21 00	18 00
Ibague	Silentuna	11 89	11 96	22 60	22 55	18 53	18 57	---	---	11 13	11 25	21 66	22 94
Libano	Murillana	9 92	11 42	11 50	15 00	21 58	18 50	---	---	10 52	8 40	37 67	35 50
Monteria	Capira	11 90	11 90	7 80	7 00	---	---	7 60	14 80	6 96	6 89	60 00	57 50
Neiva	Tocarrena	14 20	14 00	9 60	10 00	11 40	12 00	---	---	12 37	11 56	32 00	27 00
Ocana	Guantiva	8 00	9 00	5 30	7 40	14 60	14 60	---	---	6 06	7 11	40 88	52 19
Pereira	San felix	12 20	14 71	20 00	20 00	20 00	20 00	---	---	6 49	6 46	25 00	20 00
Popayan	Malvacena	10 28	12 85	14 89	15 25	---	---	---	---	11 07	10 98	38 41	39 94
Puerto Berrio	Capira	13 00	11 12	15 00	15 00	32 50	31 25	---	---	10 95	17 19	38 75	38 75
Quibdo	Corriente	11 00	11 40	20 00	20 00	32 00	29 00	---	---	6 95	9 26	35 00	34 00
Riohacha	Santandereana	13 00	12 57	10 00	10 00	---	---	15 00	20 00	9 53	9 44	56 67	63 33
Santa Marta	Antioqueña	9 83	10 17	8 75	8 25	---	---	12 25	14 25	7 90	11 83	45 79	57 50
Sincelejo	Antioquena	12 42	12 20	7 00	7 00	---	---	12 00	18 00	12 66	12 93	60 00	57 00
Sogamoso	Tuquerrena	10 40	5 60	17 91	15 52	17 44	15 61	---	---	10 56	14 62	34 19	29 13
Tulua	Guata	9 32	9 66	25 00	25 00	---	---	---	---	10 57	10 51	25 88	25 82
Tumaco	Guata	7 50	7 50	7 29	7 07	---	---	---	---	7 71	7 76	26 92	27 23
Tunja	Tuquerrena	12 60	10 00	16 38	17 13	(-)	(-)	---	---	13 89	16 11	27 28	25 90
Valledupar	Bogotana	10 00	10 44	7 63	8 25	---	---	11 33	(-)	10 74	11 94	49 38	46 88
Villavicencio	Pastusa	10 40	10 00	19 00	19 00	26 00	25 00	---	---	13 68	15 43	33 00	35 00
Yarumal	Capira	8 68	9 75	11 50	13 00	---	---	---	---	7 50	7 50	21 00	22 00

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

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

—**Información publicada en esta sección** el valor publicado de los artículos corresponde a precios promedio obtenido de fuentes y según el periodo de recolección para esta última se tienen dos grupos de ciudades para las siete ciudades del IPC

(Bogota Medellin 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 ítems es el perteneciente a *ingresos medios* con algunas excepciones cuyos artículos únicamente se cotizan con ingresos bajos así harina de maíz (Pasto) pastas alimenticias (Medellin 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 ciudades ver nota complementaria en *Boletín Mensual de Estadística* Nos. 354 355 356 y 365.

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

Cuadro 1 (Continuacion)

Subgrupos de alimentos segun ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Tuberculos legumbres y frutas											
	Cebolla cabezona		Arveja verde (en vaina)		Tomate		Zanahoria		Banano		Naranja	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Bogota	41 52	42 51	74 96	73 20	37 82	40 25	19 76	24 09	11 95	11 97	12 19	13 18
Medellin	40 05	40 55	38 11	36 26	33 99	32 41	17 61	16 50	6 32	7 34	14 06	14 11
Calí	43 90	49 16	110 00 ^b	110 43	37 02	27 23	13 34	17 05	9 25	10 00	11 80	11 58
Barranquilla	47 40	56 33	---	---	30 81	31 06	26 10	25 37	7 49	7 58	26 07	27 68
Bucaramanga	40 62	43 75	50 75	45 37	27 62	32 00	19 75	23 32	10 34	10 04	13 60	12.62
Manizales	43 28	49 25	45 92	48 33	28 55	28 35	19 68	20 00	7 76	7 30	7 65	7.91
Pasto	27 32	39 98	43 36 ^b	32 92	34 61	20 60	8 34	6 86	10 28	8 33	6 40	5 42
Armenia	56 67	55 00	58 00	60 00	41 01	40 05	21 00	22 50	8 08	5 90	8 37	9 88
Barrancabermeja	42 00	38 00	---	---	19 00	20 00	22 00	22 00	11 00	11 00	15 40	17 00
Bolívar	48 00	48 00	54 00	54 00	24 00	20 00	23 00	20 40	6 12	6 08	10 82	8 81
Buenaventura	45 42	44 71	---	---	30 71	27 14	17 71	18 00	13 63	14 46	12 70	16 11
Cartagena	47 50	42 00	---	---	22 86	22 86	24 17	25 00	5 75	5 78	19 88	20 03
Cucuta	54 00	46 00	---	---	25 00	25 00	24 00	23 00	13 99	14 89	16 98	17 80
Girardot	37 00	35 00	54 00	33 00	40 00	40 00	20 00	20 00	8 45	12 72	9 41	14 02
Ibague	38 05	37 20	38 14	37 33	30 87	31 90	16 49	18 66	10 63	10 98	9 21	10 67
Líbano	35 80	37 92	38 00	47 50	22 17	30 83	19 17	28 00	9 80	9 64	10 83	11 12
Montería	45 00	46 00	40 00	45 00	43 20	44 20	26 50	25 60	8 15	8 31	11 88	11.95
Neiva	34 00	35 00	27 00	24 00	22 00	27 00	17 00	17 60	6 68	6 99	6 41	6 32
Ocana	35 00	23 00	---	---	15 20	18 00	22 40	21 00	6 86	7 24	14 69	13 22
Pereira	45 00	40 00	70 00	60 00	40 43	39 91	20 00	25 00	6 60	6 03	9 45	11 64
Popayan	45 59	47 41	49 85 ^b	54 57	31 22	32 67	15 14	14 85	9 15	8 59	7 15	9 34
Puerto Berrio	60 00	56 25	60 00	60 00	30 00	35 00	30 00	27 50	10 26	9 51	18 42	20 53
Quibdó	41 00	41 00	---	---	30 00	31 00	31 00	30 00	5 20	5 31	17 14	14 23
Riohacha	52 86	54 29	---	---	32 50	37 50	40 00	40 00	10 23	9 85	(-)	(-)
Santa Marta	40 00	40 00	56 67	60 83	23 75	22 50	24 17	20 83	5 39	5 21	11 51	16 56
Sincelejo	51 09	33 75	---	---	25 00	24 17	25 00	20 00	11 59	13 49	15 96	16 80
Sogamoso	31 77	24 05	38 37	23 35	21 85	16 16	7 74	7 55	18 19	15 48	11 07	11 62
Tuluá	48 78	48 78	140 00 ^b	130 00	27 14	28 28	17 64	18 14	6 21	6 35	8 44	8 89
Tumaco	40 00	40 00	---	---	15 59	15 69	15 00	15 00	3 57	3 57	19 72	20 12
Tunja	35 25	27 80	52 59	46 69	26 77	40 00	14 26	17 25	18 12	17 31	13 54	15 05
Valledupar	39 83	36 67	---	---	16 67	20 92	22 50	27 50	12 50	12 50	10 00	10 00
Villavicencio	35 00	34 00	64 00	58 00	37 00	37 00	19 00	19 00	14 94	15 51	15 69	16 63
Yarumal	36 60	35 50	32 00	33 83	21 60	23 80	18 10	18 50	5 30	5 31	13 50	12 50

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

Cuadro 1 (Continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Carnes y pescados								
	Carne de res						Carne de cerdo		
	Variedad	Sin hueso		Variedad	Con hueso		Variedad	Sin hueso	
		Junio	Julio		Junio	Julio		Junio	Julio
Bogota	Chatas	109 39	111 58	Costilla	79 18	81 23	Lomo	132 63	134 30
Medellin	Solomito	156 14	157 55	Cola	60 03	59 74	Cañón	173 66	174 67
Cali	Lomo	122 48	122 70	Cola	74 81	75 41	Lomo	144 54	143 82
Barranquilla	Lomo	110 00	110 00	Costilla	56 66	56 66	Lomito	98 48	100 90
Bucaramanga	Lomo	108 92	110 35	Pierna	94 10	95 00	Lomo	116 78	118 21
Manizales	Pierna	115 62	118 12	Costilla	43 54	43 54	Lomo	140 41	142 08
Pasto	Lomo	82 25	82 25	Costilla	55 25	55 75	Lomo	120 00	120 00
Armenia	Lomo	108 00	110 00	Costilla	88 00	90 00	Lomo	131 25	131 25
Barrancabermeja	Lomo	90 00	90 00	Costilla	48 00	48 00	Lomo	90 00	90 00
Bolívar	Lomo	126 00	126 00	Cadera	60 00	60 00	Lomo	142 00	142 00
Buenaventura	Cadera	127 14	128 57	Costilla	90 00	90 00	Lomo	145 71	145 71
Cartagena	Lomo	94 00	101 14	Costilla	64 29	75 00	Lomo	85 00	85 00
Cucuta	Lomo	115 00	115 00	Paleta	101 00	101 00	Lomo	110 00	110 00
Girardot	Pierna	89 00	94 00	Costilla	67 00	70 00	Lomo	100 00	120 00
Ibagué	Lomo	100 00	100 00	Costilla	60 00	60 00	Lomo	100 00	110 00
Libano	Todas	90 00	91 00	Todas	62 00	64 00	Todas	97 50	97 50
Monteria	Cadera	94 80	97 80	Cola	54 80	56 80	Cadera	85 60	87 00
Neiva	Todas	76 00	90 00	Todas	48 00	52 00	Todas	85 00	106 00
Ocaña	Lomo	86 95	86 96	Costilla	57 60	57 61	Lomo	89 12	89 13
Pereira	Lomo	120 00	120 00	Costilla	54 00	56 00	Lomo	145 00	145 00
Popayan	Cadera	100 71	102 85	Costilla	71 42	71 42	Pierna	140 00	140 00
Puerto Berrio	Solomo	90 00	90 00	Cola	52 00	54 00	Cañón	100 00	102 00
Quibdo	Solomo	100 00	100 00	Cola	50 00	50 00	Pulpa	98 00	96 00
Riohacha	Lomo	80 00	80 00	Costilla	40 00	40 00	Lomo	70 00	70 00
Santa Marta	Lomo	120 00	120 00	Costilla	80 00	80 00	Lomo	101 67	110 00
Sincelejo	Lomo	80 00	80 00	Costilla	40 00	40 00	Lomo	80 00	80 00
Sogamoso	---	---	---	Todas	60 00	70 00	---	---	---
Tulua	Lomo	115 71	115 71	Costilla	79 28	79 28	Lomo	120 00	120 00
Tumaco	---	---	---	Costilla	70 00	70 00	---	---	---
Tunja	Lomo	65 00	65 00	Costilla	55 00	55 00	Lomo	100 00	110 00
Valledupar	Lomo	81 67	81 67	Costilla	50 00	50 00	Pierna	70 00	70 00
Villavicencio	Lomo	89 00	89 00	Costilla	68 00	68 00	Lomo	122 00	122 00
Yarumal	Solomo	122 00	120 00	Cola	50 00	52 00	Lomo	130 00	128 00

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

Cuadro 1 (Continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Carnes y pescados							
	Carne de cerdo			Carne de pollo		Pescado		
	Variedad	Con hueso				Variedad	Junio	Julio
		Junio	Julio	Junio	Julio			
Bogota	---	---	---	78 07	80 88	---	---	---
Medellin	---	---	---	71 98	76 55	---	---	---
Cali	---	---	---	78 70	78 72	Vanas ^c	100 00	101 25
Barranquilla	---	---	---	76 86	80 83	Mojarra ^c	150 10	150 76
Bucaramanga	---	---	---	73 97	74 82	---	---	---
Manizales	Costilla	120 83	122 08	80 04	81 87	---	---	---
Pasto	---	---	---	---	---	---	---	---
Armenia	Costilla	126 25	125 00	86 67	90 00	Bagre ^d	170 00	160 00
Barrancabermeja	Costilla	88 00	88 00	74 75	76 25	Bocachico ^d	63 53	56 87
Bolivar	Costilla	104 00	104 00	80 00	80 00	---	---	---
Buenaventura	Costilla	105 71	105 71	77 50	80 83	Corvina ^c	78 75	80 00
Cartagena	Costilla	76 67	76 67	75 83	75 00	Mojarra ^c	75 33	55 46
Cucuta	Costilla	97 00	100 00	74 50	76 50	Bagre ^d	164 00	171 00
Girardot	Costilla	90 00	100 00	90 00	90 00	Bagre ^d	180 00	180 00
Ibagué	Costilla	98 12	100 00	93 12	97 78	Bagre ^d	181 11	183 75
Libano	Todas	81 25	81 25	75 00	77 50	Bagre ^d	(-)	(-)
Monteria	Costilla	70 80	76 80	72 80	81 60	Bocachico ^d	82 50	82 50
Neiva	Costilla	61 00	77 00	75 00	85 00	Bagre ^d	180 00	180 00
Ocaña	Costilla	80 43	80 43	81 52	81 52	Bagre ^d	108 64	108 70
Pereira	Costilla	120 00	120 00	76 67	83 33	---	---	---
Popayan	Costilla	110 00	110 00	77 20	82 20	---	---	---
Puerto Berrio	Costilla	90 00	90 00	80 00	85 00	Bagre ^d	150 00	150 00
Quibdó	Costilla	89 00	89 00	80 00	89 00	Quicharo ^d	60 00	60 00
Riohacha	Costilla	70 00	70 00	82 50	90 00	Mojarra ^c	(-)	(-)
Santa Marta	Costilla	75 00	85 83	77 80	77 70	Mojarra ^c	50 00	60 00
Sincelejo	Costilla	70 00	70 00	79 50	82 50	Bocachico ^d	(-)	50 76
Sogamoso	Todas	100 00	100 00	75 00	77 00	---	---	---
Tulua	Costilla	90 71	90 71	83 85	86 85	---	---	---
Tumaco	Costilla	70 00	70 00	76 66	76 66	Corvina ^c	80 00	80 00
Tunja	Costilla	90 00	97 50	72 20	74 00	---	---	---
Valledupar	Costilla	70 00	70 00	80 42	82 50	Bocachico ^d	50 00	50 00
Villavicencio	Costilla	86 00	86 00	77 00	78 00	Rayado ^c	120 00	126 00
Yarumal	Costilla	100 00	100 00	85 00	85 00	---	---	---

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

Cuadro 1 (Continuacion)

Subgrupos de alimentos, segun ciudades

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	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Bogota	55 15	57 79	136 13	140 47	58 10	59 63	144 05	146 16	6 66	6 63	26 14	28 26	27 03	28 37
Medellin	59 01	61 66	123 41	122 90	58 62	59 49	269 46	265 68	5 86	5 64	—	—	28 28	30 72
Cali	58 22	59 44	187 68	189 31	58 09	59 93	143 96	144 99	5 94	5 94	31 30	33 71	30 79	34 78
Barranquilla	66 38	68 50	147 27	147 42	66 96	68 45	91 50	92 00	6 74	6 81	—	—	30 00	30 00
Bucaramanga	57 99	61 32	139 00	139 00	59 34	59 93	131 25	130 00	5 76	5 69	26 92	27 78	26 67	29 79
Manizales	59 70	63 73	130 11	130 31	60 72	60 74	91 88	94 67	5 88	5 81	—	—	32 03	36 49
Pasto	56 75	57 36	103 39	101 78	57 53	58 74	73 90	74 83	6 06	6 05	20 00	20 00	—	—
Armenia	57 33	59 13	180 00	180 00	57 00	58 07	122 00	140 00	5 56	5 54	33 33	34 37	35 00	36 44
Barrancabermeja	57 12	59 25	238 33	238 33	60 00	60 00	97 50	100 00	5 72	5 45	25 33	28 00	33 33	37 67
Bolivar	59 80	64 80	124 73	124 73	58 00	64 20	130 95	130 95	6 38	6 44	29 20	29 20	—	—
Buenaventura	58 04	61 21	81 28	82 07	58 67	62 42	128 57	129 28	5 90	5 94	—	—	33 71	38 67
Cartagena	59 17	60 83	71 77	71 88	63 14	62 86	76 43	82 00	5 39	5 53	—	—	31 71	31 71
Cucuta	67 34	71 61	238 40	238 40	65 60	66 60	120 00	120 00	6 00	6 00	29 99	30 28	32 53	37 33
Girardot	57 50	56 00	170 00	170 00	65 00	65 00	130 00	120 00	5 44	5 44	29 30	29 30	32 00	31 95
Ibague	57 07	58 22	159 49	159 49	57 33	59 91	118 75	117 78	5 47	5 59	28 71	31 94	29 33	34 00
Libano	56 69	61 96	140 00	140 00	58 20	57 92	95 00	97 50	5 46	5 70	25 69	29 17	—	—
Monteria	58 90	64 40	81 66	83 66	—	—	59 00	71 60	6 17	6 30	25 00	25 00	(—)	(—)
Neiva	62 50	65 10	117 60	124 00	57 72	60 72	139 20	140 80	5 50	5 50	24 17	27 78	—	—
Ocana	61 20	65 20	60 22	60 22	60 00	62 80	96 08	111 31	5 92	5 80	27 77	27 78	—	—
Pereira	58 45	60 33	140 00	150 00	57 96	59 02	120 00	130 00	5 56	5 56	33 05	37 50	33 33	37 33
Popayan	56 90	60 14	237 42	237 42	56 88	59 88	148 17	148 71	5 84	5 88	23 45	26 21	32 00	36 40
Puerto Berrio	67 60	67 00	123 33	122 50	93 20	94 00	77 50	77 50	6 50	6 50	20 00	22 50	—	—
Quibdo	58 20	60 60	74 44	72 21	70 00	69 00	92 00	120 00	5 70	5 80	—	—	130 00 ^e	131 25
Riohacha	57 33	58 73	50 00	50 00	—	—	85 00	100 00	7 00	7 00	—	—	128 33 ^e	138 33
Santa Marta	56 04	57 31	108 33	106 25	57 50	57 50	73 33	94 00	5 92	5 92	—	—	26 43	26 43
Sincelejo	58 75	58 75	63 44	71 25	67 10	67 10	70 00	80 00	7 27	7 13	24 00	24 00	—	—
Sogamoso	54 80	58 50	120 00	130 00	58 67	61 00	120 00	130 00	5 96	5 96	20 83	23 61	—	—
Tulua	62 77	63 85	160 87	160 87	58 71	59 57	96 95	105 71	5 94	5 94	31 94	31 94	33 13	37 40
Tumaco	57 42	53 42	—	—	58 80	58 80	75 30	73 40	6 00	6 00	27 78	27 78	—	—
Tunja	57 16	58 77	144 88	148 88	58 88	58 88	159 56	167 56	6 00	5 98	20 53	21 60	—	—
Valledupar	67 89	68 72	60 00	60 00	95 25	95 17	75 00	105 00	6 25	6 42	22 50	22 50	—	—
Villavicencio	58 00	59 50	124 00	128 00	90 00	100 00	206 00	206 00	6 50	6 50	27 22	30 56	35 20	35 20
Yarumal	58 36	63 50	100 00	98 00	58 40	61 00	100 00	110 00	6 20	6 00	24 60	27 20	—	—

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

Cuadro 1 (Conclusion)

Subgrupos de alimentos según ciudades

Unidad libra 500 gramos (Pesos)

Ciudades	Alimentos varios													
	Azucar				Panela		Sal refinada		Cafe molido		Chocolate		Gaseosa (botella mediana)	
	Comun		Refinada											
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Bogota	15 28	15 84	16 51	17 43	16 55	16 13	8 35	8 48	36 37	36 42	54.30 ^f	59 43	7 28	8 01
Medellin	14 66	14 98	16 23	17 19	17 45	17 28	8 90	8 98	36 61	36 63	133 53 ^g	145 63	7 70	8 26
Cali	13 20	13 51	14 28	14 85	19 32	19 43	8 24	8 24	36 06	36 03	131.91 ^h	143 57	7 65	7 99
Barranquilla	15 10	16 33	17 67	18 76	18 64	18 81	9 20	9 20	52.27	52 79	—	—	7 67	8 00
Bucaramanga	14 31	14 95	15 77	17 00	18 48	18 14	8 15	8 68	36 14	36 06	56.30 ^f	60 91	7 55	8 06
Manizales	14 72	15 12	16 76	17 19	16 31	16 42	8.98	8.97	36 86	36 92	134 55 ^h	148 90	8 39	8.89
Pasto	14 04	14 16	15 66	16 15	14 81	15 04	9 13	9 18	35.57	35 57	55.86 ^f	59 97	7 65	7.98
Armenia	14 54	14 79	15 95	16 23	16 66	16 40	9 55	9 48	36.23	36 07	141 85 ^h	142 78	8 91	8.91
Barrancabermeja	15 50	16 00	18 00	18 00	16 00	16 00	9 62	9 75	35 50	35 50	55 00 ^f	61 00	8 00	8 00
Bolivar	15 20	15 80	16 80	17 80	16 70	17 40	9 60	9 60	37 30	37 30	144 60 ^h	145 00	12 00	12.00
Buenaventura	14 57	14 57	16 50	17 00	18 11	16 94	9.28	9 28	35 71	38 14	147 24 ^h	148 67	12 42	12 42
Cartagena	14 67	14 72	17 13	17 43	17 56	17 89	8 21	8 07	38 00	38 00	56 75 ^f	59 00	7 00	7.00
Cucuta	17 10	17 60	19 25	19 75	19 14	18 20	10 60	10 80	37 60	37 60	59.80 ^f	62 20	8 40	8 00
Girardot	15 00	15 00	16 00	16 50	20 06	19 73	8 70	8 70	36.80	36 80	60 00 ^f	61.80	8 00	8 00
Ibagué	14 64	14 98	15 97	16 55	17 37	17 85	9 23	9 23	35 65	35 63	59 69 ^f	60 13	7 06	7 07
Libano	14 54	15 07	17 00	17 44	19 41	19 09	8.61	8 66	36 44	36 39	57 96 ^f	60 71	9 25	9.33
Monteria	15 60	15 80	16 60	17 10	17 60	17 80	8.95	9 00	37 20	38 00	139.20 ^h	151 40	8 00	8 40
Neiva	15 40	15 80	16 75	17 30	22 60	20 00	9 10	9 40	37 40	37 40	61 00 ^f	61 40	8 00	8 00
Ocaña	15 60	16 50	18 00	20 00	14 56	15 00	10 42	10 12	39.20	45 60	58 20 ^f	62 60	9 80	10 00
Pereira	13 97	14 47	15 31	16 35	15 18	15 01	8 87	9 03	36 15	36 51	139 27 ^h	142 39	7 67	7.87
Popayan	13 45	13 67	15 85	16 28	19 35	17 30	9 89	9.89	35 21	35 31	129 42 ^h	145 57	10 00	10 00
Puerto Berrio	16 20	16 40	17 40	19 40	15 30	15 40	10 00	10 00	39 60	39 40	146 00 ^h	147 00	12 80	14 40
Quibdó	16 00	16 00	17 00	18 20	17 20	17 40	10 00	10 00	48.80	48 80	134.00 ^h	148 00	9 20	9 60
Riohacha	18 00	18 00	20 00	20 00	20 00	20 10	10 00	10 00	50 00	53 33	51 67 ^f	60 00	15 00	15 00
Santa Marta	15 88	15 88	18 00	18 00	18 04	18 03	9 38	9.38	40 63	42 25	61 50 ^f	63 00	8 00	8 00
Sincelejo	15 00	15 00	16 67	17 33	16 38	16 38	8 63	8 63	37 75	43 00	56 67 ^f	60 00	10 00	10 00
Sogamoso	14 50	14 63	17 00	17 80	18 33	16 60	8 60	8 80	37 00	37 00	60 00 ^f	60 00	8 00	8 00
Tuluá	14 45	14 88	16 70	16 91	16 84	16 84	9 60	9 60	36 55	36 55	143 62 ^h	147 07	9 85	9 85
Tumaco	15 00	15 00	17 00	17 00	18 31	18 21	10 00	10 00	37 00	37 00	132.85 ^h	140 71	15 00	15 00
Tunja	15 00	16 00	16 23	17.23	18 00	16 58	9 02	8 72	38 20	38 20	56.92 ^f	59 76	8 40	8 40
Valledupar	16 67	19 20	17 89	20 44	17 44	17 67	9 78	9 78	44 00	44 00	59 13 ^f	65 00	8 00	8 00
Villavicencio	16 20	16 80	17 60	18 60	15 96	15 96	9 80	9 80	39.20	39 20	60 40 ^f	60 40	10 80	10.80
Yarumal	14 56	14 75	16 54	18 40	15 40	14 70	8 65	8 60	37.88	37.88	142.80 ^h	145 80	11 20	11.80

^a Na onal

^b Desgranada

^c De mar

^d D o

^e Leche en p ivo de 500 grs

^f Dulce

^g Am rgo

precios promedio 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

(-) No a l s t d t
r Cif d fl l d
() Cif d l p l b l
Pesos

Productos	Unidades	Resumen de precios según productos											Resumen de precios		
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981							
		Promedio						Agosto	Sep tiembre	Octubre					
Granos y harinas															
Arroz de 1a clase	Arroba	112 00	184 72	214 60	224 44	298 45	433 58	414 33	419 16	492 92					
Arroz de 2a clase		102 18	167 90	182 19	189 04	262 13	366 36	370 00	370 83	399 58					
Arroz de 3a clase		67 86	130 96	114 40	135 94	193 43	253 63	274 17	275 00	287 83					
Arveja seca		246 22	305 01	294 82	350 62	416 16	536 42	554 50	548 50	550 00					
Cafe molido		341 24	355 89	371 42	621 65	766 92	871 43	875 00	875 00	875 00					
Cebada perlada		146 52	193 05	204 78	232 70	298 73	424 14	490 00	490 00	490 00					
Frijoles blancos		380 05	533 75	552 59	645 75	755 35	871 13	950 00	950 00	950 00					
Frijoles sabaneros		406 95	549 18	569 66	856 37	1 193 63	1 216 13	1 195 00	1 190 00	1 190 00					
Garbanzos		393 21	517 59	608 58	673 49	678 92	724 29	759 00	759 00	759 00					
Habas secas		121 01	215 98	234 96	321 78	348 91	417 97	426 31	502 35	492 00					
Harina de maíz de 1a		90 73	116 30	157 20	161 45	240 63	294 14	296 67	296 67	296 67					
Harina de trigo de 1a		174 34	186 22	191 20	230 27	315 34	354 49	356 67	359 17	360 00					
Lenteja de 1a		397 87	424 13	516 73	682 43	921 49	948 48	944 50	946 50	946 50					
Maiz amarillo porva		103 24	168 04	143 64	169 52	281 34	333 21	355 50	354 70	344 00					
Maiz arroz de 1a		93 85	157 20	130 99	163 63	246 88	285 04	286 66	303 33	303 33					
Maiz yucatan de 1a		68 77	117 03	97 04	137 86	206 96	237 98	232 00	234 50	240 00					
Trigo de 1a		111 27	106 76	92 66	122 26	189 25	220 35	221 43	226 70	226 79					
Pasta de sopa		239 58	273 25	303 89	387 00	474 92	555 97	559 00	559 00	559 00					
Tuberculos y legumbres															
Arracacha	Arroba	58 31	115 45	109 88	103 74	174 39	339 67	373 68	313 75	370 83					
Arveja verde		193 02	207 19	237 78	359 15	529 43	800 77	927 63	706 25	580 56					
Frijol verde		101 30	131 75	146 78	190 32	233 31	379 05	374 34	510 63	463 88					
Habas verdes		43 69	66 91	85 77	104 66	127 18	184 34	226 31	189 38	206 94					
Platano verde		52 32	94 38	88 03	123 61	150 68	271 27	312 10	326 00	329 44					
Platano maduro		44 96	79 37	84 97	107 99	146 18	223 84	253 62	265 63	293 05					
Yuca		65 52	83 19	127 63	180 54	161 51	188 98	169 96	196 41	235 18					
Papa de 1a sabanera		66 44	86 25	87 75	127 65	194 85	196 04	204 21	190 00	202 77					
Papa de 1a tocana		47 27	73 96	75 95	111 55	173 36	170 01	166 32	162 50	187 67					
Carnes y lácteos															
Carne de cerdo de 1a	Arroba	490 02	665 96	735 04	861 58	1 196 73	1 536 28	1 608 80	1 610 00	1 652 50					
Carne de res de 1a		446 85	618 89	758 53	869 99	1 061 17	1 292 74	1 330 00	1 336 50	1 361 50					
Carne de res de 2a		422 78	587 04	715 51	819 98	1 004 14	1 483 02	1 287 20	1 281 50	1 296 25					
Mantequilla		813 35	999 60	1 209 74	1 565 06	2 372 81	2 958 33	3 000 00	3 000 00	3 000 00					
Quesos		731 36	1 034 00	1 249 28	1 576 42	2 119 03	2 911 18	3 000 00	3 000 00	3 000 00					
Huevos	100 Unds	166 80	224 74	253 53	298 05	428 77	515 70	530 00	530 00	530 00					
Leche pasteurizada	25 btlis	115 22	137 02	168 00	220 65	385 48	671 25	690 00	690 00	690 00					
Leche comun	25 btlis a	107 46	133 96	157 81	205 94	413 72	561 40	573 00	573 00	573 00					
Otros articulos															
Azucar refinada	Arroba	81 73	155 20	156 34	168 10	228 76	285 08	299 17	301 75	303 50					
Azucar comun		64 12	114 37	115 47	157 94	207 67	260 52	275 60	277 35	279 00					
Panela de 1a Fusa	Carga	926 03	1 760 98	1 300 72	1 366 55	1 655 98	3 313 75	3 173 68	3 225 00	3 144 44					
Panela de 2a Sasaima	Carga d	680 32	1 270 67	1 382 31	924 65	1 291 70	2 217 77	2 078 95	2 075 00	2 138 88					
Sal yodada	Arroba	25 35	29 84	52 13	64 77	95 80	118 50	118 50	118 50	118 50					
Manteca vegetal	15 kilos	441 71	525 78	599 19	730 01	846 26	994 70	1 035 00	1 062 00	1 098 00					
Acete de cocina	1 000 grms	35 37	45 11	45 58	58 72	68 79	78 72	73 50	89 68	97 50					
Chocolate dulce	25 lbs	344 38	612 87	687 50	812 50	933 33	1 106 25	1 150 00	1 150 00	1 150 00					

PRECIOS PROMEDIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN BOGOTÁ

Cuadro 1 (Conclusión)

Precio anual y mensual según productos

Precio anual y mensual segun productos												Pesos
Productos	Unidad	1981		1982								
		Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	
Granos y harinas												
Arroz de 1a clase	Arroba	525 00	533 00	539 46	542 50	542 50	541 87	542 08	541 67	528 12	492 54	
Arroz de 2a clase		496 67	406 67	413 97	411 46	411 66	411 66	413 75	416 66	408 33	393 86	
Arroz de 3a clase		290 67	290 67	294 76	298 12	298 33	298 33	299 17	305 00	295 83	291 23	
Arveja seca		540 25	537 25	537 65	537 00	537 00	537 40	539 10	543 25	538 94	536 95	
Cafe molido		875 00	875 00	881 76	875 00	875 00	875 00	875 00	875 00	875 00	984 21	
Cebada perlada		490 00	490 00	498 82	496 00	496 00	496 00	496 00	496 00	496 00	496 84	
Frijoles blancos		975 00	975 00	1 241 67	1 800 00	1 800 00	1 542 80	1 500 00	1 520 00	1 520 00	1 520 00	
Frijoles rojos sabaneros	1 247 50	1 300 00	1 650 00	1 735 00	1 790 00	2 017 50	2 189 47	2 263 15	2 275 00	2 275 00	2 275 00	
Garbanzos		759 00	759 00	801 77	816 00	820 00	823 75	841 87	862 50	868 12	871 05	
Habas secas		518 50	526 00	527 06	520 00	539 50	566 00	573 50	620 53	737 50	708 82	
Harina de maiz de 1a		306 67	318 33	335 55	333 33	339 58	341 67	346 67	348 33	348 33	348 33	
Harina de trigo de 1a		360 00	360 83	371 11	373 33	377 08	378 33	378 33	378 33	378 33	386 67	
Lenteja de 1a		923 00	882 50	837 50	805 00	805 00	805 00	836 25	865 79	910 62	980 00	
Maiz amarillo porva		324 00	318 00	305 29	313 00	308 50	313 00	337 50	346 00	359 00	370 00	
Maiz arroz de 1a		288 33	290 00	303 64	303 33	313 33	313 84	310 00	311 25	327 50	345 31	
Maiz yucatan de 1a		265 75	287 00	274 71	261 00	247 00	257 22	272 35	268 00	261 00	253 68	
Trigo de 1a		226 79	226 79	226 89	226 78	226 78	228 12	230 73	258 45	293 00	298 95	
Pasta de sopa		559 00	559 00	559 41	559 00	559 00	622 50	630 00	630 00	630 00	672 10	
Tubérculos y legumbres												
Arracacha	Arroba	325 66	348 61	379 93	343 75	352 63	352 08	314 47	315 97	282 89	250 00	
Arveja verde		489 47	606 25	600 00	607 50	648 68	911 80	1 470 39	1 427 08	1 115 13	1 118 75	
Frijol verde		425 00	376 38	368 42	375 00	411 18	548 61	601 31	606 25	522 37	638 12	
Habas verdes		205 92	178 47	203 29	291 87	365 79	277 77	262 50	253 47	231 58	231 25	
Platano verde		315 79	309 44	300 59	313 50	356 31	360 00	345 79	348 33	421 58	444 00	
Platano maduro		283 55	261 11	242 11	240 00	288 15	297 91	286 84	311 11	338 86	348 75	
Yuca		297 81	298 14	423 24	394 58	420 61	440 27	454 82	397 69	501 31	460 42	
Papa de 1a sabanera		220 00	220 00	202 63	187 50	185 78	217 22	266 84	302 22	235 78	242 00	
Papa de 1a tocana		187 90	197 20	174 74	157 50	158 42	207 22	256 84	284 44	215 79	219 50	
Carnes y lácteos												
Carne de cerdo de 1a	Arroba	1 661 00	{ }	1 795 00	1 809 00	1 816 00	1 800 00	1 844 00	1 990 00	1 983 00	1 996 00	
Carne de res de 1a		1 388 00	{ }	1 492 00	1 515 50	1 593 20	1 689 37	1 747 30	1 805 25	1 824 75	1 840 00	
Carne de res de 2a		1 347 00	{ }	1 443 00	1 474 00	1 545 40	1 638 12	1 698 00	1 755 25	1 774 75	1 790 80	
Mantequilla		3 000 00	3 000 00	3 000 00	3 000 00	3 065 78	3 250 00	3 250 00	3 250 00	3 485 84	3 750 00	
Quesos		3 000 00	3 000 00	3 000 00	3 000 00	3 184 21	3 250 00	3 250 00	3 250 00	3 315 79	3 500 00	
Huevos	100 Unds	530 00	530 00	538 94	547 50	550 00	569 44	580 00	580 00	580 00	550 00	
Leche pasteurizada	25 btlis ^a	690 00	825 00	825 00	825 00	825 00	{ }	582 61 ^a	608 16	624 78	643 06	
Leche comun	25 btlis ^a	573 00	573 00	573 00	573 00	573 00	{ }	573 00	678 26	694 44	694 44	
Otros articulos												
Azucar refinada	Arroba	309 91	319 43	329 08	337 00	344 08	344 08	344 08	344 08	391 42	401 33	
Azucar comun		285 25	294 75	302 50	310 25	317 25	317 25	317 25	317 25	363 75	373 55	
Panela de 1a Fusa	Carga c	3 105 26	3 055 55	3 094 74	3 150 00	3 152 63	3 200 00	3 278 95	2 972 22	3 081 58	2 600 00	
Panela de 2a Sasama	Carga d	2 152 63	1 905 55	2 210 53	2 400 00	2 373 68	2 566 66	2 578 94	2 422 22	2 313 16	2 175 00	
Sal yodada	Arroba	118 50	118 50	120 00	121 87	142 20	160 00	160 00	160 00	160 00	160 00	
Manteca vegetal	15 kilos	1 121 25	1 125 00	1 147 94	1 152 00	1 189 10	1 380 37	1 394 62	1 410 00	1 515 75	1 537 89	
Aceite de cocina	1 000 grms	97 50	97 50	97 50	97 50	97 50	103 75	103 75	103 75	109 00	114 17	
Chocolate dulce	25 lbs	1 150 00	1 150 00	1 150 00	1 150 00	1 250 00	1 250 00	1 250 00	1 271 88	1 425 00	1 425 00	

Ve ota a pa ti del BME No 352 hasta 369 Sin embargo hasta abril 1982 l precio promedio se obtuvo n base de 500 gramos impreso en las bolsas. A partir de mayo de 1982 se obtiene el precio pesando las bolsas de leche pasteurizada para calcular su contenido promedio igualmente se incrementaron las fuentes de informacion

b El promedio d l año se al lo con base en l ponderacion del precio equivalente a 1 000 gram

c C rg d 100 dades

d Carga d 192 idades

Notas generales La investigacion Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá.

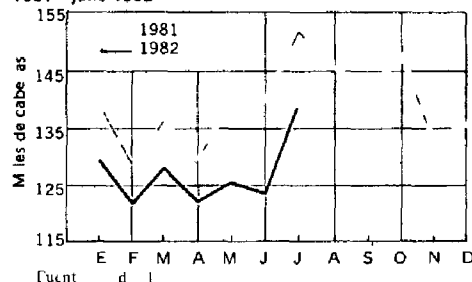
—Características principales el DANE adelanta desde 1948 investigación sobre precios de productos alimenticios al por mayor en Bogotá. A partir de agosto de 1974 inicio la publicación regular de los precios promedio de todos los artículos investigados estuvo in erumpida su publicación desde diciembre de 1978 hasta su renicio en esta seccion de Indicadores mensuales en BME No. 344. La periodicidad de la recoleccion es semanal, mediante visita directa a comerciantes mayoristas en distintos sectores de la ciudad

—Información publicada en esta sección a partir del BME No. 354 se modificó la presentación de los resultados anteriores. Actualmente se presenta la serie promedio anual de 1976–1981 y la serie mensual de los últimos 13 meses

—Otras publicaciones para el seguimiento de la serie ultimamente publicada se recomienda ver los Boletines Mensuales de Estadística Nos. 337 339 344 351 y 354

sacrificio de ganado en 42 ciudades

Gráfico 1
Sacrificio de ganado vacuno en el total de 42 ciudades
1981-julio 1982



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)						Menor (porcino)	
	Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total año	1 145 168	451 728	774 415	323 381	370 753	128 347	640 300	54 022
1976 Total año	1 204 949	463 522	698 240	286 452	506 709	177 070	644 538	53 957
1977 Total año	1 163 913	454 333	728 226	299 917	435 687	154 416	645 190	55 655
1978 Total año	1 312 737	510 841	868 202	355 186	444 535	155 655	709 940	62 010
1979 Total año	1 450 751	569 262	980 257	407 177	470 494	162 085	774 278	67 651
1980 Total año	1 554 397	600 387	1 031 197	422 726	523 200	177 661	765 528	66 808
1981 Total año	1 686 955	660 214	1 096 870	448 260	590 085	201 954	699 189	60 339
1981 Julio	152 525 ^m	58 478 ^r	97 254 ^m	39 731	55 271 ^m	18 747 ^r	60 587 ^m	5 197 ^m
Agosto	146 552 ^m	56 393 ^m	92 547 ^m	37 985 ^m	54 005 ^m	18 408 ^m	54 507 ^m	4 671 ^m
Septiembre	142 529	55 396 ^m	91 671 ^m	37 905 ^m	50 858 ^m	17 491 ^m	58 412 ^m	4 954 ^m
Octubre	150 399 ^m	58 372 ^m	96 528 ^m	39 792 ^m	53 871 ^m	18 580 ^m	60 206 ^m	5 331 ^m
Noviembre	136 451 ^m	53 288 ^m	86 399 ^m	35 713 ^m	50 052 ^m	17 575 ^m	56 590 ^m	4 861 ^m
Diciembre	138 833 ^m	53 570 ^m	92 593 ^m	37 847 ^m	46 240 ^m	15 723 ^m	68 926 ^m	5 977 ^m
1982 Enero P	130 006	49 766	85 552	34 714	44 454	15 052	47 596	4 136
Febrero P	122 864	46 460	80 239	32 850	42 625	13 610	46 827	4 053
Marzo P	127 742	49 307	81 069	33 334	46 673	15 973	51 099	4 535
Abril P	122 857	46 943	79 341	32 414	43 516	14 529	51 282	4 446
Mayo P	126 192	48 924	78 522	32 184	47 670	16 740	50 935	4 506
Junio P	124 439	47 825	76 312	31 425	48 127	16 400	52 310	4 563
Julio P	138 070	52 974	85 482	34 863	52 588	18 111	54 030	4 770

^{r m} A partir del BME N 367 se publican las cifras de enero a septiembre 1981 y en el No 370 hasta diciembre 1981 revisadas y actualizadas

Notas generales a la información sacrificio de ganado

—Características principales desde 1915 se efectúa un censo mensual de sacrificio de ganado en todos los municipios del país mediante formulario que diligencian las oficinas recaudadoras de impuestos tomando como base la *guía o licencia* que se expide para tal efecto. Con el fin de producir oportunamente datos mensuales desde 1970 se cuenta con una muestra probabilística de 184 municipios en la memoria del sector agropecuario 1950-1974 publicada por el DANE en enero de 1975.

—Información publicada en esta sección se presenta el sacrificio para consumo interno registrado en 42 ciudades del país las cuales en 1980 tuvieron una participación del 49.40% y 55.40% respecto al total nacional de cabezas de ganado vacuno y porcino sacrificado respectivamente. Las cifras de los últimos meses son provisionales, hace falta su revisión completa y

en algunos casos la información de algunos corregimientos. En el cuadro 3 se incluye el sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación.

—Otras publicaciones además de las cifras incluidas en esta sección en los Bancos de Datos del DANE están disponibles los tabulados con información definitiva de sacrificio de ganado vacuno y porcino por sexo a nivel nacional, departamental y municipal correspondiente a los resultados del censo.

Mensualmente y en forma oportuna se publica un formulario con información de sacrificio con base en los resultados de la muestra disponible en los Bancos de Datos del DANE. De otro lado sistemáticamente se presenta un informe en el Boletín Mensual de Estadística con cifras de sacrificio para consumo interno y para exportación. Las dos publicaciones resumen el comportamiento de la actividad en tales periodos a nivel de secciones del país y de capitales de departamento. Las últimas publicaciones de esta índole se encuentran en los *Boletines Mensuales de Estadística* Nos 309 315 322 327 331 337 340 342 348 350 354 y 359.

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

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.)
1975 Total año	21 952	9 369	17 899	7 894	4 063	1 475	68 589	27 536	27 897	12 260	40 692	15 276
1976 Total año	23 345	9 591	18 763	7 939	4 582	1 652	73 997	29 242	20 178	8 814	53 819	20 428
1977 Total año	22 546	9 665	18 046	8 047	4 500	1 618	81 610	31 685	28 586	11 787	53 024	19 898
1978 Total año	24 471	10 919	21 483	9 531	3 934	1 388	99 312	37 896	32 413	13 879	66 899	24 107
1979 Total año	26 666	11 532	24 620	10 777	2 046	755	86 759	31 143	30 336	12 576	56 423	18 568
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
1981 Julio	2 531	1 052	2 160	921	371	131	7 177	2 500	2 264	928	4 913	1 572
Agosto	2 482	1 034	2 078	891	404	143	6 430	2 254	2 184	895	4 248	1 359
Septiembre	2 465	1 036	2 152	923	313	113	6 364	2 265	2 540	1 041	3 824	1 224
Octubre	2 799	1 236	2 448	1 110	351	126	6 987	2 520	3 156	1 294	3 831	1 226
Noviembre	2 440	1 009	2 076	879	364	130	4 268	1 506	1 561	640	2 707	886
Diciembre	2 246	943	1 984	844	262	99	5 278	1 850	1 788	773	3 490	1 117
1982 Enero P	2 408	1 010	2 111	905	297	105	3 564	1 252	1 234	506	2 330	748
Febrero P	2 155	898	1 842	786	313	112	5 102	1 807	1 934	793	3 168	1 014
Marzo P	2 377	972	2 066	863	311	109	5 603	1 884	2 124	871	3 479	1 013
Abril P	2 363	959	2 010	835	353	124	6 234	2 188	2 143	879	4 091	1 309
Mayo P	2 510	992	1 973	812	537	180	5 834	2 324	1 538	692	4 296	1 632
Junio P	2 283	945	1 895	807	388	138	5 765	1 957	1 241	509	4 524	1 448
Julio P	2 386	1 011	2 123	920	263	91	6 223	2 403	1 655	530	4 568	1 873

Periodo	Barrancabermeja						Bello					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1975 Total año	19 768	6 224	11 978	4 369	7 790	1 855	9 826	3 688	6 802	2 686	3 024	1 002
1976 Total año	28 974	8 821	13 880	5 151	15 094	3 670	14 577	5 346	8 503	3 349	6 074	1 997
1977 Total año	23 390	5 897	15 195	3 873	8 095	2 024	6 437	2 541	3 751	1 506	2 686	1 035
1978 Total año	24 683	5 536	16 233	3 428	8 450	2 108	13 278	5 107	8 805	3 443	4 473	1 664
1979 Total año	20 613	4 764	8 848	1 829	11 765	2 935	17 437	6 744	12 784	5 012	4 673	1 732
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
1981 Julio	2 472	696	1 225	447	1 247	249	1 878	724	1 377	538	501	186
Agosto	2 279	661	1 092	424	1 187	237	1 721	664	1 268	495	453	168
Septiembre	2 405	704	1 297	482	1 108	222	1 837	709	1 352	529	485	180
Octubre	2 261	655	1 209	445	1 052	210	1 802	695	1 294	506	508	189
Noviembre	2 460	718	1 223	464	1 227	254	1 529	588	1 044	408	485	180
Diciembre	2 479	732	1 346	505	1 133	227	1 643	636	1 273	498	370	138
1982 Enero P	1 805	515	985	351	820	164	1 657	639	1 234	482	423	157
Febrero P	1 801	579	1 098	438	703	141	1 717	663	1 313	513	404	150
Marzo P	1 974	574	940	367	1 034	207	1 899	772	1 486	611	413	161
Abril P	2 099	614	1 156	425	943	189	1 945	753	1 537	601	408	152
Mayo P	2 000	580	1 030	386	970	194	1 775	686	1 332	521	443	165
Junio P	2 262	678	1 241	474	1 021	204	1 795	692	1 287	503	508	189
Julio P	2 273	668	1 202	454	1 071	214	1 845	713	1 385	542	460	171

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Bogota D E						Bucaramanga					
	Total		Machos		Hembras		Total ^t		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total año	223 612	95 171	206 187	88 907	17 425	6 264	52 576	21 347	36 918	16 029	15 658	5 318
1976 Total año	225 208	94 938	171 296	72 701	53 912	22 237	56 684	20 870	27 797	11 563	28 867	9 307
1977 Total año	231 482	97 121	196 293	83 791	35 189	13 330	53 661	20 020	28 703	11 890	24 958	8 130
1978 Total año	298 584	126 437	244 781	106 212	53 803	20 225	60 493	21 708	37 559	14 478	22 934	7 230
1979 Total año	348 642	145 266	306 402	131 942	42 240	13 324	67 208	26 454	41 128	16 823	26 080	9 631
1980 Total año	366 134	152 260	300 203	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
1981 Julio	35 280	14 703 ^m	29 524	12 696	5 756	2 007 ^m	6 671	2 634	3 310	1 390	3 361	1 244
Agosto	33 441	13 746	27 063	11 622	6 378	2 124	6 623	2 686	3 366	1 481	3 257	1 205
Septiembre	34 361	14 162	26 790	11 531	7 571	2 631	6 096	2 538	3 538	1 592	2 558	946
Octubre	35 994	14 939	28 466	12 296	7 528	2 643	6 437	2 694	3 654	1 664	2 783	1 030
Noviembre	32 490	13 530	26 131	11 271	6 359	2 259	6 431	2 685	3 821	1 719	2 610	966
Diciembre	34 098 ^m	14 292	28 483 ^m	12 261	5 615	2 031	6 349	2 559	4 190	1 760	2 159	799
1982 Enero P	30 377	12 343	25 200	10 479	5 177	1 864	6 022	2 398	3 395	1 426	2 627	972
Febrero P	29 345	12 186	23 985	10 280	5 360	1 906	5 704	2 242	3 285	1 347	2 419	895
Marzo P	30 716	12 829	25 311	10 898	5 405	1 931	6 433	2 544	3 328	1 393	3 105	1 151
Abril P	29 262	12 272	24 541	10 572	4 721	1 700	5 844	2 313	3 225	1 379	2 619	934
Mayo P	32 405	13 583	26 798	11 512	5 607	2 071	6 001	2 346	2 931	1 225	3 070	1 121
Junio P	31 826	13 286	26 607	11 408	5 219	1 878	5 827	2 288	2 947	1 232	2 880	1 056
Julio P	35 089	14 624	29 418	12 580	5 671	2 044	6 379	2 519	3 177	1 334	3 202	1 185

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)
1975 Total año	9 623	1 444	8 091	1 214	1 532	230	10 950	4 432	4 407	1 905	6 543	2 527
1976 Total año	7 820	2 176	6 389	1 728	1 431	448	16 137	6 378	5 087	2 169	11 050	4 209
1977 Total año	8 623	4 311	7 819	3 909	804	402	9 843	4 035	4 905	2 141	4 938	1 894
1978 Total año	9 486	4 308	8 902	4 044	584	264	10 294	4 317	5 705	2 531	4 589	1 786
1979 Total año	10 626	4 781	9 099	4 097	1 527	684	11 326	4 803	6 247	2 768	5 079	2 035
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
1981 Julio	1 143	512 ^m	1 139	514 ^m	4	2	1 249	512	690	304	559	208
Agosto	1 049	472	1 049	472	—	—	1 222	491	567	240	655	251
Septiembre	1 112	500	1 112	500	—	—	1 162	469	540	222	622	247
Octubre	1 097	494	1 097	494	—	—	1 166	484	618	274	548	210
Noviembre	817	368	817	368	—	—	1 119	446	518	226	601	220
Diciembre	777	350	777	350	—	—	1 163	468	674	286	489	182
1982 Enero P	736	331	736	331	—	—	1 191	481	620	269	571	212
Febrero P	809	364	809	364	—	—	1 052	430	490	216	562	214
Marzo P	965	434	965	434	—	—	1 114	475	681	311	433	164
Abril P	805	362	789	355	16	7	1 138	458	621	270	517	188
Mayo P	877	390	877	390	—	—	754	293	245	107	509	186
Junio P	840	378	840	378	—	—	1 218	466	356	152	862	314
Julio P	741	334	741	334	—	—	1 343	511	324	139	1 019	372

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuación)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

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.)
1975 Total año	7 124	2 999	4.921	2 187	2 203	812	89 825	38.258	70 348	31 134	19 477	7 124
1976 Total año	7 702	3 170	5 431	2 359	2 271	811	92 839	38 590	70.044	30 300	22 795	8 290
1977 Total año	8 185	3 446	6.257	2 762	1 928	684	84.991	35 421	67 484	29 114	17 507	6 307
1978 Total año	8 606	3 721	6 664	3 023	1 942	698	91 436	36.919	77 413	31.861	14 023	5 058
1979 Total año	9 143	3 922	6 729	3 026	2 414	896	89 750	37 942	75.305	32 609	14 445	5.333
1980 Total año	9 563	4 014	6 996	3 058	2 567	956	94 290	39.646	77 403	33.505	18.887	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
1981 Julio	946	393	737	316	209	77	7 910	3.278	6 075	2 607	1.835	671
Agosto	756	303	555	233	201	70	7 329	3 009	5.825	2 467	1.504	542
Septiembre	850	362	667	296	183	66	6 569	2 700	5 458	2 295	1 111	405
Octubre	793 ^m	330	559	236	234 ^m	94	7.802	3 139	5.955	2 476	1.847	663
Noviembre	744	310	540	238	204	72	7 730	3 161	6 128	2 577	1 602	584
Diciembre	834	337	636	266	198	71	7 665	3 013	5.956	2 386	1 709	627
1982 Enero P	778	313	610	255	168	58	7 771	3 040	5 789	2 346	1.982	694
Febrero P	718	288	567	233	151	55	7 107	2.839	5 498	2 275	1 609	564
Marzo P	847	338	692	284	155	54	8 146	3 663	5.992	2 783	2 154	880
Abril P	747	301	540	229	207	72	7.817	3 069	5 784	2 358	2 033	711
Mayo P	758	260	471	196	287	64	7 718	3 034	5 638	2 301	2 080	733
Junio P	645	257	463	193	182	64	7 019	2 714	5 167	2 085	1 852	629
Julio P	832	332	558	237	274	95	7 455	2.907	5 556	2.244	1 899	663

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.)
1975 Total año	46 486	18 034	15 933	6 727	30 533	11 307	12 190	4 893	3.652	1 622	8 538	3 271
1976 Total año	55 919	21 837	9 497	4 070	46 422	17 767	12 747	4.934	3 555	1 546	9 192	3.388
1977 Total año	44 517	16 908	11.289	4 516	33 228	12.392	12 860	5 086	4 769	2 098	8 091	2.988
1978 Total año	45 996	18 063	14 527	5 983	31 469	12 080	14 005	5 637	6 158	2 674	7.847	2.963
1979 Total año	51 887	21 872	14 149	6 284	37 738	15 588	14.332	6 174	6.612	2.967	7 720	3 207
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	5.894	2.841	8 755	3 477
1981 Julio	7 809	3 077 ^m	1 736	754 ^m	6 073	2 323	1 374	600 ^m	473	210	901	390 ^m
Agosto	7 229	3 174	1 321	625	5 908	2 549	1.210	468	344	148	866	320
Septiembre	6 771	2 982	1 446	673	5 325	2 309	1.423	575	439	244	984	331
Octubre	6 789	3 065	1 519	733	5 270	2 332	1.255	522	416	193	839	329
Noviembre	6 685 ^m	3 152	1 408	610	5 277 ^m	2 542	1 041	475	399	184	642	291
Diciembre	6 324	2 447	1 588	750	4 736	1 697	1.349	560	504	222	845	338
1982 Enero P	6 547	2 505	1 594	676	4.953	1 829	1.244	497	508	222	736	275
Febrero P	6 061	1 529	1 488	577	4 573	952	949	359	361	149	588	210
Marzo P	6 866	2 759	1 720	728	5 146	2 031	1.272	493	510	219	762	274
Abril P	5 371	2 159	1 308	608	4 063	1 551	1 146	431	465	186	681	245
Mayo P	4 166	2 136	1 070	506	3 096	1 630	1 127	421	485	190	642	231
Junio P	6 369	2 643	1 434	689	4 935	1 954	1 181	465	399	180	782	285
Julio P	7 325	2 766	1 501	675	5 824	2 091	1 163	440	298	125	865	315

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Crénaga						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)
1975 Total año	6 900	1 552	2 921	677	3 979	875	43 875	18 076	40 847	17 187 ^a	3 028	889
1976 Total año	6 559	1 883	2 297	654	4 262	1 229	48 459	18 964	35 971	14 957	12 488	4 007
1977 Total año	5 352	1 530	1 943	567	3 409	963	44 669	18 096	33 754	14 449	10 815	3 647
1978 Total año	6 050	1 641	2 314	637	3 736	1 004	51 716	21 282	40 653	17 459	11 063	3 823
1979 Total año	4 484	2 132	2 394	675	5 090	1 457	54 624	22 649	47 398	20 153	7 226	2 496
1980 Total año	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	4 811	1 588	3 956	859	3 855	729	68 463	28 632	58 026	24 971	10 437	3 661
1981 Julio	193	32	78	14	115	18	6 030	2 459	5 017	2 112	1 013	347
Agosto	529	100 ^m	237	48	292	52 ^m	6 239 ^m	2 586	5 264 ^m	2 247	975	339
Septiembre	549	111	230	55	319	56	5 908 ^a	2 461	4 973	2 136	935	325
Octubre	323	349	921	249	402	100	6 240	2 627	5 426	2 334	814	293
Noviembre	550	129	264	66	286	63	6 131	2 559	5 272	2 254	859	305
Diciembre	771	124	387	62	384	62	6 279	2 673	5 466	2 381	813	292
1982 Enero P	324	79	96	27	228	52	6 203	2 665	5 244	2 322	959	343
Febrero P	467	110	236	59	231	51	5 570	2 392	4 890	2 143	680	249
Marzo P	632	102	322	56	310	46	405 ^a	166 ^a	294 ^a	126 ^a	111 ^a	40 ^a
Abril P	571	105	237	47	334	58	480 ^a	203 ^a	394 ^a	171 ^a	86 ^a	32 ^a
Mayo P	948	200	487	122	461	78	472 ^a	189 ^a	359 ^a	157 ^a	113 ^a	32 ^a
Junio P	341	73	173	39	168	34	421 ^a	173 ^a	261 ^a	115 ^a	160 ^a	58 ^a
Julio P	520	102	273	53	247	49	527	217	359	154	168	63

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)
1975 Total año	14 593	4 265	9 515	2 773	5 078	1 492	7 859	2 663	1 143	415	6 716	2 248
1976 Total año	13 578	4 062	9 158	2 745	4 420	1 317	7 324	2 706	1 419	519	5 905	2 187
1977 Total año	13 043	3 846	8 289	2 478	4 754	1 368	7 431	2 712	1 467	580	5 964	2 132
1978 Total año	12 908	3 848	7 914	2 359	4 994	1 489	8 186	3 277	2 083	948	6 103	2 329
1979 Total año	10 717	4 986	11 289	3 365	5 428	1 621	8 497	3 098	1 899	737	6 598	2 361
1980 Total año	13 545	5 837	12 991	3 879	6 554	1 958	8 823	3 271	1 071	413	7 752	2 858
1981 Total año	17 932	5 407	12 594	3 768	5 338	1 639	8 039	3 608	1 293	584	6 746	3 024
1981 Julio	1 537	460	1 093	327	444	133	656	296	116	50	540	246
Agosto	2 023	606	1 311	393	712	213	642	291	119	52	523	239
Septiembre	1 166	349	911	273	255	76	663	303	145	65	518	238
Octubre	2 186	654	1 323	396	863	258	649	298	123	56	526	242
Noviembre	860	257	683	204	177	53	639	294	108	50	531	244
Diciembre	1 642	537	1 218	365	424	172	663	306	125	60	538	246
1982 Enero P	1 032	308	903	270	129	38	629	286	115	55	514	234
Febrero P	1 928	577	1 273	381	656	198	445	184	77	32	368	152
Marzo P	817	240	650	190	167	50	506	207	85	37	421	170
Abril P	1 937	580	1 218	365	719	215	449	182	77	31	372	151
Mayo P	1 818	544	1 123	336	695	208	459	186	83	34	376	152
Junio P	787 ^b	235 ^b	534 ^b	160 ^b	253 ^b	75 ^b	483	197	92	38	391	159
Julio P	2 261	678	1 671	501	590	177	507	206	105	42	402	164

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pia

Periodo	Duitama						Envigado-Itagüi					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1975 Total año	4 116	1 647	2 560	1 024	1 556	623	22 722	9 059	22 143	8 860	579	189
1976 Total año	4 389	1 265	2 510	745	1 879	520	23 133	10 015	21 602	9 448	1 531	567
1977 Total año	5 439	1 569	2 712	779	2 727	790	21 763	8 890	21 408	8 761	355	129
1978 Total año	6 343	1 903	3 624	1 087	2 719	816	40 410	15 157	35 774	13 598	4 638	1 559
1979 Total año	6 892	2 005	3 842	1 066	3 050	939	64 350	24 205	46 684	17 971	17 666	6 234
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	7 782
1981 Julio	1 632	523	639	211	993	312	8 390	3 269	6 124	2 492	2 266	777
Agosto	929	332	393	163	536	169	7 831	3 038	5 498	2 238	2 333	800
Septiembre	740	289	416	166	324	123	7 964	3 103	5 812	2 365	2 152	738
Octubre	676	223	324	107	352	116	8 758	3 413	6 386	2 599	2 372	814
Noviembre	722	241	418	134	304	107	7 756	3 026	5 721	2 328	2 035	698
Diciembre	757	256	360	117	397	139	8 041	3 169	6 425	2 615	1 616	554
1982 Enero P	739	247	350	115	389	132	8 015	3 142	6 137	2 498	1 878	644
Febrero P	762	249	395	126	367	123	7 980	3 195	6 025	2 525	1 955	670
Marzo P	847	282	416	134	431	148	8 541	3 470	6 628	2 724	1 913	746
Abril P	349	116	168	54	181	62	8 280	3 267	6 665	2 713	1 615	554
Mayo P	510	170	264	86	246	84	7 821	3 072	6 084	2 476	1 737	596
Junio P	795	266	383	125	412	141	8 136	3 189	6 234	2 537	1 902	652
Julio P	533	177	260	84	273	93	8 653	3 389	6 586	2 680	2 067	709

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.)
1975 Total año	11 061	4 265	5 016	1 900	6 045	2 365	8 911	3 123	1 924	719	6 987	2 404
1976 Total año	10 082	3 904	4 325	1 686	5 757	2 218	8 722	2 940	1 989	756	6 733	2 184
1977 Total año	9 796	3 671	3 637	1 269	6 159	2 402	9 450	3 324	2 141	824	7 309	2 500
1978 Total año	9 059	3 636	4 367	1 786	4 692	1 850	9 407	3 385	2 186	848	7 221	2 537
1979 Total año	9 412	3 169	4 724	1 692	4 688	1 477	9 371	3 432	1 804	754	7 567	2 678
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	1 028	343	11 993	4 159
1981 Julio	1 265	506	510	204	755	302	1 162 ^m	403 ^m	86 ^m	29 ^m	1 076 ^m	374 ^m
Agosto	1 062	429	500	205	562	224	1 154 ^m	400 ^m	102 ^m	34 ^m	1 052 ^m	366 ^m
Septiembre	1 110	444 ^m	520	208 ^m	590	236	1 088 ^m	377 ^m	90 ^m	31 ^m	998 ^m	346 ^m
Octubre	1 080 ^m	421	520	200	560	221	1 146 ^m	394 ^m	109 ^m	36 ^m	1 037 ^m	358 ^m
Noviembre	1 040 ^m	416	340	136	700	280	1 122 ^m	386 ^m	76 ^m	25 ^m	1 046 ^m	381 ^m
Diciembre	1 088 ^m	433	500	198	588	235	1 078 ^m	372 ^m	68 ^m	23 ^m	1 010 ^m	349 ^m
1982 Enero P	1 369	552	500	205	869	347	1 128	395	91	32	1 037	363
Febrero P	779	320	350	144	429	176	910	318	53	18	857	300
Marzo P	816	323	380	149	436	174	1 091	382	46	16	1 045	366
Abril P	872	356	400	162	472	194	1 005	351	87	30	918	321
Mayo P	915	368	400	162	515	206	1 112	389	98	34	1 014	355
Junio P	865	342	400	156	465	186	1 109	395	138	55	971	340
Julio P	1 038	413	438	178	600	235	1 158	410	100	40	1 058	370

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

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)
1975 Total ano	4 600	1 535	2 209	764	2 391	771	15 126	6 254	9 249	4 045	5 877	2 209
1976 Total ano	5 810	1 907	2 364	786	3 446	1 121	14 837	5 895	7 086	2 989	7 751	2 906
1977 Total ano	4 674	1 493	2 613	885	2 061	608	12 444	4 993	6 301	2 702	6 143	2 291
1978 Total ano	5 649	1 881	3 464	1 209	2 185	672	13 567	5 919	10 792	4 787	2 775	1 132
1979 Total ano	6 294	2 011	2 782	914	3 512	1 097	14 306	6 431	10 542	4 833	3 764	1 598
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
1981 Julio	708	228	244	73	464	155	1 540	626 ^m	944	400 ^m	596	226
Agosto	713	218	237	70	476	148	1 496	608	930	393	566	215
Septiembre	614	206	236	77	378	129	1 334	541	701	306	633	235
Octubre	759	233 ^m	277	86	482	147 ^m	1 178	479	684	296	494	183
Noviembre	664	192	232	66	432	126	1 317	502	731	308	586	194
Diciembre	676	194 ^m	240	70 ^m	436	124	1 361	572	959	414	402	158
1982 Enero P	566	180	203	71	363	109	1 297	523	768	331	529	192
Febrero P	564	170	182	58	382	112	1 020	425	734	319	286	106
Marzo P	558	162	201	58	357	104	1 174	478	644	272	530	206
Abril P	554	177	200	60	354	117	1 137	504	743	315	394	189
Mayo P	626	222	190	68	435	154	1 128	458	622	267	506	181
Junio P	471	153	172	56	299	97	1 247	628	925	500	322	128
Julio P	696	229	213	73	483	156	1 338	562	1 029	444	309	118

Periodo	Ibague						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)
1975 Total año	27 050	12 124	13 830	6 361	13 220	5 763	4 847	1 888	2 464	998	2 383	890
1976 Total ano	25 916	10 457	13 157	5 409	12 759	5 048	5 913	2 122	2 933	1 085	2 980	1 037
1977 Total ano	25 365	9 992	12 951	5 150	12 414	4 842	5 079	1 973	2 555	1 059	2 524	914
1978 Total ano	24 793	9 633	14 847	5 702	9 946	3 931	5 263	2 071	2 893	1 184	2 370	887
1979 Total ano	27 482	11 243	16 270	6 880	11 212	4 363	6 786	2 645	2 994	1 206	3 792	1 439
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
1981 Julio	3 101 ^m	1 272 ^m	1 735 ^m	770 ^m	1 366 ^m	502 ^m	560 ^m	261 ^m	272 ^m	145 ^m	288 ^m	116 ^m
Agosto	3 070 ^m	1 246 ^m	1 577 ^m	698 ^m	1 493 ^m	548 ^m	517	210	180	76	337	134
Septiembre	2 993 ^m	1 207 ^m	1 371 ^m	611 ^m	1 622 ^m	596 ^m	526	215	237	102	289	113
Octubre	3 630 ^m	1 467 ^m	1 752 ^m	778 ^m	1 878 ^m	689 ^m	589	246	281	125	308	121
Noviembre	3 245 ^m	1 294 ^m	1 366 ^m	605 ^m	1 879 ^m	689 ^m	487	204	230	101	257	103
Diciembre	3 117 ^m	1 256 ^m	1 460 ^m	648 ^m	1 657 ^m	608 ^m	478	199	224	100	254	99
1982 Enero P	2 717	1 126	1 513	681	1 204	445	548	226	214	92	334	134
Febrero P	2 480	1 036	1 487	669	993	367	427	175	147	62	280	113
Marzo P	2 826	1 174	1 612	725	1 214	449	453	186	194	82	259	104
Abril P	2 701	1 104	1 314	591	1 387	513	447	186	270	116	177	70
Mayo P	2 666	1 086	1 244	560	1 422	526	456	186	149	67	307	119
Junio P	2 780	1 135	1 300	585	1 480	550	455	176	195	70	260	106
Julio P	3 132	1 294	1 701	765	1 431	529	377	146	149	59	228	87

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Periodo	Manizales						Medellin						Peso 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.)	
1975 Total año	26 123	11 355	22 156	9 902	3 967	1 453	157 975	61 822	123 007	50 269	34 968	11 553	
1976 Total año	27 172	11 690	21 828	9 710	5 344	1 980	167 354	62 486	115 295	46 123	52 059	16 363	
1977 Total año	25 962	11 539	22 113	10 099	3 849	1 440	170 066	68 814	117 122	48 014	52 944	20 800	
1978 Total año	29 191	12 992	25 789	11 708	3 402	1 284	178 015	71 819	127 386	52 163	50 629	19 656	
1979 Total año	33 289	14 783	29 084	13 200	4 205	1 583	172 795	70 223	129 352	53 363	43 443	16 860	
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	17 360	34 603	15 381	5 676	1 979	179 252	72 482	139 977	57 169	39 275	15 313	
1981 Julio	3 508	1 453	3 045	1 292	463	161	17 066	6 923	12 703	5 221	4 363	1 702	
Agosto	3 465	1 485	2 916	1 291	549	194	15 845	6 439	12 390	5 092	3 455	1 347	
Septiembre	3 171 m	1 369	2 770 m	1 233	401	136	15 403	6 259	11 998	4 931	3 405	1 328	
Octubre	3 281	1 395	2 795	1 233	486	162	15 736	6 396	12 351	5 076	3 385	1 320	
Noviembre	3 471	1 478	2 938	1 289	533	189	14 203	5 751	10 073	4 140	4 130	1 611	
Diciembre	3 296	1 436	2 910	1 298	386	138	13 896	5 642	10 594	4 354	3 302	1 288	
1982 Enero P	3 054	1 329	2 654	1 185	400	144	13 362	5 426	10 234	4 206	3 128	1 220	
Febrero P	3 045	1 334	2 651	1 188	394	146	12 914	5 231	9 260	3 806	3 654	1 425	
Marzo P	3 032	1 278	2 580	1 120	452	158	14 081	5 704	10 101	4 152	3 980	1 552	
Abril P	3 455	1 475	2 869	1 266	586	209	14 350	5 821	10 664	4 383	3 686	1 438	
Mayo P	3 252	1 351	2 759	1 186	493	165	15 475	6 254	10 408	4 278	5 067	1 976	
Junio P	3 015	1 348	2 513	1 176	502	172	14 172	5 729	9 640	3 962	4 532	1 767	
Julio P	3 761	1 691	3 195	1 486	566	205	16 233	6 556	10 711	4 402	5 522	2 154	

Periodo	Monteria						Nerva						
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	
1975 Total año	10 618	3 987	2 453	1 149	8 165	2 838	19 876	7 205	10 752	4 301	9 124	2 804	
1976 Total año	9 849	3 785	2 466	1 125	7 383	2 660	20 326	7 253	11 251	4 456	9 075	2 797	
1977 Total año	10 311	4 097	3 190	1 442	7 121	2 655	18 778	6 816	10 274	4 142	8 504	2 674	
1978 Total año	9 777	3 953	3 552	1 665	6 225	2 288	17 513	6 350	9 521	3 835	7 992	2 515	
1979 Total año	11 669	4 700	4 318	2 020	7 351	2 680	21 757	7 631	9 148	3 659	12 609	3 972	
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	3 658	
1981 Julio	825	334	297	140	528	194	2 442 m	550 m	834 m	188 m	1 608 m	362	
Agosto	993	391	270	126	723	265	2 331	524	886	199	1 445	325	
Septiembre	511	207	189	88	322	119	2 323 m	523 m	1 058 m	238 m	1 265 m	285 m	
Octubre	774	307	273	126	501	181	2 249 m	506 m	1 170 m	263 m	1 079 m	243 m	
Noviembre	1 011	401	318	148	693	253	1 851 m	417 m	915 m	206 m	936 m	211 m	
Diciembre	834	322	219	101	615	221	2 087 m	469 m	983 m	221 m	1 104 m	248 m	
1982 Enero P	801	319	240	112	561	207	2 154	485	796	179	1 358	306	
Febrero P	458	182	125	58	333	124	1 942	437	709	160	1 233	277	
Marzo P	1 003	393	352	157	651	236	2 208	497	760	171	1 448	326	
Abril P	436	172	155	71	281	101	2 085	469	710	160	1 375	309	
Mayo P	863	341	285	132	578	209	2 320	522	647	146	1 673	376	
Junio P	628	245	179	83	449	162	2 075	466	846	190	1 229	276	
Julio P	777	305	258	119	519	186	2 332	525	876	197	1 456	328	

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Palmira						Pasto					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total ano	73 390	8 619	9 010	3 550	14 380	5 069	6 170	2 576	5 303	2 230	867	346
1976 Total ano	74 832	8 667	9 586	3 592	15 246	5 075	9 236	4 444	8 021	3 867	1 215	577
1977 Total ano	72 024	7 703	11 304	4 130	10 720	3 573	8 558	4 058	6 236	2 980	2 322	1 078
1978 Total ano	71 827	8 498	11 801	4 907	10 026	3 596	6 697	3 081	5 317	2 451	1 380	630
1979 Total ano	72 801	9 395	13 334	5 828	9 467	3 567	8 583	3 519	7 292	3 009	1 291	510
1980 Total ano	75 593	9 921	14 970	6 105	10 623	3 816	11 988	4 717	10 719	4 261	1 269	456
1981 Total ano	76 161	10 664	16 119	6 960	10 042	3 704	13 776	5 442	12 622	5 031	1 154	411
1981 Julio	2 051	808	1 076	432	975	376	1 195	475	1 150	459	45	16
Agosto	2 334	945	1 392	597	942	348	1 030	408	964	385	66	23
Septiembre	2 149	851	1 459	611	690	240	1 042 ^m	414	963 ^m	385	79	29
Octubre	2 352	947	1 534	657	818	290	1 088	432	1 029	411	59	21
Noviembre	2 044	837	1 487	636	557	201	905	359	867	346	38	13
Diciembre	2 414	898	1 278	503	1 136	395	1 005	400	959	383	46	17
1982 Enero P	2 204	933	1 565	699	639	234	791	316	773	309	18	7
Febrero P	2 027	870	1 256	571	771	299	753	301	740	296	13	5
Marzo P	2 107	879	1 196	532	911	347	788	314	776	310	12	4
Abril P	2 225	962	1 481	675	744	287	671	267	665	265	6	2
Mayo P	2 214	946	1 306	586	908	360	678	268	646	257	32	11
Junio P	2 063	859	1 165	519	898	340	791	318	776	313	15	5
Julio P	2 207	956	1 548	695	659	261	638	252	624	248	14	4

Periodo	Pereira						Pitalito					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons) ^{rr}	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total ano	29 062	12 009	20 155	8 803	8 907	3 206	4 529	873	2 127	456	2 402	417
1976 Total ano	29 461	12 037	20 497	8 881	8 964	3 156	5 099	959	2 418	492	2 681	467
1977 Total ano	28 896	12 141	21 228	9 469	7 668	2 672	4 814	950	2 502	536	2 312	414
1978 Total ano	30 533	12 575	23 380	10 084	7 153	2 491	4 944	1 007	3 025	669	1 919	338
1979 Total ano	31 013	13 193	24 254	10 962	6 759	2 231	5 362	1 093	2 712	612	2 650	481
1980 Total ano	30 548	12 756	22 504	9 999	8 044	2 757	6 283	1 235	2 685	588	3 598	647
1981 Total ano	28 774	11 842	21 326	9 250	7 448	2 592	7 057	1 335	3 064	635	3 993	700
1981 Julio	2 316 ^m	922 ^m	1 543 ^m	658 ^m	773	264	631	117	217	45	414	72
Agosto	2 381 ^m	961 ^m	1 605 ^m	686 ^m	776	275	566	104	176	36	390	68
Septiembre	2 421 ^m	980 ^m	1 862 ^m	793 ^m	559	187	588	112	266	56	322	56
Octubre	2 499 ^m	999 ^m	1 924 ^m	812 ^m	575	187	675	127	308	64	367	63
Noviembre	2 324 ^m	943 ^m	1 714 ^m	740 ^m	610	203	579 ^m	113 ^m	309	64	270 ^m	49 ^m
Diciembre	1 980 ^m	810 ^m	1 586 ^m	675 ^m	394	135	573	110	253	52	320	58
1982 Enero P	1 880	785	1 470	649	410	136	594	116	192	42	402	74
Febrero P	1 898	723	1 449	586	449	137	369	70	94	19	275	51
Marzo P	2 029	809	1 494	631	535	178	459	82	156	26	303	56
Abril P	1 663	642	1 142	467	521	175	540	99	175	33	365	66
Mayo P	1 820	772	1 383	614	437	158	562	161	233	66	329	95
Junio P	1 695	680	1 210	511	485	169	481	107	179	36	302	71
Julio P	2 195	879	1 567	660	628	219	530	99	191	39	339	60

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

Periodo	Popayan						Quibdo					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total año	10 938	4 280	7 152	2 977	3 786	1 303	1 671	579	1 049	371	622	208
1976 Total año	6 602	2 534	4 094	1 702	2 508	832	1 855	618	1 141	381	714	237
1977 Total año	3 895	1 544	2 792	1 153	1 103	391	1 440	487	869	289	571	198
1978 Total año	6 596	3 044	5 763	2 742	833	302	1 757	571	1 049	345	708	226
1979 Total año	9 607	6 368	8 135	3 810	1 472	558	2 351	755	1 542	503	809	252
1980 Total año	14 405	6 068	11 614	5 063	2 791	1 005	2 731	808	1 787	538	944	270
1981 Total año	27 660	8 862	23 623	7 441	4 037	1 421	3 011	854	2 266	644	745	210
1981 Julio	2 793	961	2 489	855	304	106	324	92	257	73	67	19
Agosto	2 921	1 092	2 592	981	329	111	289	82	192	55	97	27
Septiembre	2 719	1 149	2 450	1 054	269	95	340	96	261	74	79	22
Octubre	1 606	600	1 316	494	290	106	281	80	200	57	81	23
Noviembre	1 831	748	1 287	548	544	200	209	59	137	39	72	20
Diciembre	1 256	493	886	362	370	131	182	53	133	38	49	15
1982 Enero P	1 700	677	1 371	566	329	111	197	56	163	46	34	10
Febrero P	866	355	625	269	241	86	109	39	61	24	48	15
Marzo P	1 275	463	973	368	302	95	132	38	118	34	14	4
Abril P	1 232	460	966	368	266	92	61	18	41	12	20	6*
Mayo P	975	382	708	289	267	93	207	64	156	50	51	14
Junio P	894	355	684	282	210	73	221	63	200	57	21	6
Julio P	1 025	426	787	344	238	82	208	59	153	44	55	15

Periodo	Riobacha						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)
1975 Total año	1 715	532	1 145	360	570	172	20 345	6 917	11 140	3 982	9 205	2 935
1976 Total año	2 773	842	2 098	642	675	200	22 581	7 223	8 168	2 704	14 413	4 519
1977 Total año	3 055	904	2 999	887	56	17	25 952	7 882	10 933	3 352	15 019	4 530
1978 Total año	3 891	1 352	3 171	1 131	720	221	29 347	8 120	17 521	4 966	11 826	3 154
1979 Total año	3 859	1 587	2 857	1 359	1 002	228	31 920	9 513	19 914	6 428	12 006	3 085
1980 Total año	3 493	1 205	1 903	680	1 590	525	35 459	7 311	23 363	5 172	12 096	2 139
1981 Total año	5 115	1 777	2 937	1 063	2 178	714	37 568	7 625	21 911	4 837	15 657	2 788
1981 Julio	560	206	260	104	300	102	3 507	662	1 619	333	1 888	329
Agosto	525	190	275	102	250	88	3 269 ^m	615 ^m	1 966	405	1 303 ^m	210 ^m
Septiembre	536	170	287	95	249	75	3 066	690	1 697	403	1 369	287
Octubre	102 ^m	31 ^m	102 ^m	31 ^m	—	—	3 195	696	1 624	380	1 571	316
Noviembre	144 ^m	43 ^m	144 ^m	43 ^m	—	—	3 002	626	1 644	370	1 358	256
Diciembre	149	48	149	48	—	—	2 872	729	1 973	513	899	216
1982 Enero P	146	36	146	36	—	—	3 368	715	2 113	475	1 255	240
Febrero P	128	26	128	26	—	—	2 854	563	1 637	360	1 217	203
Marzo P	131	30	131	30	—	—	3 230	574	1 877	366	1 353	208
Abril P	98	21	98	21	—	—	2 548	449	1 164	228	1 384	221
Mayo P	70	16	70	16	—	—	2 648	534	1 271	291	1 377	243
Junio P	62	14	62	14	—	—	2 990	596	1 421	306	1 569	290
Julio P	105	24	105	24	—	—	3 254	662	1 645	376	1 609	286

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)
1975 Total ano	11 310	4 464	908	411	10 402	4 053	6 221	1 867	4 448	1 335	1 773	532
1976 Total ano	11 203	4 213	640	297	10 563	3 916	6 021	1 860	4 010	1 210	2 011	650
1977 Total ano	12 080	4 429	840	384	11 240	4 045	5 460	1 820	2 549	849	2 911	971
1978 Total ano	11 336	4 069	917	436	10 419	3 633	5 188	1 542	3 004	882	2 184	660
1979 Total ano	13 620	5 187	1 040	496	12 580	4 691	5 596	1 719	4 060	1 252	1 536	467
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
1981 Julio	1 943	798	665	306	1 278	492	92 ^m	27 ^m	48 ^m	14 ^m	44 ^m	13 ^m
Agosto	1 961	817	749	359	1 212	458	321 ^m	108 ^m	221 ^m	74 ^m	100 ^m	34 ^m
Septiembre	1 033	376	79	38	954	338	716 ^m	250 ^m	451 ^m	159 ^m	265 ^m	91 ^m
Octubre	1 339	496	127	60	1 212	436	657 ^m	225 ^m	436 ^m	151 ^m	221 ^m	74 ^m
Noviembre	1 174	469	437	210	737	259	598 ^m	200 ^m	355 ^m	119 ^m	243 ^m	81 ^m
Diciembre	1 038	395	349	154	689	241	419 ^m	138 ^m	217 ^m	71 ^m	202 ^m	67 ^m
1982 Enero P	1 166	421	339	139	827	282	679	215	408	128	271	87
Febrero P	1 096	400	111	52	985	348	574	187	378	122	196	65
Marzo P	1 078	384	29	14	1 049	370	361	122	226	76	135	46
Abril P	922	334	17	7	905	327	479	159	342	113	137	46
Mayo P	943	347	22	9	921	338	463	151	347	113	116	38
Junio P	1 075	415	17	7	1 058	408	459	152	339	112	120	40
Julio P	1 089	388	15	6	1 074	382	472	152	325	104	147	48

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)
1975 Total ano	15 601	5 812	4 194	1 739	11 407	4 073	14 382	3 812	2 922	895	11 460	2 917
1976 Total ano	16 883	6 269	3 561	1 558	13 322	4 711	13 474	3 999	1 024	321	12 450	3 678
1977 Total año	15 033	5 780	4 882	2 226	10 151	3 554	20 071	5 863	2 576	746	17 495	5 117
1978 Total ano	14 829	5 804	6 273	2 810	8 556	2 994	20 562	5 848	3 947	1 200	16 615	4 648
1979 Total ano	17 040	6 586	7 434	3 246	9 606	3 340	23 998	6 541	3 340	1 108	20 658	5 433
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
1981 Julio	1 921 ^m	765 ^m	906 ^m	408 ^m	1 015 ^m	357 ^m	2 483	647	372	119	2 111 ^m	528
Agosto	1 730	679	734	330	996	349	2 364	587	254	62	2 110	525
Septiembre	1 992	780	830	373	1 162	407	2 239	590	428	146	1 811	444
Octubre	1 730	688	828	372	902	316	2 239	558	311	109	1 928	449
Noviembre	1 973	779	876	394	1 097	385	2 274	595	436	150	1 838	445
Diciembre	1 668	667	822	370	846	297	1 887	482	560	165	1 327	317
1982 Enero P	2 006	782	800	360	1 206	422	2 101	569	560	165	1 541	404
Febrero P	1 461	564	526	236	935	328	1 775	464	629	195	1 146	269
Marzo P	1 931	763	875	393	1 056	370	2 186	651	436	126	1 750	525
Abril P	1 774	704	822	370	952	334	1 741	468	271	73	1 470	395
Mayo P	1 979	776	827	372	1 152	404	1 899	507	302	85	1 597	422
Junio P	1 709	650	526	236	1 183	414	2 125	54	240	74	1 885	471
Julio P	1 848	727	808	363	1 040	364	2 100	539	210	67	1 890	472

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 2 (Conclusion)

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno por ciudades

Peso en pie

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)
1975 Total año	24 291	7 024	4 552	1 450	19 739	5 574	16 780	8 148	13 088	6 544	3 692	1 604
1976 Total año	23 766	7 137	3 610	1 192	20 156	5 945	15 811	5 493	13 301	4 731	2 510	762
1977 Total año	23 427	7 596	3 690	1 283	19 737	6 313	11 541	3 685	9 259	2 999	2 282	688
1978 Total año	24 516	7 294	4 118	1 339	20 398	5 955	12 567	3 704	9 122	2 685	3 445	1 019
1979 Total año	30 163	9 485	2 723	939	27 440	8 546	18 724	5 581	14 857	4 428	3 867	1 153
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	49 926	15 974	6 709	2 178	43 217	13 796	23 102	7 057	16 117	4 921	6 985	2 136
1981 Julio	3 438 ^m	1 057 ^m	547 ^m	137 ^m	2 891 ^m	920 ^m	2 216	664	1 658	497	558	167
Agosto	4 365 ^m	1 375 ^m	584 ^m	198 ^m	3 781 ^m	1 177 ^m	1 886	565	1 321	396	565	169
Septiembre	4 402 ^m	1 430 ^m	359 ^m	118 ^m	4 043 ^m	1 312 ^m	1 808	542	1 291	387	517	155
Octubre	5 086 ^m	1 679 ^m	297 ^m	98 ^m	4 789 ^m	1 581 ^m	2 114	633	1 386	415	728	218
Noviembre	4 832 ^m	1 498 ^m	355 ^m	110 ^m	4 477 ^m	1 388 ^m	1 749	524	1 000	300	749	224
Diciembre	4 713 ^m	1 444 ^m	401 ^m	118 ^m	1 312 ^m	1 326 ^m	2 408	722	1 690	507	718	215
1982 Enero P	3 121	927	232	68	2 889	859	2 015	603	1 346	403	669	200
Febrero P	2 819	806	318	69	2 501	737	1 923	573	1 023	306	900	267
Marzo P	2 818	816	396	107	2 422	709	2 015	601	1 306	390	709	211
Abril P	2 895	775	477	133	2 418	642	2 129	638	1 390	417	739	221
Mayo P	2 998	826	347	93	2 651	733	1 971	591	1 314	394	657	197
Junio P	3 275	1 016	437	143	2 838	873	1 789	536	1 194	358	595	178
Julio P	3 394	1 052	349	115	3 045	937	2 108	631	1 293	387	815	244

^m A partir del BYF No 367 se publican las cifras de enero a septiembre 1981 y en el No 370 hasta diciembre 1981 revisadas y actualizadas.

Las bajas en las cifras se deben al cierre del matadero

^b En Chía disminución de cabezas según formulario debido a baja en la población estudiantil.

Cuadro 3

Numero de cabezas y peso del ganado vacuno para exportacion por ciudades Total

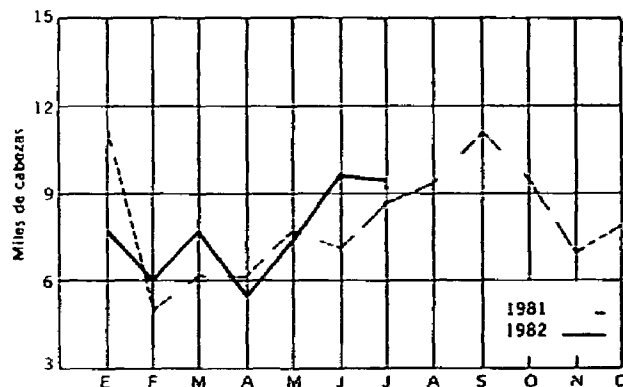
Periodo	Total	Mataderos			
		Barranquilla	Galapa	La Gloria	Otros
1975 Total año	106 926	39 744	(-)	13 636	53 546
1976 Total año	89 690	26 027	(-)	7 875	55 788
1977 Total año	70 671	49 673	(-)	10 584	10 414
1978 Total año	106 128	94 607	(-)	11 521	(-)
1979 Total año	80 503	65 653	4 065	10 785	(-)
1980 Total año	71 511	50 251	18 933	2 327	(-)
1981 Total año	104 567	59 498	20 015	18 016	7 038
1981 Julio	8 660 ^m	5 996	1 407 ^m	1 257	(-)
Agosto	9 354	5 998	1 017	2 341	(-)
Septiembre	11 169	7 146	2 270	1 753	(-)
Octubre	11 291 ^m	5 937	2 367 ^m	2 001	986
Noviembre	7 878 ^m	4 040	2 027	861	950 ^a
Diciembre	8 761 ^m	4 044	1 915	1 952	850
1982 Enero P	7 703	4 534	2 307	862	(-)
Febrero P	6 039	4 189	1 327	526	459
Marzo P	7 769	4 881	1 853	1 035	302 ^a
Abril P	5 437	3 019	1 525	784	109 ^a
Mayo P	7 309	4 040	1 534	1 735	-
Junio P	9 705	6 000	1 121	2 507	77 ^a
Julio P	9 471	6 163	1 039	2 189	80 ^a

^m A partir del BYF No 367 se publican las cifras de enero a septiembre 1981 y en el No 370 hasta diciembre 1981 revisadas y actualizadas.

Informa Popayan

Grafico 2

Sacrificio de ganado vacuno para exportacion 1981 - Julio 1982



Fuente cuad 3

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)
1975 Total ano	11 712	1 045	29 753	2 636	5 797	587	5 229	504	167 776	14 561	20 265	1 541
1976 Total ano	10 696	88	36 048	3 321	4 547	314	6 802	657	180 124	15 903	20 917	1 664
1977 Total ano	11 188	1 013	40 631	3 535	7 480	736	6 727	572	168 960	15 361	18 508	1 477
1978 Total ano	13 633	1 252	46 760	3 709	10 270	1 199	5 046	429	181 737	16 457	18 745	1 503
1979 Total ano	13 492	1 232	45 555	3 808	5 928	719	5 800	490	206 864	17 756	20 976	1 670
1980 Total ano	13 612	1 179	42 768	3 540	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
1981 Julio	1 016	88	3 603	283	663	85 ^m	671	57	19 644	1 708	1 705	136
Agosto	877	81	3 195	251	331	43	453	39 ^m	17 996	1 549	1 670	134
Septiembre	900	79 ^m	3 694	290	497	66	587	49 ^m	19 611	1 678	1 627	130
Octubre	1 005	92	3 759	295	470	58	586	49 ^m	19 178	1 663	1 683	134 ^m
Noviembre	885	79	3 051	250	515	62	430	37 ^m	18 217 ^m	1 510	1 656	132
Diciembre	1 111	101	3 710	292	815	105	533	45	24 490	2 123 ^m	2 353	188
1982 Enero P	777	72	3 154	247	384	54	475	40	14 716	1 272	1 473	118
Febrero P	705	62	3 315	260	377	47	370	31	15 737	1 366	1 389	111
Marzo P	836	77	4 197	330	395	49	388	33	17 512	1 526	1 543	124
Abril P	1 312	118	4 197	332	532	64	457	39	16 070	1 399	1 562	125
Mayo P	840	79	3 115	287	640	72	363	31	16 836	1 458	1 626	130
Junio P	886	81	2 445	192	554	72	355	30	18 483	1 621	1 701	136
Julio P	901	88	2 591	202	546	64	342	48	17 801	1 546	1 774	142

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)
1975 Total ano	4 187	302	7 208	659	3 600	232	66 249	5 699	3 032	228	7 075	509
1976 Total ano	4 422	244	6 194	606	3 279	204	65 838	5 954	3 186	262	5 946	565
1977 Total ano	3 073	211	6 859	657	3 957	260	64 782	5 701	5 818	470	5 789	646
1978 Total ano	3 303	231	7 993	786	4 480	301	73 640	6 405	3 383	280	6 675	765
1979 Total ano	4 176	291	8 256	774	5 085	337	79 258	7 097	2 040	168	7 652	793
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
1981 Julio	259	18	726	65	442	29 ^m	6 524	554	267	22	445	39
Agosto	228	16	647	57 ^m	309	21	6 409	552	158	12	462	40
Septiembre	202	14	640	55	314	21	6 103	520	534	39	471	41
Octubre	206	14	648	59	456	31	6 733	575	269	31 ^m	521	45 ^m
Noviembre	213	15	581	51	293	20	7 000	582 ^m	209	16	485	40 ^m
Diciembre	212	15	741	64 ^m	372	24 ^m	8 784	744	119	7	544	46
1982 Enero P	182	13	605	51	283	19	5 589	496	—	—	438	36
Febrero P	92	6	512	47	242	16	5 168	457	—	—	364	29
Marzo P	200	14	577	48	260	17	5 622	494	—	—	372	34
Abril P	200	14	573	51	313	21	5 763	502	—	—	358	30
Mayo P	176	12	572	48	272	18	5 811	524	—	—	393	32
Junio P	188	13	617	54	264	17	5 965	547	—	—	362	29
Julio P	180	13	685	62	337	22	6 253	579	—	—	387	32

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4 (Continuacion)

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Peso en pie

Periodo	Cienaga		Cucuta		Chia		La Dorada		Duitama		Envigado—Itagüi	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1975 Total año	669	67	1 146	74	3 031	280	3 238	246	912	137	23 303	2 488
1976 Total año	453	44	3 658	249	2 077	251	4 078	328	2 805	252	24 519	2 679
1977 Total año	473	45	10 153	734	1 975	292	2 559	269	4 243	337	22 924	2 504
1978 Total año	301	30	8 668	581	1 930	278	2 420	291	3 594	278	40 750	4 440
1979 Total año	767	42	7 011	480	2 504	365	2 634	344	4 387	335	64 448	6 914
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
1981 Julio	17	1	265	16	162	23 ^m	245	35	138	9	2 752	302
Agosto	25	2 ^m	327	19 ^m	174	25	226	32	149	10	2 847	313
Septiembre	32	3 ^m	383	26	124	17 ^m	237	32	157	11	2 970	333
Octubre	32	2	499	34	187	27	229	31	135	10	2 962	395
Noviembre	37	2	541	32	142	21 ^m	221	31	150	12 ^m	2 982	328
Diciembre	33	2	491	35 ^m	170	25 ^m	232	32	185	13	3 632	400
1982 Enero P	22	1	327	20	175	25	221	31	159	11	3 024	333
Febrero P	27	2	415	25	137	20	256	26	135	9	3 058	336
Marzo P	55	3	— ^a	— ^a	81	12	252	27	120	8	2 880	407
Abril P	38	2	—	— ^a	66	9	206	23	160	11	3 247	357
Mayo P	31	2	— ^a	— ^a	128	18	207	23	172	12	3 704	407
Junio P	34	2	— ^a	— ^a	109	16	221	24	200	14	2 927	322
Julio P	33	3	—	—	247	36	233	26	169	12	3 070	337

Periodo	Espinal		Florencia		Garzon		Gardot		Ibagué		Libano	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1975 Total año	3 153	186	13 352	927	1 174	94	5 309	350	12 429	631	2 436	152
1976 Total año	3 320	240	5 591	396	873	81	4 388	284	11 558	610	1 900	123
1977 Total año	3 829	265	4 981	375	1 253	103	3 817	242	10 641	582	2 052	128
1978 Total año	3 055	224	5 628	420	1 671	171	3 917	296	10 282	626	2 318	145
1979 Total año	3 282	234	7 097	437	2 032	191	4 029	284	10 155	977	3 308	194
1980 Total año	3 531	255	6 251	329	1 905	193	4 530	301	8 604	897	2 467	147
1981 Total año	3 166	212	6 035	309	1 550	146	3 645	249	7 572	842	2 271	118
1981 Julio	313	20	515 ^m	27 ^m	184	18	342	23	735 ^m	83 ^m	233 ^m	12 ^m
Agosto	210	14	500 ^m	26 ^m	112	11 ^m	310	22	641 ^m	73 ^m	165	8
Septiembre	274	24	507 ^m	25	126	17	317	19	608 ^m	67 ^m	173	9
Octubre	280	18	537 ^m	28 ^m	143	13 ^m	222	17	673 ^m	76 ^m	200	10
Noviembre	241 ^m	16	509 ^m	27 ^m	124	11	244	17 ^m	579 ^m	65 ^m	177	9
Diciembre	344	23	486 ^m	25 ^m	177	16 ^m	417	30	889 ^m	101 ^m	212	10 ^m
1982 Enero P	188	12	473	23	114	10	300	21	451	56	132	6
Febrero P	251	16	434	22	103	9	216	18	406	50	124	6
Marzo P	300	19	444	22	106	10	266	20	473	58	136	7
Abril P	240	16	542	27	116	11	249	15	517	63	150	7
Mayo P	291	18	540	27	135	14	235	14	547	67	153	8
Junio P	369	24	625	32	99	10	328	15	561	69	185	9
Julio P	348	22	555	28	209	18	277	14	528	64	189	10

SACRIFICIO DE GANADO 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)
1975 Total año	13 366	1 184	115 833	10 529	10 652	504	9 002	790	11 450	946	8 474	770
1976 Total año	12 530	1 148	116 350	10 652	9 046	473	8 813	792	10 237	659	8 887	873
1977 Total año	12 172	1 141	112 718	9 572	12 508	664	9 557	883	9 297	762	10 371	856
1978 Total año	14 381	1 382	130 824	11 119	14 619	811	10 660	954	10 689	1 106	6 511	617
1979 Total año	17 205	1 546	135 036	11 473	11 291	674	11 588	1 031	11 796	1 352	5 233	429
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
1981 Julio	1 390	122	10 275	874	643	32	531	53	843	96	381	31
Agosto	1 207	113 ^m	8 038	706	582	33	625	63 ^m	872	102	289	24
Septiembre	1 554 ^m	134	9 068	771	528	29 ^m	731 ^m	73 ^m	891	75 ^m	454	38
Octubre	1 341	135	9 297	790	755	43 ^m	824	82	1 033	120	322	26 ^m
Noviembre	1 100	98 ^m	7 938	675	540	32	757 ^m	76 ^m	1 004	111	311 ^m	26 ^m
Diciembre	1 749	152	9 441	803 ^m	402	23	816	82	1 050	119 ^m	388	33
1982 Enero P	1 401	136	7 821	665	203	10	571	57	773	92	168	14
Febrero P	1 155	102	7 570	643	357	19	556	55	697	84	159	14
Marzo P	1 195	104	7 635	649	593	32	660	66	881	104	192	16
Abril P	1 393	120	7 975	677	459	25	672	68	772	92	176	15
Mayo P	1 393	129	7 547	641	542	29	667	67	854	99	222	19
Junio P	1 292	107	8 337	709	410	19	884	88	806	94	198	17
Julio P	1 487	127	9 344	794	527	46	658	65	936	108	151	12

Periodo	Pereira		Pitalito		Popayan		Quibdó		Riohacha		Santa Marta	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total año	14 370	1 277	1 704	106	4 105	406	772	46	1 703	142	5 631	551
1976 Total año	17 921	1 275	1 583	111	2 807	276	1 787	78	1 672	133	6 074	654
1977 Total año	18 870	1 565	1 743	125	1 955	197	2 106	123	2 162	171	6 916	693
1978 Total año	20 236	1 632	1 991	148	2 116	212	1 475	79	3 116	224	5 202	346
1979 Total año	20 356	1 607	2 293	162	3 553	339	2 010	116	3 468	224	3 464	244
1980 Total año	17 542	1 396	2 323	161	5 699	412	1 502	76	3 368	233	(-)	(-)
1981 Total año	17 560	1 046	2 194	149	4 440	293	1 273	64	4 518	298	2 517	135
1981 Julio	1 100 ^m	84	164	16	408	26	128	6	500	32	333	17
Agosto	1 042 ^m	77 ^m	171	11	345	23	148	7	540	35	368	19
Septiembre	1 064 ^m	78 ^m	191	12 ^m	346	23 ^m	168	9 ^m	490	28	308 ^m	16 ^m
Octubre	1 066 ^m	92 ^m	210	14 ^m	348	20	133	7	234 ^m	19 ^m	460	26
Noviembre	1 203	88	199	13	312	20 ^m	126	7	200 ^m	17 ^m	497	25
Diciembre	919 ^m	67	243	17	349	26	78	4 ^a	244	19	551	32
1982 Enero P	910	66	152	12	215	14	73	8	90	5	744	34
Febrero P	737	49	104	7	277	15	68	5	215	13	497	26
Marzo P	777	59	42	3	292	35	41	5	438	26	590	33
Abril P	746	50	157	11	352	39	11	1	371	22	625	32
Mayo P	662	46	166	12	318	29	175	24	120	7	598	30
Junio P	410	28	138	9	310	24	90	8	165	9	798	40
Julio P	692	56	173	11	317	29	118	15	200	11	785	44

SACRIFICIO DE GANADO EN 42 CIUDADES

Cuadro 4 (Conclusion)

Numero de cabezas y peso del ganado porcino por ciudades

Peso en pie

Periodo	Sincelajo ^a		Tunja ^a		Tulua		Valledupar		Villavicencio		Zipaquirá	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1975 Total año	759	59	11 860	981	9 315	756	4 140	327	8 993	459	1 136	54
1976 Total año	771	70	12 019	1 119	7 403	633	4 523	353	9 217	462	679	80
1977 Total año	1 568	127	10 972	846	8 689	735	2 666	214	7 770	396	498	70
1978 Total año	317	25	11 908	862	8 714	833	2 510	189	7 426	378	463	64
1979 Total año	292	26	9 284	635	9 986	1 208	2 206	157	7 649	382	832	114
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
1981 Julio	(-)	(-)	(-)	(-)	744 ^m	56 ^m	170	12	761 ^m	38 ^m	360 ^m	49 ^m
Agosto	(-)	(-)	(-)	(-)	725	54	165	11	609 ^m	30 ^m	90	13
Septiembre	(-)	(-)	(-)	(-)	667	50	135	9	637 ^m	31 ^m	92	13
Octubre	(-)	(-)	(-)	(-)	694	52	198	14	677 ^m	34 ^m	1 000	150 ^m
Noviembre	(-)	(-)	(-)	(-)	665	50	212	16	544 ^m	27 ^m	1 500	215
Diciembre	(-)	(-)	(-)	(-)	743	64	189	13	599 ^m	40 ^m	113	17 ^m
1982 Enero P	-	-	-	-	659	49	-	-	-	-	54	7
Febrero P	-	-	-	-	538	41	-	-	-	-	64	9
Marzo P	-	-	-	-	628	47	-	-	-	-	120	17
Abril P	-	-	-	-	635	48	-	-	-	-	70	10
Mayo P	-	-	-	-	767	57	-	-	-	-	117	16
Junio P	-	-	-	-	787	59	87	6	-	-	120	17
Julio P	-	-	-	-	790	59	47	3	-	-	150	22

^m A partir del BMI N° 367 se publican las cifras de enero septiembre 1981 y en 1 No 370 last de mb 1981 revisad y actualizad s

^a Las bajas y om c s en las cifras se deben al cierre del matadero

encuesta mensual de comercio al por menor

1.5

p= Cifras provisionales estimadas (por faltante de
parciales cuyos valores se incluyen estimados)
m= Cifra provisional modificada

Aspectos metodológicos

Introducción

La Encuesta Mensual de Comercio al por Menor se efectúa desde julio de 1974 de 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, Cúcuta, 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 1 000 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.

Aspectos generales

En la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU) del 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 mercancías por lo general en un solo lugar.²

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

Recolección y procesamiento de los datos

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 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.

Deflatores utilizados

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

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) base diciembre de 1978=100. Para vehículos y repuestos se usa el Índice de Precios al por Mayor del comercio en general de maquinaria y equipo del Banco de la República base 1970=100.

² Programa Interamericano de Estadísticas Básicas (PIEB) base para la formulación de las normas y metodología correspondientes a la sección IX Comercio interno y servicios, Washington, diciembre 3/71, pag. 17.

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 1

Variaciones porcentuales mensuales de las ventas a precios corrientes según agrupaciones comerciales

Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones comerciales	Valor de las ventas 1981/1980								Valor de las ventas 1982/1981				
		Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciem bre	Enero	Febrero	Marzo pE	Abril pE	Mayo pE
	TOTAL (Excluyendo combustibles)	21.8	25.5	31.9	33.1	26.6	26.1	25.2	26.2	24.9	28.2	28.7	35.0	32.3
6201	Mercancias en general	25.3	33.1	33.1	31.2	23.4	25.6	24.9	23.1	24.8	26.2	22.9	37.1	29.3
6202	Alimentos y bebidas	33.9	33.6	35.5	36.0	39.1	34.9	31.4	27.7	40.0	36.4	40.1	42.8	34.7
6203	Vestuario y calzado	29.3	44.1	28.8	36.3	38.6	29.2	39.3	41.0	18.0	27.8	27.5	21.1	17.0
6204	Farmacias	24.2	38.5	39.5	35.7	36.2	24.6	18.8	21.6	25.0	17.0	22.6	20.9	24.7
6205	Muebles y electrodomesticos	16.4	18.4	29.9	20.0	25.5	17.3	22.3	24.4	28.7	19.5	41.2	36.0	41.7
6206	Materiales de la construccion	18.5	12.4	16.8	31.1	23.0	12.1	8.7	15.7	10.8	14.5	24.9	23.2	24.7
6207	Vehiculos y repuestos	2.8	9.8	31.4	29.7	11.4	20.3	15.2	20.2	5.2	19.9	14.8	30.7	40.2
6209	Mercancias no clasificadas	23.6	14.2	28.4	41.8	20.2	26.5	42.1	39.2	29.1	43.0	34.2	36.7	22.7

Cuadro 2

Variaciones porcentuales acumuladas de las ventas a precios corrientes según agrupaciones comerciales

Código CIIU Rev 2	Agrupaciones comerciales	Valor de las ventas 1981/1980								Valor de las ventas 1982/1981				
		Enero- May	Enero- Jun	Enero- Jul	Enero- Agost	Enero- Sept	Enero- Oct	Enero- Nov	Enero- Dic	Enero	Enero- Feb	Enero- Mar pE	Enero- Abr pE	Enero- May pE
	TOTAL (Excluyendo combustibles)	27.5	27.1	27.8	28.5	28.3	28.0	27.7	27.5	24.9	26.7	27.4	29.4	30.0
6201	Mercancias en general	35.8	35.3	34.9	34.4	32.9	32.0	31.2	29.6	24.8	25.6	24.6	27.8	28.2
6202	Alimentos y bebidas	36.1	35.6	35.6	35.6	36.1	35.9	35.4	34.5	40.0	38.1	38.8	39.9	38.7
6203	Vestuario y calzado	33.8	36.0	34.8	35.0	35.4	34.7	35.2	36.5	18.0	22.9	24.5	23.6	22.0
6204	Farmacias	30.5	31.8	33.0	33.3	33.7	32.6	31.1	30.1	25.0	20.7	21.4	21.2	22.0
6205	Muebles y electrodomesticos	21.3	20.8	22.2	21.9	22.3	21.7	21.8	22.2	28.7	23.8	30.0	31.7	34.3
6206	Materiales de la construccion	24.3	22.1	21.3	22.6	22.6	21.3	19.9	19.5	10.8	12.8	16.9	18.5	19.7
6207	Vehiculos y repuestos	14.3	13.5	16.2	17.9	17.1	17.4	17.2	17.5	5.2	12.9	13.6	18.0	22.5
6209	Mercancias no clasificadas	18.3	17.6	19.1	21.9	21.7	22.3	24.1	25.8	29.1	37.5	36.4	36.5	33.8

Cuadro 3

Variaciones porcentuales mensuales de las ventas a precios constantes según agrupaciones comerciales

Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones comerciales	Valor de las ventas 1981/1980								Valor de las ventas 1982/1981				
		Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciem- bre	Enero	Febrero	Marzo pE	Abril pE	Mayo pE
	TOTAL (Excluyendo combustibles)	- 1.9	0.1	5.1	5.3	0.1	0.6	0.0	0.8	1.7	2.2	2.7	7.8	6.3
6201	Mercancias en general	4.9	8.7	9.1	6.9	0.3	3.3	2.5	- 0.9	0.8	1.1	- 2.2	8.8	2.6
6202	Alimentos y bebidas	5.4	3.0	3.3	2.6	6.6	4.7	2.7	0.9	8.1	8.1	12.4	14.4	7.2
6203	Vestuario y calzado	8.5	20.9	7.9	14.0	15.6	7.6	17.1	18.4	1.1	6.8	6.4	0.8	2.9
6204	Farmacias	2.3	5.6	6.3	2.1	2.5	- 3.8	- 8.3	- 7.4	4.7	10.7	6.4	- 6.8	3.9
6205	Muebles y electrodomesticos	6.3	1.5	8.1	0.2	0.1	- 6.4	- 2.4	0.4	3.9	3.5	15.0	10.7	15.4
6206	Materiales de la construccion	2.9	8.4	4.4	6.9	0.4	- 7.9	10.0	- 4.0	7.1	2.3	6.6	4.6	6.4
6207	Vehiculos y repuestos	16.5	11.0	5.7	4.2	9.7	3.7	8.4	3.5	16.9	3.9	7.7	4.9	14.2
6209	Mercancias no clasificadas	3.4	7.5	4.4	14.6	3.1	3.7	15.8	10.7	3.1	13.0	5.3	6.9	4.0

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 4

Variaciones porcentuales acumuladas de las ventas a precios constantes según agrupaciones comerciales

Código CIIU Rev 2	Agrupaciones comerciales	Valor de las ventas 1981/1980								Valor de las ventas 1982/1981				
		Enero- mayo	Enero- junio	Enero- julio	Enero- agosto	Enero- sept	Enero- oct	Enero- nov	Enero- dic	Enero	Enero- febrero	Enero- marzo p _E	Enero- abril p _E	Enero- mayo p _E
	TOTAL													
	(Excluyendo combustibles)	2.4	2.0	2.5	2.8	2.5	2.3	2.1	1.9	- 1.7	0.4	1.2	2.9	3.6
6201	Mercancías en gen. ral	12.3	11.6	11.2	10.7	9.3	8.6	8.0	6.4	0.8	1.0	- 0.1	2.1	2.2
6202	Alimentos y bebidas	6.0	5.5	5.1	4.8	5.0	5.0	4.7	4.1	8.1	8.1	9.6	10.8	10.1
6203	Vestuario y calzado	12.0	13.8	12.8	13.0	13.3	12.7	3.2	14.2	- 1.1	2.8	4.0	3.2	1.8
6204	Farmacias	3.7	4.0	4.3	4.1	3.9	3.1	2.0	1.1	- 4.7	7.9	- 7.4	- 7.2	6.5
6205	Muebles y electrodomésticos	1.6	- 1.6	- 0.2	- 0.2	0.2	0.8	1.0	0.8	3.9	0.1	5.1	6.6	8.9
6206	Materiales de la construcción	0.7	- 2.0	- 2.4	- 1.2	1.1	1.9	- 2.8	2.9	- 7.1	- 4.6	- 0.8	0.5	1.6
6207	Vehículos y repuestos	6.4	- 7.2	- 5.3	- 4.2	4.8	4.7	5.0	- 4.9	- 16.9	10.2	9.3	- 5.7	1.9
6209	Mercancías no clasificadas	3.0	- 3.7	- 2.6	- 0.6	0.9	0.4	1.0	2.0	3.1	9.0	7.8	7.6	5.4

Cuadro 5

Variaciones porcentuales de los sueldos y prestaciones pagadas

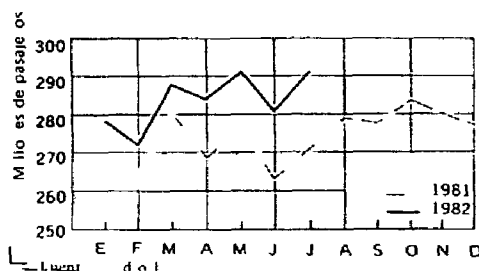
Sueldos y prestaciones pagadas percapita y empleo

Periodo		Valor de los sueldos y prestaciones pagadas				Valor de los sueldos y prestaciones pagadas percapita				Empleo	
		Nominales		Reales		Nominales		Reales			
		Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado
1981	Mayo	38.4	33.1	9.8	4.6	32.4	27.6	5.0	0.5	4.5	4.2
	Junio	39.0	34.3	8.7	5.4	33.3	28.7	4.3	1.1	4.2	4.2
	Julio	30.0	33.7	0.8	4.8	24.9	28.2	3.2	0.5	4.1	4.2
	Agosto	28.2	33.0	1.1	4.1	22.3	27.4	5.6	0.2	4.8	4.3
	Septiembre	28.8	32.5	0.3	3.7	22.3	26.8	4.7	0.7	5.3	4.4
	Octubre	27.0	31.9	0.1	3.3	20.4	26.1	5.3	1.2	5.5	4.5
	Noviembre	29.4	31.6	2.4	3.2	22.9	25.8	2.7	1.3	5.3	4.6
	Diciembre	33.0	31.8	5.2	3.5	29.6	25.5	2.6	1.3	2.6	4.4
1982	Enero	32.3	32.3	5.0	5.0	26.5	26.5	0.4	0.4	4.6	4.6
	Febrero	33.1	32.7	6.4	5.7	28.9	27.7	3.0	1.7	3.3	3.9
	Marzo ^p E	31.0	32.1	5.2	5.5	27.8	27.7	2.6	2.0	2.5	3.5
	Abril ^p E	33.5	32.5	7.0	5.9	30.4	28.4	4.5	2.6	2.4	3.2
	Mayo ^p E	26.0	31.1	1.0	4.9	23.4	27.3	1.1	1.8	2.1	3.0

E. 1 periodo de referencia con respecto a igual periodo del año inmediatamente anterior

1.6

Gráfico 1
Pasajeros transportados en buses urbanos
en el total de 13 ciudades
1981-julio 1982



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
1976 Total año	11 808	10 376	2 649 836	3 037	2 779	324 089
1977 Total año	13 339	11 529	2 927 030	3 594	3 198	393 453
1978 Total año	13 850	12 198	3 125 457	3 720	3 395	451 505
1979 Total año	14 227	12 495	3 103 630	4 021	3 577	484 817
1980 Total año	14 679	12 979	3 248 033	4 708	4 076	608 385
1981 Julio P	14 980	13 287	272 789	5 311	4 507	59 937
Agosto P	15 016	13 343	280 325	5 379	4 539	62 527
Septiembre P	15 025	13 405	279 406	5 418	4 584	63 108
Octubre P	15 087	13 467	285 446	5 499	4 665	65 700
Noviembre P	15 108	13 516	281 898	5 580	4 782	65 875
Diciembre P	15 179	13 490	278 978	5 627	4 775	65 458
1982 Enero P	15 339	13 534	279 541	5 677	4 769	65 510
Febrero P	15 384	13 606	273 362	5 765	4 891	63 609
Marzo P	15 369	13 637	289 801	5 852 ^m	4 944 ^m	69 816 ^m
Abril P	15 392	13 545	285 798	5 978	4 965	68 429
Mayo P	15 372	13 511	292 524	6 005	5 026	72 409
Junio P	15 406	13 564	282 537	6 088	5 101	71 447
Julio P	15 399	13 612	292 749	6 138	5 169	75 678

P 1979 miles de pasajeros ver nota B.M.F. No 359 en 1980 por subregistro

P^m De 1981 en nota B.M.F. Nos 365 369

Notas generales a la investigación Transporte Urbano de pasajeros

—Características principales efectuadas desde 1965. Las cifras se obtienen mediante formulario que diligencian los representantes de las empresas de transporte urbano. 50 ciudades que cuentan con este servicio y se refieren al parque automotor promedio diario de vehículos en servicio, 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 la información se obtiene desagregada para buses, busetas, minibuses y taxis.

—Información publicada en 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.

Cifras definitivas revisadas
Cifras provisionales de avance
Cifras provisionales modificadas
No se tienen datos

Cuadro 2
Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Armenia		
	Buses		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1976 Total año	132	121	30 607
1977 Total año	145	129	30 428
1978 Total año	144	125	28 423
1979 Total año	153	140	26 923
1980 Total año	158	141	27 407
Julio P	165 ^m	149	2 704
Agosto P	164	158	3 236
Septiembre P	164	158	3 343
Octubre P	164	156	3 295
Noviembre P	167	163	3 313
Diciembre P	167	157	3 010
1982 Enero P	167	152	2 616
Febrero P	168	154	3 251
Marzo P	168	153	3 482
Abril P	168	153	3 423
Mayo P	169	154	3 474
Junio P	167	151	2 864
Julio P	167	156	3 490

Estos centros urbanos concentraron en 1980 el 93.10% del parque automotor, el 93.10% del promedio diario de vehículos en servicio y el 93.30% de número de pasajeros, del total nacional del movimiento de este servicio público. No se suministran cifras desagregadas sobre el movimiento de busetas en Armenia, Cucuta, Santa Marta y Bucaramanga por razones de reserva estadística. Armenia no dispone de este servicio. Los datos del parque automotor y promedio 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 concentraciones provisionales, hace falta su revisión.

—Otras publicaciones: los usuarios de esta información pueden igualmente consultar o adquirir los anuarios de transporte y comunicaciones, en los que se incluyen, entre otros, los balances de servicio público en referencia. Información desagregada que incluye también el transporte urbano de pasajeros en microbuses y taxis colectivos puede ser consultada en tabulados manuales en los Bancos de Datos del DANE.

Además de las cifras incluidas en esta sección, semestralmente e involucrados dentro de los informes generales de las diversas modalidades del transporte y las comunicaciones se publican en el Boletín Mensual de Estadística descripciones de comportamiento de la actividad en todo el país. Las últimas de esta índole se han incluido en los números 311, 319, 322, 329, 334, 342, 349, 354, 362, 371.

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
1976 Total ano	1 037	936	229 715	200	175	18 499	5 209	4 488	1 125 463	2 217	2 051	227 154
1977 Total ano	1 127	987	244 705	208	183	26 262	5 956	5 007	1 272 429	2 696	2 410	276 490
1978 Total ano	1 173	1 036	260 374	236	194	32 052	6 080	5 245	1 347 396	2 806	2 631	331 514
1979 Total año	1 185	1 049	250 111	253	169	23 228	6 326	5 397	1 336 841	3 072	2 812	370 597
1980 Total ano	1 228	1 080	255 602	270	169	23 528	6 651	5 726	1 437 147	3 641	3 231	474 114
1981 Julio P	1 477 ^m	1 333 ^m	24 415 ^m	302 ^m	216 ^m	2 076 ^m	6 588	5 716	116 097	4 138	3 567	48 121
Agosto P	1 497 ^m	1 357 ^m	24 826 ^m	315 ^m	229 ^m	2 243 ^m	6 598	5 722	119 273	4 195	3 586	49 147
Septiembre P	1 485 ^m	1 345 ^m	25 976 ^m	312 ^m	224 ^m	2 423 ^m	6 610	5 762	118 357	4 231	3 628	49 563
Octubre P	1 496 ^m	1 352 ^m	26 507 ^m	312 ^m	229 ^m	2 526 ^m	6 654	5 811	121 502	4 307	3 705	51 781
Noviembre P	1 505	1 371	26 211	311	227	2 419	6 669	5 820	119 098	4 370	3 798	51 965
Diciembre P	1 540	1 417	26 728	316	231	2 344	6 694	5 744	116 589	4 401	3 772	51 541
1982 Enero P	1 558	1 416	25 934	242	224	1 997	6 836	5 824	118 265	4 519	3 794	52 205
Febrero P	1 581	1 412	25 113	258	240	2 123	6 842	5 904	115 438	4 578	3 883	50 584
Marzo P	1 553	1 412	26 239	263	243	2 179	6 842	5 910	124 182	4 660	3 940	55 840
Abril P	1 567	1 439	26 326	275	239	2 193	6 846	5 792	120 636	4 763	3 968	54 295
Mayo P	1 561	1 438	26 783	276	246	2 421	6 830	5 776	122 226	4 839	4 032	57 571
Junio P	1 559	1 449	25 802	277	244	2 020	6 878	5 829	117 222	4 875	4 058	56 733
Julio P	1 568	1 441	26 155	279	241	2 115	6 845	5 825	122 174	4 921	4 129	60 398

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
1976 Total ano	514	445	108 158	1 330	1 162	307 462	204	178	18 240
1977 Total ano	588	546	128 814	1 516	1 303	337 942	185	158	13 364
1978 Total ano	589	549	131 735	1 526	1 288	331 599	172	142	11 688
1979 Total ano	589	555	144 469	1 570	1 311	317 961	170	139	12 652
1980 Total año	610	575	160 242	1 527	1 311	311 427 ^r	184	150	13 868
1981 Julio P	627	593	17 081	1 550 ^m	1 263 ^m	24 794 ^m	195	164	853
Agosto P	628	597	17 509	1 556 ^m	1 274 ^m	25 686 ^m	195	158	1 132
Septiembre P	627	593	17 413	1 565 ^m	1 308 ^m	26 345 ^m	195	159	1 325
Octubre P	627	595	17 646	1 569 ^m	1 307 ^m	27 070 ^m	195	159	1 318
Noviembre P	628	596	17 846	1 571	1 304	26 646	195	164	1 284
Diciembre P	627	597	17 900	1 573	1 310	25 869	193	163	1 285
1982 Enero P	631	601	18 004	1 573	1 304	26 823	191	152	1 258
Febrero P	631	602	18 247	1 573	1 305	24 850	191	148	1 301
Marzo P	631	601	19 790	1 576	1 315	26 132	191	146	1 391
Abril P	631	602	19 919	1 575	1 310	25 200	190	138	1 379
Mayo P	631	599	20 449	1 572	1 315	26 105	190	139	1 431
Junio P	631	600	21 368	1 574	1 308	25 097	188	142	1 363
Julio P	631	603	21 650	1 569	1 314	26 060	184	131	1 382

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuación)

Movimiento de buses y busetas por ciudades

Periodo	Cartagena						Cucuta		
	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
1976 Total año	648	593	142 772	118	117	21 104	314	288	79 106
1977 Total año	701	637	151 297	125	125	26 660	378	333	92 819
1978 Total año	790	736	192 029	120	119	26 620	386	353	90 940
1979 Total año	794	759	207 863	121	120	29 288	402	380	89 892
1980 Total año	800	767	200 376	123	115	31 264	409	391	95 956
1981 Julio P	799	764	17 142	122	115	2 069	417	402	7 331
Agosto P	799	764	18 252	122	115	2 350	418	406	7 685
Septiembre P	799	764	17 735	122	115	2 239	418	409	7 750
Octubre P	799	765	18 549	122	115	2 454	419	410	8 031
Noviembre P	799	763	19 052	122	117	2 547	418	411	7 429
Diciembre P	799	765	19 534	122	117	2 619	418	414	6 789
1982 Enero P	799	765	19 357	122	117	2 767	419	407	7 005
Febrero P	798	768	18 856	122	117	2 405	419	403	6 680
Marzo P	798	765	19 093	122	115	2 475	443	429	7 795
Abril P	799	766	19 014	122	116	2 797	443	428	7 810
Mayo P	799	767	19 393	122	116	3 224	447	429	9 211
Junio P	799	769	18 876	122	116	3 106	451	435	8 294
Julio P	799	769	19 448	122	116	3 354	454	444	8 843

Periodo	Ibague						Manizales					
	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
1976 Total año	(-)	(-)	(-)	73	71	14 784	177	165	39 315	71	69	8 619
1977 Total año	(-)	(-)	(-)	118	115	21 759	207	188	44 981	90	73	9 551
1978 Total año	222	215	62 157	122	105	20 466	213	171	42 259	90	61	8 300
1979 Total año	237	228	60 590	130	113	19 176	224	189	51 363	86	72	9 658
1980 Total año	268	259	74 253	134	122	26 151	236	191	56 054	102	87	12 208 ^r
1981 Julio P	293	271	7 486	127	112	3 140	230	198	3 208	106	91	781
Agosto P	293	265	7 430	127	111	3 178	230	196	3 372	107	93	844
Septiembre P	293	271	6 755	129	114	3 122	230	200	3 424	108	96	933
Octubre P	295	272	6 944	127	112	3 120	230	205	3 542	108	97	939
Noviembre P	295	274	7 141	127	112	3 115	230	207	3 396	108	98	899
Diciembre P	295	274	6 970	131	117	2 832	236	223	3 504	111	100	922
1982 Enero P	295	273	8 911	133	117	2 807	236	225	3 941	111	101	887
Febrero P	297	275	6 731	133	115	2 807	239	228	4 157	111	104	922
Marzo P	297	274	7 338	133	115	3 184	239	229	4 647	112	107	1 131
Abril P	299	279	6 858	134	118	3 050	244	231	4 848	114	108	1 146
Mayo P	299	278	6 902	134	116	2 880	244	229	4 934	114	107	1 149
Junio P	300	278	6 996	136	123	3 136	244	227	4 544	114	106	1 181
Julio P	300	277	6 796	136	121	2 908	245	228	4 675	114	106	1 152

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS EN 13 CIUDADES

Cuadro 2 (Conclusion)

Movimiento de buses y busetas por ciudades

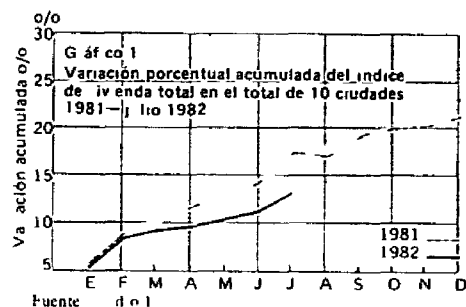
Periodo	Medellin						Neiva		
	Buses			Busetas			Buses		
	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros	Parque auto motor	Promedio diario en servicio	Miles de pasajeros
1976 Total año	1 973	1 787	471 680	88	67	8 479	82	60	32 689
1977 Total año	2 193	1 945	493 246	91	67	9 206	100	83	32 971
1978 Total año	2 172	1 990	489 688	91	72	10 079	105	87	32 015
1979 Total año	2 155	1 963	459 250	96	76	9 073	107	97	40 657
1980 Total año	2 145	1 958	462 548	148	111	13 947	127	114	43 612
1981 Julio P	2 176	1 988	37 133	213	160	1 791	131	119	3 923
Agosto P	2 172	2 002	37 825	210	162	2 482	130	119	3 814
Septiembre P	2 174	1 997	36 707	213	162	2 401	130	119	3 894
Octubre P	2 174	1 987	36 348	220	164	2 486	130	119	3 935
Noviembre P	2 160	1 996	36 589	239	183	2 589	130	120	3 703
Diciembre P	2 163	1 982	35 844	245	188	2 766	130	120	3 946
1982 Enero P	2 158	1 972	33 505	251	179	2 370	130	119	3 744
Febrero P	2 166	1 966	34 194	264	199	2 453	130	116	3 565
Marzo P	2 150	1 941	35 448	263	191	2 574	130	118	3 851
Abril P	2 148	1 943	35 074	272	194	2 560	130	118	3 705
Mayo P	2 144	1 917	35 977	219	175 ^a	2 569 ^a	130	118	3 727
Junio P	2 126	1 907	34 488	264	217	2 769	130	118	3 686
Julio P	2 133	1 923	35 785	270	226	3 062	130	118	3 821

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
1976 Total año	272	222	54 968	66	51	7 210	120	109	27 895
1977 Total año	305	254	67 312	81	67	10 161	123	117	30 086
1978 Total año	314	279	79 593	83	71	10 786	136	124	37 249
1979 Total año	335	291	81 372	93	77	11 145	151	138	36 338
1980 Total año	356	312	86 355	106	91	13 305	164	154	37 054
1981 Julio P	357	331	7 721	108	82	1 106	170	160	3 754
Agosto P	361	327	7 702	108	85	1 151	170	156	3 715
Septiembre P	360	321	7 914	108	86	1 102	170	158	3 793
Octubre P	360	329	7 996	108	84	1 076	170	159	4 081
Noviembre P	361	323	7 736	108	83	1 057	175	168	3 738
Diciembre P	362	325	8 507	108	87	1 149	175	162	3 788
1982 Enero P	362	325	7 596	108	85	1 119	175	151	3 840
Febrero P	364	327	8 168	108	85	1 014	176	146	4 112
Marzo P	366	337	8 491	108	87	1 042	176	153	4 313
Abril P	366	337	8 692	108	84	1 009	176	147	4 293
Mayo P	370	340	8 804	111	95	1 164	176	151	4 539
Junio P	371	345	8 576	112	95	1 139	176	148	4 724
Julio P	378	351	8 785	112	99	1 307	180	163	4 507

^a Representa 187 So/o

En Medellín 1979 y 1980 se revisó por subregistro

^{z m} En Barranquilla y Cali 1981 debido a la inclusión de nuevas fuentes informantes desde 1 BME No 365 se presentan las cifras diferentes respecto a las ya publicadas en buses y busetas - Barranquilla - y en buses - Cali



INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 1

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

— Cif. definitiva revisada
-- No es aplicable o no se investiga

Base diciembre 1980 = 100

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
1975 Diciembre	---	---	---	39.8	---	13.71	---	---	---
1976 Diciembre	---	---	---	47.4	---	19.09	---	---	---
1977 Diciembre	---	---	---	58.0	---	22.36	---	---	---
1978 Diciembre	---	---	---	76.9	---	32.58	---	---	---
1980 Diciembre	100.00	---	---	100.00	---	---	100.00	---	---
1981 Julio	115.58	1.06	15.58	116.19	1.21	16.19	115.28	0.98	15.28
Agosto	117.10	1.31	17.10	117.51	1.13	17.51	116.94	1.43	16.94
Septiembre	119.34	1.91	19.34	119.46	1.65	19.46	119.36	2.06	19.36
Octubre	120.25	0.76	20.25	120.35	0.74	20.35	120.32	0.80	20.32
Noviembre	120.77	0.43	20.77	120.90	0.45	20.90	120.82	0.41	20.82
Diciembre	121.97	0.99	21.97	122.09	0.98	22.09	122.03	1.00	22.03
1982 Enero	128.52	5.37	5.37	128.81	5.50	5.50	128.50	5.30	5.30
Febrero	130.56	1.58	7.04	130.87	1.59	7.19	130.54	1.58	6.97
Marzo	131.94	1.05	8.17	132.59	1.31	8.60	131.74	0.91	7.95
Abril	133.93	1.50	9.80	134.79	1.65	10.40	133.62	1.42	9.49
Mayo	134.84	0.67	10.55	135.61	0.60	11.07	134.60	0.73	10.30
Junio	135.96	0.83	11.47	137.45	1.35	12.58	135.31	0.52	10.88
Julio	138.04	1.52	13.17	139.72	1.65	14.44	137.30	1.47	12.51

Notas generales a la investigación Índice de Costos de la Construcción de Vivienda.

—Características principales— el DANE la inició en 1971 con una cobertura de diez ciudades: Barranquilla, Bogotá, D.E., Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Manizales, Medellín, Nariño y Pasto, basada en la metodología publicada en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 762-263 de mayo-junio de 1973. A partir de enero de 1980 se reestructura con base en la metodología aparecida en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 344 de marzo de 1980. Para el cálculo del índice vigente se consideran dos tipos de vivienda: unifamiliar y multifamiliar. Para la primera se calcula con base en los resultados de las 10 ciudades mencionadas; para la multifamiliar se excluyeron las ciudades de Cúcuta y Pasto, dada su baja participación en la construcción de este tipo de vivienda en la época de recolección del material básico. Para materiales y mano de obra se calcula índices nacionales. En la nueva metodología del ICCV se definieron tres niveles de costos para la vivienda unifamiliar a precios corrientes de 1978: bajo hasta \$200.000, medio desde \$200.001 hasta \$500.000 y alto superior a \$500.000.

Adicionalmente a partir de diciembre de 1979 se calculan índices simples de materiales y mano de obra para las ciudades de Armenia, Barrancabermeja, Ibagué, Montería, Pereira, Popayán,

índice de costos de la construcción de vivienda

Santa Marta, Sincelejo, Tunja, Valledupar y Villavicencio, según convenio 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 nueva metodología. En el cuadro 3 se incluyen además índices simples para materiales y mano de obra de las once ciudades, investigadas de acuerdo a convenio realizado por el DANE y el Instituto de Crédito Territorial. Los ítems seleccionados para este cuadro representan en promedio el 62% de la canasta de las 10 ciudades sobre las que se calculan los índices nacionales.

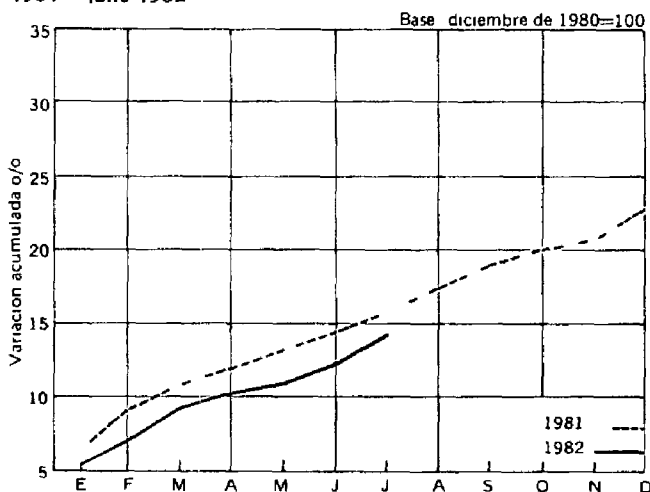
—Otras publicaciones— además de la información incluida mensualmente en esta sección se publican en el *Boletín Mensual de Estadística* otros informes con datos más desagregados, que analizan el comportamiento del índice. Los más recientes aparecieron en los Nos. 330, 331, 332, 333, 338, 340, 342, 344, 353, 354, 361 y 367.

Adicionalmente se edita una separata que reproduce la totalidad de los tabulados producidos mensualmente, la cual puede ser consultada y adquirida en los bancos de Datos del DANE.

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Grafico 2

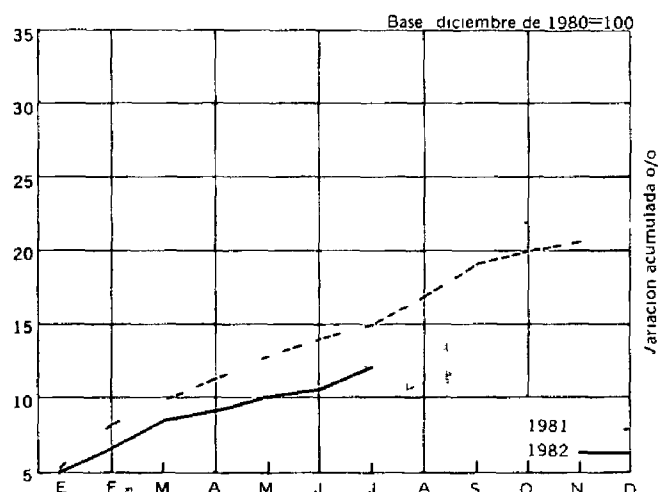
Variacion porcentual acumulada del indice de vivienda unifamiliar en el total de 10 ciudades
1981 - julio 1982



Fuente: cuadro 1

Grafico 3

Variacion porcentual acumulada del indice de vivienda multifamiliar en el total de 10 ciudades
1981 - julio 1982



Fuente: cuadro 1

Cuadro 2

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

Total 10 ciudades		Base: diciemb. 1980 = 100											
Periodo		Barranquilla						Bogota					
		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	
1975	Diciembre	---	38.9	---	43.0	---	30.4	---	40.3	---	40.1	---	37.5
1976	Diciembre	---	45.7	---	51.5	---	36.9	---	47.6	---	45.8	---	43.0
1977	Diciembre	---	59.0	---	61.4	---	54.9	---	56.5	---	51.6	---	56.4
1978	Diciembre	---	73.2	---	77.8	---	66.1	---	77.1	---	75.0	---	76.2
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	Julio	112.34	112.37	112.32	115.98	116.15	102.23	113.68	113.59	113.73	110.27	111.11	123.75
	Agosto	112.83	112.88	112.81	116.50	116.76	102.26	115.52	115.26	115.67	111.66	112.75	126.62
	Septiembre	113.83	113.83	113.83	117.51	118.02	102.63	117.89	117.51	118.11	114.03	115.45	128.46
	Octubre	114.56	114.41	114.64	118.21	119.11	102.89	118.89	118.59	119.00	115.27	116.54	129.13
	Noviembre	114.81	114.60	114.94	118.47	119.55	102.72	119.40	119.07	119.60	115.66	117.06	129.53
	Diciembre	121.20	120.61	121.53	118.38	119.69	130.78	120.25	119.98	120.41	116.94	118.23	129.69
1982	Enero	123.50	123.45	123.54	121.71	121.70	132.57	125.99	125.63	126.19	120.13	122.02	142.32
	Febrero	125.23	125.98	124.84	125.47	123.29	132.88	128.04	127.69	128.23	121.88	123.75	145.38
	Marzo	127.77	128.41	127.44	129.69	126.85	132.88	129.56	129.56	129.58	123.11	125.02	147.82
	Abril	129.41	129.90	129.16	131.24	129.20	132.88	130.99	131.42	130.77	125.57	126.62	147.82
	Mayo	129.56	130.06	129.30	131.37	129.28	132.88	132.15	132.31	132.08	126.02	128.31	148.04
	Junio	131.36	133.12	130.43	137.37	131.04	132.88	133.34	134.33	132.82	129.33	129.06	148.96
	Julio	132.28	134.34	131.18	139.32	131.93	132.88	135.33	136.54	134.69	131.76	131.09	50.43

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

Page diciembre 1980 = 100

Periodo		Bucaramanga					Cali						
		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	
1975	Diciembre	---	39.2	---	38.5	---	39.1	---	41.4	---	41.6	---	34.3
1976	Diciembre	---	47.7	---	47.9	---	45.9	---	48.9	---	49.0	---	41.0
1977	Diciembre	---	60.3	---	55.9	---	67.4	---	60.4	---	56.8	---	60.3
1978	Diciembre	---	76.0	---	75.4	---	79.3	---	77.8	---	78.2	---	70.9
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	Julio	113.48	113.54	113.45	111.56	113.10	118.28	119.85	121.35	118.86	120.88	16.68	129.60
	Agosto	115.28	115.11	115.36	113.11	115.45	119.57	121.10	122.48	120.18	122.21	118.11	130.40
	Septiembre	118.56	118.29	118.68	117.21	119.08	120.92	122.96	123.94	122.32	123.40	120.92	131.60
	Octubre	121.99	121.55	122.18	120.00	122.44	125.06	123.53	124.47	122.92	124.06	121.68	131.94
	Noviembre	122.96	124.15	122.46	124.82	122.36	125.07	124.54	125.53	123.89	125.42	122.97	132.19
	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	Enero	132.88	134.90	132.03	130.47	128.07	148.09	132.61	133.69	131.90	130.65	128.17	151.09
	Febrero	133.93	136.04	133.04	132.06	129.28	148.18	134.09	135.30	133.29	132.21	129.70	152.58
	Marzo	135.43	137.33	134.63	133.11	130.96	150.09	135.85	137.29	134.90	135.06	131.85	153.50
	Abril	138.10	139.53	137.50	134.76	134.91	150.09	138.00	139.64	136.92	136.37	133.23	158.15
	Mayo	139.04	140.98	138.23	136.79	135.53	150.37	139.23	140.80	138.21	137.45	134.81	158.56
	Junio	140.42	142.86	139.39	139.32	136.83	150.45	140.75	142.37	139.69	139.74	137.03	158.64
	Julio	142.13	144.50	141.13	141.35	139.47	150.87	142.56	144.25	141.45	141.88	139.40	158.68

Periodo		Cartagena					Cucuta						
		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	
1975	Diciembre	---	41.3	---	42.1	---	38.4	---	39.9	---	41.0	---	28.9
1976	Diciembre	---	48.0	---	49.7	---	47.0	---	51.5	---	52.8	---	43.1
1977	Diciembre	---	65.5	---	60.3	---	73.0	---	62.3	---	60.5	---	59.6
1978	Diciembre	---	75.6	---	75.9	---	76.2	---	78.7	---	79.9	---	76.7
1980	Diciembre	100.00	100.00	100.0	100.00	100.00	100.00	100.00	---	100.00	---	---	---
1981	Julio	118.75	119.19	117.93	117.85	118.29	120.94	117.92	117.93	---	117.43	---	122.59
	Agosto	119.31	119.84	118.35	118.42	118.84	120.94	117.84	117.84	---	117.01	---	123.94
	Septiembre	120.48	121.07	119.39	119.58	119.55	123.39	120.71	120.72	---	120.24	---	124.03
	Octubre	120.67	120.84	120.36	119.51	120.61	123.28	120.94	120.95	---	120.42	---	124.03
	Noviembre	120.97	121.30	120.36	119.89	120.70	123.28	120.06	120.06	---	119.78	---	124.21
	Diciembre	120.42	120.53	123.23	119.24	120.50	123.28	120.73	120.74	---	120.68	---	124.21
1982	Enero	130.92	131.26	130.32	123.46	126.45	152.81	130.61	130.62	---	127.70	---	145.07
	Febrero	132.42	132.76	131.83	124.04	127.92	155.16	133.84	133.85	---	130.87	---	148.62
	Marzo	133.31	133.71	132.58	125.47	128.97	155.16	135.70	135.71	---	131.51	---	154.52
	Abril	134.79	135.50	133.49	127.73	129.98	155.95	139.21	139.22	---	135.91	---	154.52
	Mayo	135.69	136.37	134.47	128.85	131.28	155.95	140.45	140.46	---	136.84	---	156.84
	Junio	137.87	139.10	135.62	133.13	132.50	157.04	139.04	139.06	---	135.08	---	157.62
	Julio	138.57	139.75	136.41	134.05	133.45	157.28	142.38	142.39	---	139.16	---	159.09

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

Periodo		Manizales					Medellin					
		Tipo de vivienda			Materiales		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	
1975	Diciembre	---	41 1	---	42 4	---	37 7	---	38 3	34 5	---	34 7
1976	Diciembre	---	50 2	---	50 9	---	47 5	---	44 9	44 1	---	40 1
1977	Diciembre	---	64 1	---	63 9	---	68 6	---	58 9	57 2	---	60 6
1978	Diciembre	---	81 6	---	87 3	---	82 2	---	69 1	77 4	---	77 1
1980	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981	Julio	117 50	115 66	118 73	112 01	117 26	124 78	118 34	119 69	118 01	118 75	122 79
	Agosto	118 12	116 37	119 29	112 84	117 87	125 02	120 25	121 72	119 89	120 18	125 94
	Septiembre	119 14	117 75	120 07	114 29	118 72	125 32	123 45	124 35	123 23	123 70	126 24
	Octubre	119 52	118 06	120 50	114 49	119 12	125 91	124 14	125 05	123 92	124 71	123 24
	Noviembre	119 74	118 45	120 61	115 39	119 54	125 13	124 46	125 05	124 32	124 60	126 33
	Diciembre	122 63	121 38	123 48	119 28	123 64	125 13	124 66	125 36	124 49	125 02	126 33
1982	Enero	128 78	127 60	129 59	120 32	124 76	147 38	133 91	135 78	133 45	132 02	148 23
	Febrero	130 77	129 78	131 44	121 56	125 60	152 71	137 04	138 88	136 56	133 71	155 62
	Marzo	131 61	130 78	132 18	122 82	126 65	152 25	136 99	138 69	136 58	133 98	152 95
	Abril	132 64	132 20	132 94	124 28	127 78	152 71	140 77	142 85	140 26	138 12	156 99
	Mayo	132 85	132 41	133 16	124 68	127 98	152 60	141 27	143 35	140 77	139 26	155 15
	Junio	132 69	132 90	132 57	126 34	128 83	148 08	141 71	144 95	140 91	140 20	157 26
	Julio	138 46	138 95	138 15	133 32	136 35	150 28	144 07	147 13	143 32	142 82	157 44

Periodo		Neiva					Pasto					
		Tipo de vivienda			Materiales		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	
1975	Diciembre	---	41 0	---	46 1	---	31 3	---	39 5	36 6	---	29 8
1976	Diciembre	---	49 4	---	55 7	---	38 8	---	46 7	37 5	---	40 4
1977	Diciembre	---	61 7	---	62 7	---	58 1	---	56 0	46 0	---	57 1
1978	Diciembre	---	77 4	---	81 4	---	70 0	---	82 1	77 2	---	73 4
1980	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981	Julio	117 25	117 64	116 11	117 22	115 10	121 80	124 89	124 89	125 86	---	129 73
	Agosto	120 05	120 51	118 68	118 80	116 48	128 83	125 17	125 18	126 32	---	130 00
	Septiembre	120 93	121 45	119 40	119 37	117 04	130 40	125 51	125 52	126 48	---	130 24
	Octubre	121 82	122 28	120 44	120 47	118 55	130 39	126 70	126 71	128 03	---	130 24
	Noviembre	122 01	122 52	120 54	120 77	118 69	130 40	128 46	128 47	130 65	---	130 33
	Diciembre	122 03	122 52	120 62	120 80	118 84	130 40	128 73	128 74	130 92	---	130 33
1982	Enero	125 76	126 08	124 85	122 71	122 14	137 91	136 57	136 58	131 64	---	160 00
	Febrero	129 34	129 81	127 97	125 69	124 07	145 12	136 18	136 20	130 49	---	160 69
	Marzo	133 60	134 43	131 15	129 81	126 72	151 22	138 28	138 29	133 38	---	160 69
	Abril	134 60	135 63	131 55	131 47	127 32	151 20	141 22	141 24	137 14	---	160 47
	Mayo	137 15	138 23	133 96	134 63	130 08	153 49	140 76	140 77	136 22	---	160 47
	Junio	140 73	142 52	135 43	140 16	131 51	156 22	143 97	143 98	140 74	---	160 76
	Julio	139 95	141 54	135 26	138 42	131 26	156 22	148 14	148 16	146 46	---	160 78

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 3

Indice de costos segun articulos y mano de obra

Total 21 ciudades

Base diciembre 1980=100

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla		Bucaramanga		Cucuta		Manizales	
		Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	94 57	93 12	151 69	153 66	128 48	129 52	117 98	117 98	135 02	135 08	131 53	130 18	123 88	161 94
Arena lavada de rio	M ³	168 41	168 41	142 33	142 33	126 72	126 72	124 73	124 73	161 03	161 03	107 66	107 66	102 28	106 13
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	113 16	113 16	---	---	110 80	112 16	118 07	118 07	122 71	123 16	---	---	---	---
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	113 89	114 00	124 76	124 78	---	---	113 38	113 38	128 10	128 67	133 68	133 68	117 39	115 89
Ladrillo tolete comun	Millar	130 10	133 22	161 26	161 26	180 83	180 83	139 41	142 26	130 48	128 30	133 19	150 44	108 80	119 68
Bloque de arcilla	Millar	114 31	116 16	158 11	158 11	---	---	135 02	135 02	129 80	129 80	129 63	137 11	---	---
Bloque de cemento hueco	Millar	---	---	148 74	151 50	---	---	123 37	123 37	129 69	129 69	---	---	132 06	134 12
Tubo de gres de 4	Unidad	---	---	---	---	132 87	132 87	---	---	136 36	144 42	133 01	144 94	---	---
Tubo galvanizado de Ø=1/2	6 m	127 02	127 02	142 93	142 93	136 88	136 88	131 47	131 47	127 86	127 86	129 00	129 00	128 57	128 57
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3 m	132 61	132 61	128 11	128 11	124 09	127 16	133 91	133 91	130 79	131 55	130 42	130 42	129 75	129 75
Alambre de cobre No 12	M	120 52	120 52	115 02	115 02	133 85	133 85	114 17	114 17	106 44	106 44	115 58	115 58	121 02	121 02
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	160 39	165 92	175 41	175 41	---	---	168 76	168 76	187 06	191 94	178 80	178 80	177 49	117 49
Baldosin de cemento	M ²	126 23	126 23	144 35	144 35	155 77	155 77	128 33	128 33	124 26	124 26	140 75	144 69	151 47	151 47
Baldosin de porcelana blanco	M ²	138 79	141 64	134 84	134 84	145 35	145 35	131 65	131 65	139 47	142 95	139 57	139 57	140 50	140 50
Vidrio de 3 mm	M ²	124 64	124 64	144 64	144 64	119 21	119 21	---	---	136 53	136 53	138 73	142 75	131 50	131 50
Lámina triplex de 4 mm	Unidad	146 87	155 10	154 59	167 68	147 10	163 62	153 17	167 26	161 34	166 51	137 55	149 41	147 76	160 18
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	121 14	121 14	114 91	122 19	145 62	145 62	113 78	113 78	141 13	151 78	131 99	131 99	122 19	122 19
Sanitario corriente blanco	Unidad	140 18	146 77	155 53	155 53	149 39	149 39	147 20	145 95	138 85	142 72	139 01	139 01	141 73	141 73
Vinilo blanco	Galon	135 60	137 78	135 68	135 68	140 98	140 98	142 39	142 39	155 51	155 51	143 97	143 97	138 29	138 29
Ascensor	Unidad	108 75	108 87	116 86	116 86	104 78	104 78	109 74	109 74	106 68	106 93	---	---	108 37	108 62
MANO DE OBRA															
	Salario diario														
Maestro		152 20	154 74	151 30	152 95	167 56	168 35	129 47	129 47	141 86	142 62	155 77	157 82	133 15	144 26
Oficial		144 78	145 61	151 38	151 19	154 62	154 62	134 70	134 70	151 01	151 71	149 79	152 76	138 21	141 41
Ayudante		152 39	154 25	164 14	164 41	160 80	160 80	132 04	132 04	151 91	152 03	165 42	165 42	160 53	160 00

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cartagena		Neiva		Pasto		Armenia		Barrancabermeja		Ibagué		Montería	
		Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	122 13	122 13	140 20	121 76	107 99	113 28	103 88	104 35	129 33	129 33	177 24	176 99	136 83	136 83
Arena lavada de rio	M ³	105 25	108 64	144 01	144 01	—	—	108 69	108 69	114 94	114 94	113 13	140 05	162 84	162 84
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	123 24	124 35	117 45	117 71	114 96	115 45	—	—	122 62	122 62	112 12	111 63	139 49	139 49
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	117 18	117 36	119 05	119 49	—	—	112 46	114 28	115 54	116 92	112 12	111 86	133 26	133 26
Ladrillo tolete comun	Millar	—	—	170 15	170 15	201 26	222 43	125 61	128 13	149 14	149 14	152 19	153 31	—	—
Bloque de arcilla	Millar	151 81	151 81	142 37	142 37	—	—	—	—	—	—	—	—	111 52	112 50
Bloque de cemento hueco	Millar	121 16	121 16	152 09	153 81	—	—	114 73	115 73	109 80	109 80	—	—	177 62	177 62
Tubo de gres de 4	Unidad	144 61	144 61	126 00	129 12	159 37	159 37	—	—	136 51	136 51	—	—	—	—
Tubo galvanizado de Ø=1/2	6 m	141 64	141 64	138 13	138 13	132 44	132 44	131 43	131 43	129 79	129 79	141 16	146 86	116 80	121 14
Tubo conduit PVC de Ø=1/2	3 m	134 42	134 42	160 44	160 44	134 66	134 66	183 91	182 40	137 42	142 55	136 68	136 68	123 24	123 24
Alambre de cobre No 12	M	119 51	121 58	113 43	113 43	105 64	105 64	117 83	117 83	106 84	107 90	118 89	120 26	115 88	118 45
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	172 55	171 53	172 90	172 90	176 31	176 31	172 38	175 86	167 67	160 69	136 19	174 03	169 89	169 89
Baldosin de cemento	M ²	113 19	113 19	143 92	147 00	125 53	128 92	126 66	126 66	117 89	117 89	127 20	134 87	121 62	121 62
Baldosin de porcelana blanco	M ²	139 38	139 38	142 30	142 30	142 77	142 77	146 30	146 30	140 61	140 61	139 57	142 96	131 76	135 91
Vidrio de 3 mm	M ²	—	—	116 97	118 74	112 72	118 56	138 30	138 30	101 97	101 97	131 73	131 73	—	—
Lámina triplex de 4 mm	Unidad	144 53	147 91	131 01	146 66	145 54	168 74	159 00	177 98	169 00	172 17	163 81	181 87	172 74	179 58
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	107 64	108 70	117 13	117 13	130 33	130 33	133 71	133 71	126 50	126 50	133 10	133 10	119 00	119 00
Sanitario corriente blanco	Unidad	150 73	147 44	114 61	114 61	145 44	145 44	134 52	134 52	144 84	144 84	130 65	130 65	141 42	141 42
Vinilo blanco	Galon	140 44	140 44	136 05	138 29	136 88	137 87	137 46	137 46	143 02	143 02	132 18	136 97	144 35	144 35
Ascensor	Unidad	107 24	107 24	108 37	108 62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MANO DE OBRA		Salario diario													
Maestro		155 98	155 98	169 59	169 59	157 06	157 06	144 96	152 84	156 78	137 08	160 27	160 27	148 27	148 27
Oficial		161 80	162 35	160 61	160 61	152 23	152 23	167 96	162 43	127 77	126 32	142 98	142 98	166 47	166 47
Ayudante		153 07	153 07	149 69	149 69	169 54	169 54	156 23	154 18	130 34	130 34	159 95	159 95	178 80	178 80

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

Cuadro 3 (Conclusion)

Indice de costos segun articulos y mano de obra

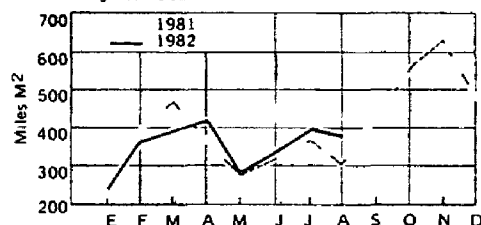
Total 21 ciudades

Base diciembre 1980=100

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Pereira		Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
		Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
MATERIALES															
Cemento gris (portland)	T	104 95	104 95	176 60	182 00	117 21	117 21	132 58	132 58	145 72	143 50	112 32	112 24	82 39	76 73
Arena lavada de rio	M ³	119 97	119 97	121 17	121 17	115 03	115 03	118 86	118 86	131 21	127 87	117 95	143 59	227 00	220 05
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	---	---	117 82	119 44	90 69	90 69	123 26	123 26	109 03	109 03	106 43	106 43	125 02	125 23
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	105 58	105 58	---	---	100 45	100 45	115 00	115 20	104 20	104 20	113 32	113 32	116 00	116 00
Ladrillo toleta comun	Millar	119 22	119 93	139 94	146 71	106 23	106 23	---	---	143 33	143 33	100 00	100 00	118 11	123 55
Bloque de arcilla	Millar	---	---	---	---	100 00	100 00	152 89	152 89	130 16	130 16	121 08	121 04	---	---
Bloque de cemento hueco	Millar	---	---	---	---	135 24	135 24	123 61	123 61	---	---	109 98	114 97	---	---
Tubo de gres de 4"	Unidad	---	---	123 31	123 31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tubo galvanizado de Ø=1/2"	6 m	138 18	136 89	136 03	136 03	109 05	109 05	130 20	130 20	118 63	119 21	132 91	132 91	132 89	133 50
Tubo conduit PVC de Ø 1/2"	3 m	129 37	129 37	129 95	129 95	129 45	129 45	123 81	123 81	121 40	121 40	133 56	133 56	127 25	127 25
Alambre de cobre No 12	M	129 96	129 96	115 72	115 72	104 16	104 16	119 75	119 75	115 51	115 51	119 96	119 96	126 71	126 71
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	138 41	---	---	---	157 40	157 40	183 89	183 89	160 81	168 06	175 55	175 55	172 84	183 02
Baldosin de cemento	M ²	125 84	125 84	139 92	144 70	120 75	120 75	129 06	129 06	152 21	152 21	147 68	147 68	135 54	135 54
Baldosin de porcelana blanco	M ²	141 35	145 42	137 05	137 05	135 46	135 46	139 48	139 48	130 16	130 16	152 56	166 13	140 43	140 43
Vidrio de 3 mm	M ²	115 54	115 54	138 03	138 03	---	---	---	---	117 60	118 92	---	---	124 41	124 41
Lamina triplex de 4 mm	Unidad	154 68	171 80	152 43	159 07	159 87	163 32	166 65	175 18	126 97	126 97	120 26	123 33	130 88	135 73
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	Unidad	117 64	117 64	135 64	135 64	139 03	139 03	111 05	111 05	129 25	129 95	130 05	130 05	113 18	113 18
Sanitario corriente blanco	Unidad	142 78	142 78	141 46	141 46	145 60	146 08	138 97	138 97	145 64	145 64	143 21	153 66	---	---
Vinilo blanco	Galon	136 60	139 68	142 70	146 80	148 02	148 02	133 44	133 44	135 44	135 44	129 10	135 41	133 44	135 13
Ascensor	Unidad	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MANO DE OBRA		Salario diario													
Maestro		129 09	129 89	149 93	149 93	140 77	140 77	132 85	132 85	136 20	126 51	121 34	122 12	157 89	158 44
Oficial		129 36	129 36	160 69	160 69	127 68	127 68	137 62	139 28	152 16	155 23	112 90	118 28	194 10	204 38
Ayudante		162 61	162 61	157 60	157 60	127 24	127 24	145 86	145 86	153 29	152 50	128 63	131 57	193 41	196 31

1.8

Gráfico 1
Área total aprobada para construcción
en el total de 10 ciudades
1981-agosto 1982



FUENTE Cuadro 1

licencias para construcción en 10 ciudades

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 1 Numero area a construir y presupuesto de las licencias por destino
Total 10 ciudades

Periodo	Total 10 ciudades					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1976 Total año	9 767	8 845	4 176 612	3 173 947	6 471 909	4 907 146
1977 Total año	11 086	10 117	4 914 316	3 752 894	10 479 135	7 703 982
1978 Total año	12 149	11 260	5 808 268	4 888 240	14 968 401	12 554 688
1979 Total año	10 085	9 287	4 859 316	3 750 480	15 127 530	11 115 949
1980 Total año	10 138	9 329	4 652 840	3 670 463	24 171 718	17 832 759
1981 Total año	11 143	10 347	5 149 653	4 196 432	33 428 204	25 947 808
1981 Agosto	800	748	313 633	281 892	2 134 047	1 880 123
Septiembre	1 086	995	446 203	355 144	3 705 993	2 655 528
Octubre	1 031	961	562 150	470 312	3 861 263	3 090 640
Noviembre	923	858	642 818	550 485	4 672 128	3 774 090
Diciembre	859	785	497 334	410 315	3 135 379	2 663 565
1982 Enero P	724	677	252 519	189 906	1 838 600	1 299 178
Febrero P	757	691	377 427	296 422	2 505 262	1 892 111
Marzo P	987	906	402 656	318 692	3 277 747	2 353 501
Abril P	918	851	433 993	384 283	3 253 782	2 859 754
Mayo P	757	699	296 268	216 855	2 402 929	1 545 966
Junio P	913	828	356 450	216 938	2 996 717	1 583 027
Julio P ^a	762	685	412 746	261 797	3 232 037	1 920 439
Agosto P ^a	766	720	390 120	356 211	(—) ^b	(—) ^b

^a El ítem correspondiente a un dato parcial ver notas a y b del cuadro 2

^b El DANE ha establecido mediante una comparación efectuada con otras fuentes de información como las corporaciones de ahorro y vivienda, bancos comerciales Banco Central Hipotecario Caja de Vivienda Militar Caja de Vivienda Popular y el Fondo Nacional de Ahorro que la variable *presupuesto* medida a través de la investigación *Licencias de Construcción* es subvaluada en forma significativa. Adicionalmente se ha encontrado que en razón de esta subvaluación la variable *presupuesto* no es de utilidad para los principales usuarios. La razón primordial de la subvaluación mencionada es que esta información que rinde el constructor constituye la base principal para la liquidación del impuesto de licencia de construcción.

Como consecuencia de lo anterior a partir de esta entrega del Boletín Mensual de Estadística No. 373 se suspenderá la publicación de la variable *presupuesto*.

Notas generales a la investigación licencias para construcción

—Características principales tiene en la actualidad una cobertura de 56 centros urbanos. La información corresponde 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.

P = provisional de avance
() = aún no disponible
(—) = información suspendida
t = corregida por error de transcripción

ción por parte de las secretarías de Obras Públicas, oficinas de planeación o alcaldías municipales.

La metodología de esta investigación puede consultarse en el BME No. 262-263 de mayo-junio 1973.

—Información publicada en esta sección a partir del Boletín Mensual de Estadística No. 355 de febrero de 1981 se amplió 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 Tránsito e Itagüí (Área Metropolitana de Medellín) Floridablanca y Venia incluida en la serie correspondiente a Bucaramanga. El conjunto de centros urbanos así constituidos, representó en el periodo 1975-1979 el 80% aproximadamente del área a construir dentro de las 56 ciudades que cubre la investigación.

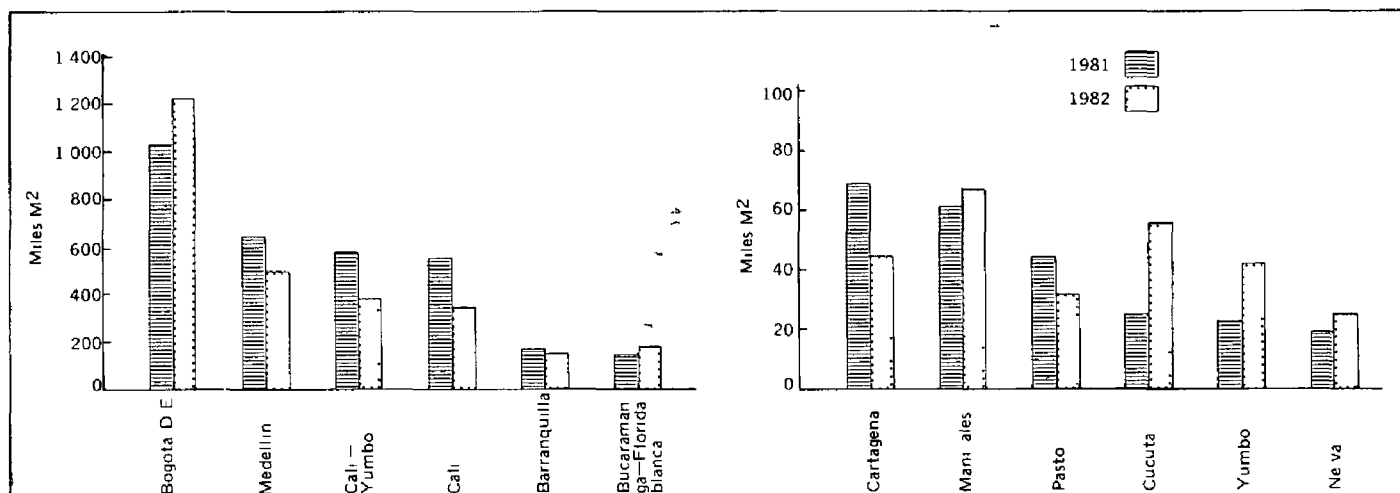
—Otras publicaciones además de la información incluida en esta sección se publican en el Boletín Mensual de Estadística otros informes que analizan el comportamiento del sector en las 56 ciudades. Los últimos informes aparecieron en los Boletines Nos. 330 331 332 333 338 340 347 351 354 361 y 367.

Adicionalmente en los Bancos de Datos del DANE, se encuentran tabulados con información de estructura y un mayor nivel de desagregación que incluye 56 ciudades y destinos de la construcción según 13 conceptos.

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Gráfico 2

Area total aprobada para construcción por meses acumulados según ciudades ^a
Enero-agosto 1981-1982



FULNTL C ad o 2

^a A partir de julio 1981 no se dispone de la información correspondiente a Bello, Envigado e Itagüí.

Cuadro 2

Numero, área a construir y presupuesto de las licencias por destino según ciudades

Periodo	Barranquilla						Bogotá D.E.					
	Numero de licencias		Área a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Área a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
1976 Total año	692	608	326 194	240 662	334 958	254 995	3 213	2 955	1 944 134	1 546 599	3 339 051	2 609 850
1977 Total año	691	631	332 832	229 618	359 829	245 938	4 171	3 829	2 421 822	1 851 704	6 099 748	4 429 900
1978 Total año	556	511	460 331	416 624	566 507	513 289	4 227	3 960	2 457 422	2 176 103	7 195 337	6 351 025
1979 Total año	492	413	341 305	238 146	722 180	499 002	3 648	3 424	2 014 026	1 488 357	7 350 085	5 228 967
1980 Total año	402	335	217 589	178 154	825 026	648 433	2 803	2 584	1 893 076	1 565 503	13 790 799	10 820 565
1981 Total año	406	301	236 655	151 512	1 172 560	715 791	2 565	2 404	1 913 835	1 575 379	17 921 859	14 017 165
1981 Agosto	23	18	11 875	6 626	59 235	42 055	236	230	118 564	111 874	1 248 606	1 161 135
Septiembre	40	26	28 448	16 660	169 121	96 709	282	260	211 698	165 381	2 364 851	1 607 976
Octubre	40	28	14 582	6 264	106 120	30 489	248	234	294 007	277 509	2 252 293	1 977 890
Noviembre	29	19	14 907	9 586	77 013	59 955	296	279	273 806	237 384	3 133 405	2 538 986
Diciembre	25	16	9 752	3 252	79 985	48 602	193	178	104 838	63 251	669 171	408 132
1982 Enero P	23	20	8 495	5 944	51 428	40 454	191	179	105 394	57 209	1 054 536	607 357
Febrero P	19	13	12 259	3 352	60 073	13 948	207	190	136 424	109 618	1 222 662	911 167
Marzo P	38	32	7 385	4 185	35 550	26 137	386	361	246 168	196 928	2 335 247	1 683 418
Abril P	36	30	6 979	5 647	49 187	34 519	270	256	136 052	127 455	1 263 880	1 189 865
Mayo P	32	25	13 247	9 378	79 318	42 238	189	179	119 948	77 747	1 409 211	818 843
Junio P	32	23	9 791	4 766	108 866	50 736	265	243	165 087	85 612	1 852 156	810 921
Julio P	47	35	32 943	10 745	173 597	55 281	280	265	199 490	144 590	2 150 369	1 340 903
Agosto P	21	16	66 035	63 948	(---)	(---)	222	210	116 758	100 951	(---)	(---)

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

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

Periodo	Bucaramanga-Floridablanca						Cali-Yumbo					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976 Total año	567	512	170 948	145 244	160 021	131 810	2 095	1 894	654 345	477 963	9 18 020	667 277
1977 Total año	515	470	202 750	173 011	222 157	187 877	1 991	1 835	561 997	438 154	913 437	695 877
1978 Total año	631	581	261 194	211 501	301 475	217 383	2 626	2 483	784 703	639 222	1 284 165	1 065 550
1979 Total año	755	697	205 764	180 122	262 359	214 751	2 055	1 944	777 301	676 367	1 440 377	1 240 373
1980 Total año	807	746	262 608	235 554	813 903	680 102	3 113	2 942	763 005	562 860	1 768 140	1 124 897
1981 Total año	864	812	336 984	289 909	1 330 169	1 112 637	3 663	3 503	899 565	766 771	4 075 019	2 957 223
1981 Agosto	78	72	14 181	12 581	47 692	44 749	182	176	35 220	31 652	247 909	160 471
Septiembre	75	69	10 535	8 114	34 708	23 610	331	311	77 897	62 180	464 775	351 622
Octubre	77	73	10 428	8 050	48 006	19 632	355	338	80 009	63 328	418 789	294 655
Noviembre	74	69	22 526	9 705	81 927	29 869	334	227	107 395	101 025	423 122	387 816
Diciembre	87	80	146 181	144 119	701 654	692 410	266	249	52 953	45 607	337 634	265 819
1982 Enero P	50	47	11 651	11 508	45 806	44 909	266	255	55 483	51 241	265 554	225 512
Febrero P	78	77	13 087	13 087	67 691	67 303	234	227	86 671	82 714	398 620	374 878
Marzo P	67	65	9 489	8 574	33 726	27 831	212	197	39 347	30 829	227 883	165 973
Abril P	59	59	13 491	13 491	56 701	56 701	247	239	67 757	57 007	370 607	272 004
Mayo P	54	46	13 323	7 044	71 180	23 899	214	204	34 274	29 084	172 435	144 433
Junio P	58	53	17 453	5 984	53 500	14 879	249	236	38 700	29 740	180 452	127 056
Julio P	111	106	43 812	26 778	188 028	113 198	102 ^a	93 ^a	25 840 ^a	16 333 ^a	149 495 ^a	107 287 ^a
Agosto P	75	71	62 821	60 579	(---)	(---)	213	205	37 623	33 497	(---)	(---)

Periodo	Cali						Yumbo					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976 Total año	1 939	1 762	605 096	462 919	863 542	656 182	156	132	49 249	15 044	54 478	11 095
1977 Total año	1 857	1 716	519 393	424 053	827 864	676 394	134	119	42 604	14 101	85 573	19 483
1978 Total año	2 448	2 325	715 725	618 959	1 198 754	1 041 968	178	158	68 978	20 263	85 411	23 582
1979 Total año	1 895	1 797	724 596	657 230	1 332 555	1 215 652	160	147	52 705	19 137	107 822	24 721
1980 Total año	2 945	2 800	699 641	545 404	1 442 784	1 081 144	168	142	63 364	17 456	325 356	43 753
1981 Total año	3 528	3 380	855 731	749 247	3 729 412	2 864 161	135	123	43 834	17 524	345 607	93 062
1981 Agosto	169	164	31 011	30 274	158 618	153 580	13	12	4 209	1 378	89 291	6 891
Septiembre	317	298	72 266	58 943	426 669	330 516	14	13	5 631	3 237	38 106	21 106
Octubre	339	323	67 790	61 448	337 007	285 250	16	15	12 219	1 880	81 782	9 405
Noviembre	225	219	106 142	99 981	417 588	382 697	9	8	1 253	1 044	5 534	5 219
Diciembre	258	242	51 520	44 614	329 628	260 890	8	7	1 433	993	8 006	4 929
1982 Enero P	261	251	54 684	50 937	260 576	223 995	5	4	799	304	4 978	1 517
Febrero P	215	209	82 137	80 416	375 924	363 382	19	18	4 534	2 298	22 696	11 496
Marzo P	201	193	32 826	30 084	188 179	162 243	11	4	6 521	745	39 704	3 730
Abril P	233	227	56 832	55 318	277 117	263 557	14	12	10 925	1 689	93 490	8 447
Mayo P	197	188	31 414	26 384	157 391	130 189	17	16	2 860	2 700	15 044	14 244
Junio P	237	226	32 264	28 711	153 752	121 916	12	10	6 436	1 029	26 700	5 140
Julio P	88	82 ^a	17 442 ^a	14 854 ^a	117 016 ^a	99 890 ^a	14	11	8 398	1 479	32 479	7 397
Agosto P	198	190	35 676	31 550	(---)	(---)	15	15	1 947	1 947	(---)	(---)

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

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

Periodo		Cartagena						Cucuta					
		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976	Total año	199	160	100 239	47 644	156 810	82 409	149	140	72 121	55 411	177 460	126 134
1977	Total año	224	170	125 025	83 674	293 931	192 342	141	123	94 413	57 343	366 696	244 134
1978	Total año	159	120	67 309	51 339	183 523	140 217	157	142	154 355	125 148	868 286	697 678
1979	Total año	172	128	80 687	60 930	384 137	302 565	91	80	75 073	57 599	518 807	398 032
1980	Total año	159	123	113 445	59 725	806 440	240 309	79	65	97 317	52 691	906 387	497 151
1981	Total año	157	131	89 688	73 340	556 438	454 843	68	57	45 498	32 832	459 364	343 517
1981	Agosto	13	10	10 012	9 325	76 439	72 959	6	5	2 264	1 982	22 642	19 819
	Septiembre	22	20	8 442	8 040	75 203	72 792	5	5	3 172	3 172	31 738	31 738
	Octubre	13	11	3 598	2 674	23 695	19 054	5	4	4 754	4 698	45 819	45 261
	Noviembre	13	12	2 416	2 416	17 158	13 558	9	6	6 022	3 876	51 094	34 909
	Diciembre	13	11	5 539	3 847	28 324	16 489	8	8	6 107	6 107	73 374	73 374
1982	Enero P	19	14	4 521	2 874	44 895	36 446	9	6	3 652	3 123	37 181	31 431
	Febrero P	9	8	1 809	1 809	18 683	14 539	9	5	8 721	7 959	95 225	85 839
	Marzo P	15	9	5 703	2 480	35 845	13 108	10	9	3 008	2 676	29 934	26 620
	Abril P	17	11	9 088	1 759	60 563	8 049	8	6	5 373	4 865	53 452	48 392
	Mayo P	13	10	6 136	1 623	37 593	10 525	16	12	16 129	7 054	146 845	75 755
	Junio P	5	3	1 290	502	8 099	3 371	13	10	9 112	6 099	97 709	64 740
	Julio P	15	13	5 726	4 458	29 818	22 210	11	4	5 413	862	54 583	8 616
	Agosto P	16	12	10 464	7 434	(—)	(—)	9	8	4 996	4 861	(—)	(—)

Periodo		Manizales						Medellin—Bello—Envigado—Itagui					
		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976	Total año	299	290	97 559	91 712	171 549	163 809	2 205	1 972	709 578	505 940	1 080 243	771 435
1977	Total año	346	335	146 276	137 860	196 359	186 321	2 592	2 338	882 004	669 239	1 737 845	1 332 228
1978	Total año	382	360	255 351	219 597	478 353	400 634	2 989	2 706	1 254 639	957 228	3 787 680	2 918 019
1979	Total año	286	266	236 856	191 976	451 377	322 639	2 264	2 052	950 039	703 671	3 558 048	2 532 706
1980	Total año	215	200	163 210	135 552	492 437	389 109	2 194	1 999	1 032 546	787 118	4 235 472	3 088 696
1981	Total año	198	178	188 169	154 858	535 865	363 644	2 892	2 656	1 352 251	1 077 405	6 954 206	5 619 918
1981	Agosto	23	21	10 457	7 631	40 376	29 074	213	194	105 634	96 175	377 513	337 813
	Septiembre	13	11	9 851	8 822	25 831	23 654	295	272	90 888	78 200	513 213	424 902
	Octubre	13	11	11 450	10 364	27 291	17 448	256	241	137 344	92 502	896 894	649 396
	Noviembre	19	17	103 057	102 067	220 438	192 340	224	208	107 718	80 334	639 417	493 367
	Diciembre	17	17	1 904	1 904	6 865	6 865	230	207	162 942	135 518	1 189 015	1 103 197
1982	Enero P	11	11	3 472	3 472	8 008	8 008	140	132	55 468	52 346	303 257	292 480
	Febrero P	12	11	7 366	5 346	23 543	15 463	160	135	102 618	68 056	556 264	381 607
	Marzo P	12	12	2 524	2 524	6 941	6 941	224	199	83 658	65 282	529 397	361 253
	Abril P	10	10	16 112	16 112	27 872	27 872	236	207	171 142	151 545	1 308 905	1 177 022
	Mayo P	10	9	5 427	4 918	21 310	17 310	200	185	81 001	73 224	406 585	354 511
	Junio P	13	11	4 905	1 941	19 423	8 368	254	225	104 234	76 436	633 250	458 694
	Julio P	18	15	25 959	8 711	45 785	16 806	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b
	Agosto P	8	7	2 217	1 321	(—)	()	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 2 (Continuacion)

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

Periodo	Medellin						Bello					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976 Total ano	1 278	1 115	510 588	376 207	898 422	653 154	286	279	40 995	34 978	38 004	29 797
1977 Total año	1 401	1 227	673 278	514 060	1 416 981	1 078 695	535	520	58 194	49 903	78 049	69 902
1978 Total ano	1 427	1 219	1 008 768	783 864	3 248 261	2 497 649	955	934	72 314	60 376	187 687	167 201
1979 Total ano	1 213	1 068	699 195	538 234	2 715 714	2 038 488	415	390	88 472	61 420	320 083	200 137
1980 Total año	1 324	1 176	774 983	572 664	3 140 673	2 207 321	367	355	120 538	115 956	475 078	461 504
1981 Total ano	2 029	1 839	951 189	711 337	4 083 127	2 917 695	335	316	238 656	227 329	1 432 180	1 350 649
1981 Agosto	163	147	94 546	86 037	303 838	266 382	8	7	1 316	892	3 352	2 852
Septiembre	203	186	68 319	62 848	383 089	348 173	40	37	8 911	7 036	65 690	34 690
Octubre	141	129	92 256	49 012	525 637	284 235	48	48	33 623	33 623	319 168	319 168
Noviembre	154	140	80 917	55 267	447 782	317 502	29	28	6 777	5 570	30 757	17 457
Diciembre	128	111	57 373	31 605	232 740	158 413	45	41	70 969	69 826	326 913	318 516
1982 Enero P	99	94	31 090	30 429	158 612	152 925	25	24	6 254	6 086	28 719	27 879
Febrero P	106	91	86 707	56 441	426 371	282 037	23	21	5 107	4 709	39 151	34 071
Marzo P	139	126	54 483	42 009	321 835	227 336	30	27	7 263	5 440	47 392	34 812
Abril P	120	105	50 322	39 958	291 092	243 244	50	45	80 873	89 799	732 518	720 656
Mayo P	131	122	70 304	62 527	341 454	295 083	19	19	2 917	2 917	13 429	13 429
Junio P	158	136	63 318	38 679	381 225	217 515	31	29	15 553	15 553	145 188	143 576
Julio P	152	131	63 179	42 841	347 298	205 400	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b
Agosto P	176	166	81 574	78 214	(—)	(—)	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b

Periodo	Envigado						Itagüí					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976 Total ano	257	245	55 610	50 116	50 773	45 989	384	333	102 385	44 638	93 044	42 495
1977 Total ano	328	296	75 266	62 709	153 656	127 518	328	295	75 266	42 567	89 159	56 113
1978 Total ano	315	300	60 540	52 021	192 682	184 083	292	253	113 017	60 967	159 050	89 086
1979 Total ano	255	245	53 707	37 385	175 053	129 407	381	349	108 665	66 632	347 198	164 674
1980 Total año	222	212	76 386	56 110	451 372	313 748	281	256	60 639	42 388	168 349	106 123
1981 Total año	294	286	102 830	97 598	1 198 903	1 176 193	234	215	59 576	41 135	239 996	175 451
1981 Agosto	23	23	4 495	4 495	34 827	34 827	19	17	5 277	4 751	35 496	33 752
Septiembre	30	28	6 511	3 969	36 542	23 972	22	21	7 147	4 347	27 892	18 067
Octubre	38	38	5 280	5 280	27 727	27 727	29	26	6 185	4 587	24 362	18 266
Noviembre	21	20	16 505	15 978	153 000	150 530	20	20	3 519	3 519	7 878	7 878
Diciembre	30	30	30 644	30 644	616 731	616 731	27	25	3 956	3 443	12 627	9 537
1982 Enero P	2	2	13 557	13 557	103 800	103 800	14	12	3 667	2 274	12 126	7 876
Febrero P	15	9	5 133	4 309	68 836	56 978	16	14	5 671	2 597	21 906	8 521
Marzo P	33	25	19 127	15 229	150 465	90 300	22	21	2 785	2 604	9 705	8 805
Abril P	44	38	25 515	17 810	272 759	202 755	22	19	4 432	3 978	12 536	10 367
Mayo P	36	30	5 219	5 219	44 817	39 114	14	14	2 561	2 561	6 885	6 885
Junio P	35	33	18 691	18 247	81 901	79 401	30	27	6 672	3 957	24 936	18 202
Julio P	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b
Agosto P	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b	() ^b

LICENCIAS PARA CONSTRUCCION EN 10 CIUDADES

Cuadro 2 (Conclusion)

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

Periodo	Neiva						Pasto					
	Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)		Numero de licencias		Area a construir (m ²)		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
1976 Total ano	38	35	8 643	7 829	13 155	12 289	310	279	92 851	54 943	120 642	87 135
1977 Total ano	79	72	55 764	49 868	88 828	82 376	336	314	91 433	62 423	200 305	126 989
1978 Total ano	104	92	39 101	24 189	89 327	56 326	318	305	73 865	67 289	213 748	194 567
1979 Total ano	125	101	120 654	110 161	232 929	210 528	197	182	57 611	43 511	207 231	166 386
1980 Total ano	113	105	42 241	38 816	160 228	145 173	253	230	67 803	54 490	372 886	298 324
1981 Total ano	98	89	28 624	24 326	127 327	111 334	232	216	58 384	50 100	295 397	251 736
1981 Agosto	10	8	1 218	897	4 328	3 800	16	14	4 208	3 149	9 307	8 248
Septiembre	7	6	1 010	896	4 418	4 108	16	15	4 298	3 679	22 135	18 417
Octubre	9	8	2 675	2 072	21 340	18 685	15	13	3 303	3 851	21 016	18 130
Noviembre	8	7	1 010	1 010	3 292	2 867	17	14	3 961	3 082	25 262	20 423
Dicembre	8	7	4 771	4 463	45 982	45 302	12	12	2 247	2 247	3 375	3 375
1982 Enero P	3	3	282	282	1 438	1 438	12	10	4 101	1 907	26 497	11 143
Febrero P	7	6	3 438	963	32 260	5 260	22	19	5 034	3 518	30 241	22 107
Marzo P	8	7	2 563	2 403	25 903	24 903	15	15	2 811	2 811	17 321	17 321
Abril P	10	9	3 281	2 065	33 625	18 625	25	24	4 718	4 337	28 990	26 705
Mayo P	5	5	2 744	2 744	29 738	29 738	24	24	4 039	4 039	28 714	28 714
Junio P	8	8	2 214	2 214	18 805	18 805	16	16	3 664	3 664	24 457	24 457
Julio P	9	7	6 879	3 523	70 596	29 596	17	16	3 505	3 316	22 468	21 142
Agosto P	6	5	3 476	1 250	(—)	(—)	20	20	4 156	4 156	(—)	(—)

Informacion par ticular en difusion introducida por Plan on M p l l d d l formulario qu registrado d t p m o

b S l y l A a m tropolitana d Medelln por on d l f po parte d las ofi d Plan io d lo m upo de Bello Invigado Itagu

(...)
mCifras aún no disponibles
Cifra provisional modificada

Introducción

A partir de enero de 1981 se comenzaron a obtener resultados sobre la evolución de la producción nominal y real así como del empleo en el sector manufacturero con base en la Nueva Muestra Mensual Manufacturera estos resultados se han venido publicando con carácter provisional en el *Avance Estadístico*

La información que se incluye en esta publicación es aun provisional y se refiere solamente a producción y empleo mas adelante se incluirán datos sobre otras variables como salarios prestaciones sociales y ventas

La nueva muestra presenta las características siguientes

- Se ha diseñado con base en un marco muestral mas actualizado
- Se amplia la cobertura virtual a 818 establecimientos industriales lo cual hace pasar su cubrimiento a un 64.20/o del valor de la producción nacional (según la Encuesta Anual Manufacturera de 1975)
- Los resultados se presentan dentro de la segunda revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas lo cual implica un mayor nivel de desagregación de la información al pasar de 20 agrupaciones industriales a 28
- Lo anterior significa no solamente que los resultados serán mucho mas confiables y representativos sino que además estos serán de mayor utilidad en la toma de decisiones tanto del sector publico como del privado

A continuación se presenta un resumen de la metodología

empleada en el diseño de la Nueva Muestra posteriormente se publicara en forma detallada

Objetivos

Los objetivos mas importantes de la Muestra son detectar los cambios que se operan mensualmente en el sector manufacturero a través de variables como la producción el empleo y los salarios y obtener así la información necesaria para la elaboración de indicadores confiables sobre la actividad industrial

El marco

El marco de la investigación tiene como base la información proporcionada por la *Encuesta Anual Manufacturera* (lo que en la práctica es un censo anual de los establecimientos con 10 o más personas ocupadas) para los años de 1973 1974 y 1975 la cual se actualizo con información mas reciente sobre aparición de nuevos establecimientos liquidación traslado o fusión de otros etc asegurando de esta manera la confección de un marco lo mas completo y actualizado posible

El tamaño del marco resulto ser de 5 462 unidades que cubre todos los establecimientos de 10 y mas personas ocupadas Dicho marco registra información acerca de la identificación del establecimiento su ubicación y las principales variables economicas como son producción bruta personal empleado y sueldos y salarios pagados estos dos últimos discriminados para empleados y obreros

Una vez estructurado el marco de la investigación se procedió a efectuar varios analisis considerando las anteriores variables economicas con miras a determinar principalmente su distribución correlación y variabilidad entre las mismas a nivel de sector y de actividad económica Basicamente se cumplió con

a) **Análisis de Correlación** Mediante este análisis se estudio a nivel de agrupación industrial (28 agrupaciones en total según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU) y en forma global la dependencia o relación entre la diferentes variables. Como resultado se observó que las variables empleo y producción bruta mostraban un buen grado de correlación en la mayoría de las agrupaciones con algunas excepciones de muy poca importancia respecto a la información global.

b) **Estudio de Variabilidad** Se calcularon varianzas y desviaciones para empleo y producción bruta las variables más importantes para el diseño según los objetivos específicos de la investigación. Estos cálculos se efectuaron a nivel general por agrupaciones industriales y para determinados estratos de prueba creados para tal fin. El análisis de estas medidas de variabilidad fue fundamental para determinar la estratificación más apropiada como también en la fijación de los tamaños de muestra por estratos y subestratos que más adelante se conformarían.

Efectuado el análisis del marco se consideró que la distribución bastante heterogénea de los establecimientos en todas las actividades económicas del sector imponía la necesidad de considerar dentro de la investigación una serie de establecimientos de inclusión forzosa que por el peso que tienen dentro de su actividad específica reducirían considerablemente la variabilidad presentada.

Con base en lo anterior se determinaron 317 establecimientos como de inclusión forzosa los cuales garantizan de antemano a nivel de agrupación un cubrimiento de por lo menos el 50o/o de la producción bruta mientras que con respecto al sector manufacturero representan algo más del 60o/o de la producción bruta total y el 40o/o del empleo total generado.

Al resto de establecimientos (un total de 5 145 distribuidos entre las 28 agrupaciones industriales) se les aplicó un método de muestreo estratificado con selección sistemática. La estratificación se cumplió en dos fases así:

- Se definieron como estratos cada una de las agrupaciones industriales según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 2 quedando de esta manera clasificado el Marco Muestral en 28 estratos los cuales fueron tratados en forma independiente dentro del diseño.
- Cada estrato así conformado se subdividió en subestratos de acuerdo con la distribución observada dentro de cada agrupación industrial de las variables empleo y producción

bruta. De esta manera cada agrupación industrial resultó dividida en un número diferente de subestratos.

El cálculo de los tamaños de muestra por subestratos se efectuó de tal manera que en todos los casos a nivel de agrupación industrial se satisficiera un nivel de confiabilidad del 90o/o con un error relativo máximo del 15o/o referidos a la medida de la producción bruta por agrupación industrial o estrato.

El método de selección sistemático fue aplicado a cada subestrato con probabilidad proporcional al tamaño del establecimiento considerando las dos variables empleo y producción bruta.

En conclusión fueron seleccionados por muestreo 553 establecimientos que con los 317 de inclusión forzosa sumaron en total 870 unidades para conformar el marco de la investigación.

En la práctica una vez iniciada la etapa de recolección el marco de la investigación se redujo a 818 establecimientos debido a la desaparición o a la imposibilidad de algunas fuentes en reportar la información requerida. Para llegar a este número de fuentes se llevó a cabo un análisis de su incidencia en los resultados concluyéndose que no se afectaban metodológicamente los fundamentos del diseño original.

Estimaciones e índices

La muestra fue diseñada para producir estimaciones que constituyeran la base para la elaboración de índices tanto a nivel de agrupación industrial como de todo el sector manufacturero. Se calculan las siguientes estimaciones e índices:

- a) Índices de producción bruta, personal ocupado y sueldos y salarios.
- b) Estimación de promedios de salarios para empleados obreros y promedio del salario por hora hombre trabajada.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 1

Variaciones porcentuales P en el valor de la producción nominal entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior según agrupaciones industriales 1981-1980

Código CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981	En May 1981	En Jun 1981	En Jul 1981	En Ag 1981	En Sept. 1981	En Oct. 1981	En Nov 1981	En Dic. 1981
		Enero 1980	En Feb 1980	En Mar 1980	En Abr 1980	En May 1980	En Jun 1980	En Jul 1980	En Ag 1980	En Sept. 1980	En Oct 1980	En Nov 1980	En Dic. 1980
TOTAL NACIONAL													
a	Incluyendo trilla de café	27.79	29.42	30.45	29.25	26.84	26.38	26.88	27.45	27.68	26.53	25.86	24.70
b	Sin incluir trilla de café	30.62	32.33	33.79	32.96	30.09	29.02	28.89	29.08	29.13	27.71	27.04	25.90
311													
12	Alimentos	19.95 ^m	21.21	17.62 ^m	15.67 ^m	14.08 ^m	14.96 ^m	16.23 ^m	17.74 ^m	19.27 ^m	18.92 ^m	17.68 ^m	16.05 ^m
a	Trilla de café	- 22.76	29.25	- 35.06	37.97	- 35.40	30.95	- 21.68	14.95	12.23	- 6.08	7.09 ^m	9.21
b	Resto de alimentos	31.61 ^m	34.02 ^m	31.28 ^m	31.12 ^m	27.81 ^m	26.16 ^m	24.44 ^m	24.25 ^m	25.23 ^m	23.58 ^m	22.26 ^m	20.63 ^m
313	Bebidas	28.40	26.90	25.40	23.60	20.50	19.30	21.10	23.10 ^m	23.30 ^m	22.10 ^m	22.20 ^m	21.70 ^m
314	Tabaco	94.10	56.50	48.80	48.80	51.70	51.20	55.10	59.20	59.00	55.80	56.70	56.30
321	Textiles	6.80	27.80	38.70	34.80	33.40	31.80	29.60	29.70	27.70	24.40	24.90	23.90
322	Prendas de vestir	11.80	13.60	17.80	20.30	21.50	22.40	22.10	22.60	21.20	21.70	22.30	22.20
323	Cuero y sus productos	27.10	21.80	24.00	21.10	17.00	14.70	14.20	15.90	15.80	14.80	16.30	16.90
324	Fabricación de calzado	13.30	3.50	11.80	15.40	21.80	24.90	25.80	27.90	28.00	25.60	27.00	26.50
331	Industria de madera	40.30	39.80	32.40	34.90	34.60	32.40	31.70	31.10	32.70	31.30	29.80	28.10
332	Muebles de madera	51.60	37.70	42.90	38.10	33.90	33.10	32.20	30.80	28.30	25.90	27.80	26.80
341	Papel y sus productos	20.90	24.30	31.10	32.20	29.70	28.60	27.90	26.60	25.90	25.90	26.30	24.70
342	Imprentas editoriales y conexas	4.40	11.60	16.40	17.70	16.90	17.90	19.00	19.40	20.80	21.10	22.60	24.40
351	Sustancias químicas industriales	18.00	20.70	23.10	23.70	26.60	25.80	26.10	25.40	24.80	23.10	21.90	19.10
352	Otros productos químicos	9.10	26.50	29.60	26.70	25.90	25.20	26.30	25.70	26.00	24.40	23.30	22.00
353	Derivados del petróleo	209.30	204.20	201.30	182.20	129.30	110.90	99.70	92.00	88.30	75.80	63.80	58.30
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	45.20	55.60	58.10	45.70	39.50	32.50	27.90	26.40	22.90	22.30	19.10	16.20
355	Productos de caucho	9.00	1.50	9.20	14.60	19.90	23.60	29.00	31.90	31.80	31.80	31.60	33.30
356	Productos plásticos	18.80	19.50	21.60	23.20	23.80	23.40	22.20	22.10	23.20	22.60	25.50	27.70
361	Objetos de barro, loza y porcelana	61.60	59.90	53.00	47.70	43.80	41.30	37.90	35.50	35.20	35.60	35.30	33.10
362	Vidrio y productos de vidrio	202.70	126.00	72.40	49.60	32.70	22.90	15.80	14.00	15.60	14.10	15.60	17.30
369	Otros productos minerales no metálicos	42.70	44.50	45.00	43.20	38.10	35.80	34.90	35.30	35.20	33.20	32.60	31.90
371	Industrias básicas de hierro y acero	20.20	18.60	17.90	12.90	15.60	20.00	24.50	25.60	30.00	28.20	28.30	26.70
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	23.30	13.40	17.10	15.40	20.80	25.60	25.20	21.80	22.70	22.10	22.10	22.20
381	Productos metálicos excepto maquinaria	13.30	13.10	16.60	20.40	17.30	16.10	17.10	16.50	16.00	16.20	18.20	17.90
382	Maquinaria excepto la eléctrica	41.00	13.50	13.60	20.60	21.30	19.10	16.90	16.00	16.80	15.80	14.80	13.70
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	6.20	12.60	16.80	21.10	22.80	25.90	26.20	29.00	29.20	30.30	31.00	29.70
384	Equipo y material de transporte	19.50	20.10	15.00	13.30	10.80	6.20	0.00	4.10	6.40	12.90	16.60	15.90
385	Equipo profesional y científico	53.00	50.60	44.80	46.80	48.80	51.10	51.10	54.50	54.20	50.10	48.30	45.50
390	Industrias diversas	21.50	14.40	19.20	20.50	18.40	19.90	16.90	18.30	17.30	16.10	14.00	14.20

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 1 (Conclusion)

Variaciones porcentuales P en el valor de la produccion nominal entre lo transcurrido del ano hasta el mes en referencia y el mismo periodo del ano anterior, segun agrupaciones industriales 1982 1981

Codigo CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1982	En Feb 1982	En Mar 1982	En Abr 1982
		Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981

TOTAL NACIONAL

	a Incluyendo trilla de cafe	15 58	14 60	15 70	16 65
	b Sin incluir trilla de cafe	17 04	16 00	16 43	17 26
311-					
12	Alimentos	16 10 m	14 75	18 94	20 21
	a Trilla de cafe	- 28 57 m	38 18	- 13 67	- 6 88 c
	b Resto de alimentos	23 26 m	21 84	23 12	23 90
313	Bebidas	12 00 m	6 40	3 70	6 60
314	Tabaco	27 70 m	8 20	- 4 40	- 4 30
321	Textiles	12 50 m	6 70	- 3 40	- 1 80
322	Prendas de vestir	23 90 m	23 90	26 10	25 40
323	Cuero y sus productos	2 20	9 20	14 00	15 00
324	Fabricacion de calzado	15 00	21 50	13 80	12 60
331	Industria de madera	33 10	29 10	44 00	45 10
332	Muebles de madera	- 1 40 m	7 10	3 10	- 0 20
341	Papel y sus productos	30 30 m	32 20	30 00	30 00
342	Imprentas editoriales y conexas	22 50	29 50	33 60	33 40
351	Sustancias quimicas industriales	7 30 m	7 60	10 70	15 20
352	Otros productos quimicos	38 70	28 10	30 80	30 90
353	Derivados del petroleo	6 70	3 90	9 80	12 20
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	15 30	16 60	18 30	23 20
355	Productos de caucho	50 80 m	48 40	40 60	40 00
356	Productos plasticos	55 80	53 60	49 30	47 90
361	Objetos de barro loza y porcelana	5 50	5 60	12 00	17 60
362	Vidrio y productos de vidrio	- 1 30 m	10 10	20 10	28 80
369	Otros productos minerales no metalicos	30 80	25 20	22 00	20 80
371	Industrias basicas de hierro y acero	12 60	20 00	23 90	24 80
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	- 14 20	1 60	6 20	7 20
381	Productos metalicos excepto maquinaria	14 00 m	20 00	20 00	18 20
382	Maquinaria excepto la electrica	27 00	13 90	18 00	10 70
383	Maquinaria aparatos electricos	19 10	28 20	26 50	21 20
384	Equipo y material de transporte	-18 80	- 5 70	0 50	0 50
385	Equipo profesional y cientifico	4 90 m	16 00	24 50	24 00
390	Industrias diversas	-19 80	- 9 30	- 10 20	- 8 10

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 2

Variaciones porcentuales P en el valor de la producción real entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior según agrupaciones industriales 1981/1980

Código CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981	En May 1981	En Jun 1981	En Jul 1981	En Ag. 1981	En Sept. 1981	En Oct. 1981	En Nov 1981	En Dic. 1981
		Enero 1980	En Feb 1980	En Mar 1980	En Abr 1980	En May 1980	En Jun 1980	En Jul 1980	En Ag. 1980	En Sept. 1980	En Oct. 1980	En Nov 1980	En Dic. 1980
TOTAL NACIONAL													
a	Incluyendo trilla de café	6.90	5.54	4.11	4.19	4.67	4.34	3.53	2.68	2.25	2.44	2.21	2.66
b	Sin incluir trilla de café	5.13	3.68	1.89	1.70	2.42	2.47	2.08	1.50	1.19	1.56	1.32	1.75
311-													
12	Alimentos	7.73 ^m	7.41	10.43 ^m	11.53 ^m	12.06 ^m	11.02 ^m	9.58 ^m	8.02 ^m	6.51 ^m	6.22 ^m	6.78 ^m	7.59 ^m
a	Trilla de café	40.59	45.89	50.48	52.43	50.21	46.82	39.83	34.68	32.44	27.40	27.74	28.93
b	Resto de alimentos	1.23 ^m	2.36 ^m	0.06 ^m	0.21 ^m	1.48 ^m	2.22 ^m	2.93 ^m	2.60 ^m	1.50 ^m	2.19 ^m	2.83 ^m	3.64 ^m
313	Bebidas	2.80	3.70	2.90	2.60	3.40	3.50	2.80	1.70 ^m	1.90 ^m	3.10 ^m	2.30 ^m	2.10 ^m
314	Tabaco	61.40	30.20	22.90	21.70	23.10	21.70	22.90	26.00	26.00	23.90	24.80	24.70
321	Textiles	17.40	0.30	9.20	7.30	6.80	6.20	4.80	5.10	3.80	1.30	2.40	2.30
322	Prendas de vestir	7.50	6.30	3.60	1.50	0.40	0.40	0.30	0.70	0.30	0.70	1.20	1.20
323	Cuero y sus productos	10.20	5.50	7.20	6.50	3.70	2.10	2.00	3.30	2.60	1.60	2.50	2.80
324	Fabricación de calzado	4.70	14.20	8.10	5.30	0.40	2.00	2.40	4.00	4.30	2.60	3.20	2.70
331	Industria de madera	24.40	21.40	13.90	14.30	13.20	10.90	10.00	8.80	9.60	8.10	6.80	5.60
332	Muebles de made a	24.10	9.00	9.30	2.70	2.10	2.90	3.60	5.00	6.90	8.70	7.80	8.50
341	Papel y sus productos	0.80	4.40	2.10	0.40	0.70	0.50	0.30	0.80	1.20	1.10	0.90	2.10
342	Imprentas editoriales y conexas	21.30	17.00	14.40	13.30	13.20	13.70	12.40	11.80	10.50	9.50	7.70 ^m	6.00
351	Sustancias químicas industriales	11.60	11.70	9.90	9.90	8.50	9.10	8.50	8.90	9.30	10.50	10.90	12.50
352	Otros productos químicos	15.70	2.30	0.60	1.50	2.50	3.50	2.80	3.20	2.80	3.70	4.40	5.30
353	Derivados del petróleo	42.60	41.30	41.70	36.10	19.30	15.00	13.50	12.30	12.50	12.50	12.30	12.70
354	Otros derivados del petróleo y del carbon	19.10	6.40	0.30	1.40	0.80	3.20	4.80	0.80	3.20	2.90	2.30	2.20
355	Productos de caucho	27.70	22.40	14.30	11.50	6.70	3.70	0.60	2.90	3.00	4.00	4.40	5.40
356	Productos plásticos	14.90	14.40	15.10	12.50	11.10	10.70	11.00	10.80	9.90	8.70	5.30	2.70
361	Objetos de barro loza y porcelana	27.70	23.10	14.40	8.60	5.80	3.90	2.20	1.20	0.70	1.20	2.20	4.00
362	Vidrio y productos de vidrio	141.60	80.40	35.10	16.00	2.20	3.70	7.40	8.70	6.40	6.70	4.90	3.00
369	Otros productos minerales no metálicos	0.30	1.20	1.60	1.30	2.60	3.00	2.70	1.70	1.40	2.20	2.10	2.10
371	Industrias básicas de hierro y acero	2.40	3.50	1.30	5.70	4.40	1.40	1.80	2.40	5.60	4.10	4.50	3.90
372	Industrias básicas de metales no ferrosos ^a	27.60	17.20	2.80	0.40	8.50	15.20	18.60	18.00	21.80	24.50	27.00	27.90
381	Productos metálicos excepto maquinaria	12.60	11.10	6.80	3.20	5.70	6.80	6.30	3.90	4.60	4.90	3.70	4.00
382	Maquinaria excepto la eléctrica	32.60	6.70	5.50	11.10	11.40	9.50	7.10	5.10	4.50	2.40	0.50	1.20
383	Maquinaria aparatos eléctricos	10.70	5.10	1.10	3.80	4.70	6.90	6.50	8.50	8.10	8.40	8.50	7.20
384	Equipo y material de transporte	35.40	35.90	30.40	30.90	30.10	26.60	22.50	19.70	18.10	13.50	11.10	11.60
385	Equipo profesional y científico	16.60	23.60	21.90	25.00	25.80	27.20	26.70	29.20	28.70	25.20	22.00	19.20
390	Industrias diversas	7.40	5.20	0.90	3.00	0.50	1.30	1.60	0.80	1.80	3.00	6.20	6.70

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 2 (Conclusion)

Variaciones porcentuales ^P en el valor de la produccion real entre lo transcurrido del ano hasta el mes en referencia y el mismo periodo del ano anterior, segun agrupaciones industriales 1982/1981

Código CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1982	En Feb 1982	En Mar 1982	En Abr 1982
		Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981
	TOTAL NACIONAL				
	a Incluyendo trilla de café	- 4 68	- 5 34	- 4 27	- 3 36
	b Sin incluir trilla de café	- 3 51	- 4 23	- 3 71	- 2 89
311-					
12	Alimentos	- 2 94 ^m	- 3 49	0 13	1 11
	a Trilla de café	- 40 29 ^m	- 48 04	- 27 53	- 21 97
	b Resto de alimentos	3 04 ^m	2 49	3 69	4 25
313	Bebidas	- 5 20 ^m	- 10 50	- 13 00	- 10 60
314	Tabaco	- 0 20 ^m	- 15 60	- 25 00	- 24 20
321	Textiles	- 3 80 ^m	- 9 40	- 17 30	- 15 60
322	Prendas de vestir	4 50 ^m	2 40	5 00	6 00
323	Cuero y sus productos	- 8 50	- 3 10	- 0 80	- 1 40
324	Fabricacion de alzado	- 7 90	- 2 20	- 8 20	- 8 80
331	Industria de madera	9 10	3 30	14 30	16 20
332	Muebles de madera	- 28 50 ^m	- 21 10	- 23 50	- 24 60
341	Papel y sus productos	2 20 ^m	4 20	2 60	1 90
342	Imprentas editoriales y conexas	- 1 10	5 80	9 80	9 60
351	Sustancias quimicas industriales	- 19 10 ^m	- 14 50	- 10 40	- 6 10
352	Otros productos quimicos	8 90	- 1 00	1 20	1 40
353	Derivados del petroleo	4 60	1 80	6 20	10 70
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	13 90	6 70	0 80	- 0 30
355	Productos de caucho	11 00 ^m	9 70	4 30	5 40
356	Productos plasticos	22 40	20 00	20 60	21 40
361	Objetos de barro loza y porcelana	- 27 00	- 24 50	- 17 40	- 13 40
362	Vidrio y productos de vidrio	- 12 70 ^m	- 5 40	4 10	12 30
369	Otros productos minerales no metalicos	12 70	11 30	8 80	7 90
371	Industrias basicas de hierro y acero	- 1 10	6 70	10 80	14 20
372	Industrias basicas de metales no ferrosos ^a	7 80	20 60	33 00	33 70
381	Productos metalicos excepto maquinaria	- 7 60 ^m	- 1 70	- 1 20	- 2 60
382	Maquinaria excepto la electrica	- 0 70 ^m	- 12 00	- 7 10	- 12 00
383	Maquinaria aparatos electricos	- 5 00	2 80	1 40	- 3 00
384	Equipo y material de transporte	- 41 20 ^m	- 31 70	- 27 60	- 26 50
385	Equipo profesional y cientifico	- 20 00 ^m	- 11 60	- 5 10	- 5 50
390	Industrias diversas	- 38 80	- 30 80	- 31 60	- 30 00

^a Para deflactar la produccion de la agrupacion 372 se utiliza un promedio ponderado de los indices de precios al por mayor del Banco de la Republica correspondiente a los grupos 343 industrias basicas de metales preciosos y otros no ferrosos y 344 manufacturas de metales no ferrosos excepto metales preciosos (CIIU Rev 1) este indice ponderado viene disminuyendo debido a que el indice correspondiente al citado grupo 343 ha disminuido en forma significativa durante el ultimo ano por esta razon las variaciones de la produccion real son superiores a las de la produccion nominal. El departamento ha iniciado un analisis detallado de la composicion de los productos que integran tanto la Muestra Mensual Manufacturera como la Canasta del indice de precios al por mayor con el objeto de establecer si el deflactor utilizado es el mas adecuado. En proxima entrega se publicaran los resultados de este estudio.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 3

Variaciones porcentuales P en el valor de la producción real entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior según agrupaciones industriales 1981/1980

Código CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Ene 1981 Ene 1980	Feb 1981 Feb 1980	Mar 1981 Mar 1980	Abr 1981 Abr 1980	May 1981 May 1980	Jun. 1981 Jun 1980	Jul 1981 Jul 1980	Ago 1981 Ago 1980	Sep 1981 Sep 1980	Oct. 1981 Oct. 1980	Nov 1981 Nov 1980	Dic. 1981 Dic 1980
TOTAL NACIONAL													
	a Incluyendo trilla de café	6 90	4 32	1 48	4 44	6 47	2 64	1 25	3 44	1 11	3 94	- 0 02	8 00
	b Sin incluir trilla de café	5 13	2 39	1 41	1 13	5 09	2 75	0 18	2 65	1 17	4 64	1 02	6 89
311-													
12	Alimentos	7 73 ^m	7 09 ^m	15 70 ^m	14 82 ^m	14 21 ^m	- 5 05 ^m	- 0 99 ^m	3 76 ^m	6 13 ^m	3 90 ^m	- 11 90 ^m	- 16 90 ^m
	a Trilla de café	40 59	51 97	58 16	56 84	39 87	3 74	63 81	49 39	1 85	17 67	- 31 22	- 45 52
	b Resto de alimentos	1 23 ^m	3 47 ^m	- 4 31 ^m	1 09 ^m	- 8 05 ^m	5 85 ^m	6 58 ^m	0 39 ^m	7 06 ^m	- 7 51 ^m	- 8 62 ^m	- 12 63 ^m
313	Bebidas	2 80	- 4 70	1 10	1 80	6 60	4 20	1 60	6 40	3 40 ^m	12 00 ^m	5 40 ^m	0 30 ^m
314	Tabaco	61 40	11 90	12 20	17 70	28 30	14 70	29 50	48 70	25 70	8 20	32 80	23 90
321	Textiles	17 40	19 70	30 00	1 80	5 10	3 20	- 2 90	7 20	4 70	16 60	12 00	1 10
322	Prendas de vestir	7 50	5 40	0 50	4 50	3 70	4 00	0 40	3 90	- 2 50	3 50	4 60	0 70
323	Cuero y sus productos	10 20	2 20	9 80	4 70	- 5 60	- 4 90	1 40	12 40	- 2 30	- 5 40	11 70	6 90
324	Fabricación de calzado	4 70	20 60	2 40	3 20	20 80	14 00	5 10	14 90	6 20	9 10	9 30	4 00
331	Industria de madera	24 40	18 40	1 00	15 90	8 70	0 20	5 30	1 10	15 50	- 2 80	- 4 40	6 00
332	Muebles de madera	24 10	2 50	9 70	- 11 80	17 80	- 7 00	- 7 20	- 13 60	19 10	- 22 00	0 90	- 16 20
341	Papel y sus productos	0 80	- 7 80	2 20	4 90	1 70	0 60	0 30	- 3 60	4 00	1 00	1 60	- 16 40
342	Imprentas editoriales y conexas	21 30	12 30	9 30	9 80	12 90	- 15 80	- 4 50	- 6 70	0 30	0 10	10 30	18 20
351	Sustancias químicas industriales	- 11 60	11 80	6 40	10 00	- 3 00	11 70	5 10	- 12 10	12 60	21 00	15 40	- 31 40
352	Otros productos químicos	15 70	8 30	5 70	7 20	- 6 10	8 20	1 40	6 00	0 00	10 70	10 50	- 17 90
353	Derivados del petróleo	42 60	39 90	42 60	21 40	23 80	2 20	5 60	5 90	13 70	12 50	10 40	17 30
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	19 10	4 30	13 40	- 5 70	1 80	14 80	13 80	33 10	- 18 70	- 0 30	4 30	1 50
355	Productos de caucho	- 27 70	- 17 90	1 40	1 80	12 40	11 60	31 50	19 30	3 90	12 30	9 00	19 20
356	Productos plásticos	14 90	- 14 10	16 10	4 40	5 30	8 70	- 13 10	- 9 40	2 90	2 60	29 90	31 50
361	Objetos de barro, loza y porcelana	27 70	18 70	- 0 90	7 60	4 40	4 30	7 10	5 60	- 14 20	- 6 70	- 11 40	22 30
362	Vidrio y productos de vidrio	141 60	41 40	14 00	19 10	30 30	24 30	- 21 90	- 16 10	11 90	9 70	14 00	18 10
369	Otros productos minerales no metálicos	0 30	- 2 70	2 10	0 60	- 7 40	5 00	1 40	4 80	0 90	- 8 50	- 1 50	1 90
371	Industrias básicas de hierro y acero	2 40	- 4 50	2 90	17 20	0 50	15 30	22 90	7 00	34 20	7 60	8 90	- 3 20
372	Industrias básicas de metales no ferrosos ^a	- 27 60	- 7 50	34 00	10 00	45 40	55 70	38 50	13 50	63 50	53 90	53 60	43 40
381	Productos metálicos excepto maquinaria	12 60	9 80	1 00	7 40	14 30	- 12 20	- 3 60	13 50	9 20	7 40	8 30	7 80
382	Maquinaria excepto la eléctrica	32 60	3 10	3 60	27 20	12 50	1 00	4 70	9 20	0 40	14 50	- 16 00	21 20
383	Maquinaria aparatos eléctricos	10 70	- 0 70	5 90	18 20	8 00	18 50	4 60	23 20	5 50	11 00	9 30	6 00
384	Equipo y material de transporte	35 40	36 30	- 18 80	32 40	27 10	5 30	22 10	6 80	1 20	63 70	29 30	- 18 70
385	Equipo profesional y científico	16 60	30 80	18 90	34 80	28 50	36 60	24 10	46 80	25 10	0 20	- 4 90	- 16 30
390	Industrias diversas	- 7 40	3 40	13 20	9 70	- 9 20	5 90	- 15 00	4 90	- 8 10	11 00	- 28 50	14 00

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 3 (Conclusion)

Variaciones porcentuales P en el valor de la producción real en el mes en referencia y el mismo mes del año anterior, según agrupaciones industriales 1982/1981

Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1982	Febrero 1982	Marzo 1982	Abril 1982
		Enero 1981	Febrero 1981	Marzo 1981	Abril 1981

TOTAL NACIONAL

a	Incluyendo trilla de café	- 4 68	- 5 90	- 2 40	- 0 64
b	Sin incluir trilla de café	- 3 51	- 4 84	- 2 81	- 0 45
311--					
12	Alimentos	- 2 94 m	- 4 05	7 08	4 20
a	Trilla de café	- 40 29 m	- 59 04	16 78	- 7 55
b	Resto de alimentos	3 04 m	1 95	5 94	6 10
313	Bebidas	- 5 20 m	- 16 10	- 17 70	- 3 60
314	Tabaco	- 0 20 m	- 28 70	- 41 10	- 21 60
321	Textiles	- 3 80 m	- 13 90	- 30 40	- 10 60
322	Prendas de vestir	4 50 m	1 00	8 90	8 40
323	Cuero y sus productos	- 8 50	1 10	2 60	- 2 90
324	Fabricación de calzado	- 7 90	2 40	- 16 80	- 10 40
331	Industria de madera	9 10	- 3 00	36 80	22 70
332	Muebles de madera	- 28 50 m	- 14 00	- 26 90	- 27 80
341	Papel y sus productos	2 20 m	6 30	- 0 20	0 00
342	Imprentas editoriales y conexas	- 1 10	12 50	17 20	9 10
351	Sustancias químicas industriales	- 19 10 m	- 9 80	- 2 80	7 10
352	Otros productos químicos	8 90	- 7 10	4 70	1 90
353	Derivados del petróleo	4 60	- 1 00	14 80	24 60
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	13 90	2 00	- 8 70	- 3 40
355	Productos de caucho	11 00 m	8 60	- 3 70	8 90
356	Productos plásticos	22 40	18 10	21 40	23 90
361	Objetos de barro, loza y porcelana	- 27 00	- 21 90	- 1 70	0 10
362	Vidrio y productos de vidrio	- 12 70 m	2 50	25 70	37 50
369	Otros productos minerales no metálicos	12 70	10 00	4 50	5 00
371	Industrias básicas de hierro y acero	- 1 10	13 60	18 20	24 80
372	Industrias básicas de metales no ferrosos ^a	7 80	30 00	52 70	35 40
381	Productos metálicos excepto maquinaria	- 7 60 m	3 00	- 0 40	- 6 20
382	Maquinaria excepto la eléctrica	- 0 70	- 17 80	1 00	- 23 40
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	- 5 00	8 30	- 0 70	- 13 80
384	Equipo y material de transporte	- 41 20	- 24 20	- 20 70	- 23 10
385	Equipo profesional y científico	- 20 00 m	- 3 90	7 20	- 6 60
390	Industrias diversas	- 38 80	- 24 80	- 32 80	- 25 30

^a Ver nota a del cuadro 2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4

Variaciones porcentuales P en el empleo entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior según agrupaciones industriales 1981/1980

Código CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981	En May 1981	En Jun 1981	En Jul 1981	En Ag 1981	En Sept. 1981	En Oct. 1981	En Nov 1981	En Dic. 1981
		Enero 1980	En Feb 1980	En Mar 1980	En Abr 1980	En May 1980	En Jun 1980	En Jul 1980	En Ag 1980	En Sept. 1980	En Oct. 1980	En Nov 1980	En Dic. 1980
TOTAL NACIONAL													
	a Incluyendo trilla de café	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	b Sin incluir trilla de café	4 00	4 01	3 89	3 83	4 05	4 22	4 34	4 40	4 47	4 46	4 46	4 44
311-													
12	Alimentos	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	a Trilla de café	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	b Resto de alimentos	0 65 ^m	0 08 ^m	0 14 ^m	0 03 ^m	0 07 ^m	- 0 14 ^m	- 0 16 ^m	- 0 14	0 14 ^m	0 06 ^m	0 05 ^m	0 06 ^m
313	Bebidas	2 16	1 68	1 62	0 53	0 58	1 44	- 2 03	2 28 ^m	2 81 ^m	3 20 ^m	- 3 57 ^m	- 3 96 ^m
314	Tabaco	2 79	1 61	0 82	0 48	0 81	0 52	0 14	0 72	1 08 ^m	1 45	1 94	2 39
321	Textiles	5 68	5 86	5 29	5 12	- 5 36	- 5 40	- 5 45	5 52	- 5 79 ^m	5 87	- 5 92	- 6 00 ^m
322	Prendas de vestir	4 50	- 4 30	4 21	4 38	4 76	5 00	- 5 24	- 5 58	- 5 71	- 5 61	- 5 62	5 64
323	Cuero y sus productos	- 2 88	- 2 65	- 2 01	1 43	0 94	0 68	0 44	0 09	0 05	0 05	0 22	0 24
324	Fabricación de calzado	6 27	- 6 31	6 74	6 48	- 6 73	6 84	- 7 11	7 22	- 7 54	7 85	- 8 21	- 8 64
331	Industria de madera	- 12 88	- 12 70	11 59	- 11 25	10 74	10 20 ^m	- 9 30	- 8 60	7 77	6 92	- 6 28	- 5 74
332	Muebles de madera	17 29	- 15 74	- 13 03	- 12 05	11 72	11 96	- 12 38	- 12 63	- 13 16	- 13 77	- 14 05	- 13 99
341	Papel y sus productos	5 31	- 3 51	3 34	3 47	- 3 40	- 3 61	- 3 78	- 3 92	- 3 80	- 3 64	- 3 54	- 3 60
342	Imprentas editoriales y conexas	1 17	0 56	0 23	0 32	0 00	0 44	- 0 70	0 84	- 0 59	0 28	0 11 ^m	0 40 ^m
351	Sustancias químicas industriales	1 49	1 29	1 34	- 1 16	1 15	- 1 21	- 1 28	1 28	1 36	1 40	- 1 41	- 1 43
352	Otros productos químicos	2 99	2 77	3 13	3 56	- 4 11	4 82	5 37	- 5 87	- 6 17	- 6 33	- 6 48	6 39
353	Derivados del petróleo	12 22	10 40	- 11 91	11 85	12 24	11 64	- 11 06	- 10 30	- 9 40	- 8 75	- 9 09	- 8 54
354	Otros derivados del petróleo y del carbon	4 63	4 86	5 76	6 14	12 5	- 16 90	- 19 74	21 77	23 29	- 24 55	- 25 48	26 24
355	Productos de caucho	5 88	- 5 10	4 53	4 61	- 4 93	- 5 10	4 95	4 94	4 91	- 9 75	- 4 69	4 58
356	Productos plásticos	0 96	1 22	1 04	1 21	1 71	2 28	2 23	2 34	2 48	2 52	2 44	2 24
361	Objetos de barro loza y porcelana	5 62	5 55	5 92	- 6 31	6 55	6 69	- 6 64	- 6 37	- 5 94	5 66	- 5 39	- 5 22
362	Vidrio y productos de vidrio	- 3 37	2 17	2 71	2 92	- 3 01	- 2 85	3 93	4 92	6 48	- 7 31	- 7 90	- 8 37
369	Otros productos minerales no metálicos	0 19	0 68	0 84	0 74	0 55	0 43	0 45	0 48	0 42	0 34	0 33	0 48
371	Industrias básicas de hierro y acero	6 27	6 21	6 44	6 43	- 6 31	5 57	4 67	3 85	- 3 18	2 62	- 2 31	2 03
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	0 55	0 21	0 62	1 22	1 70	1 94	2 22	2 08	- 2 13	- 2 29	- 2 44	2 67
381	Productos metálicos excepto maquinaria	- 10 32	10 62	- 10 49	8 87	8 46	8 24	- 8 07	- 8 00	- 7 78	- 7 85	- 7 78 ^m	- 7 36 ^m
362	Maquinaria excepto la eléctrica	3 12	4 60	- 5 19	- 5 65	- 6 44	- 7 33	8 27	9 01	- 9 07	8 84	- 8 73	- 8 75
383	Maquinaria aparatos eléctricos	0 98	- 1 54	1 44	1 53	1 87	2 02	1 99 ^m	2 16 ^m	- 2 29 ^m	- 2 46 ^m	- 2 71 ^m	- 2 91 ^m
384	Equipo y material de transporte	10 48	- 10 93	10 75	- 10 71	10 78	- 10 96	- 10 62	- 10 30	- 10 12	9 93	- 9 72	- 9 61
385	Equipo profesional y científico	- 0 99	0 43	1 70	2 99	3 33	3 67	3 53	3 19	2 61	2 27	2 27	2 03
390	Industrias diversas	16 75	17 20	17 04	16 32 ^m	16 50 ^m	- 16 86 ^m	17 40 ^m	- 16 83 ^m	- 16 18 ^m	15 81 ^m	15 71 ^m	- 15 30 ^m

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Cuadro 4(Conclu ion)

Variaciones porcentuales P en el empleo entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior, según agrupaciones industriales 1982/1981

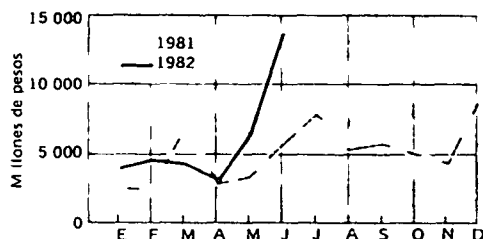
Codigo CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Enero 1982	En Feb 1982	En Mar 1982	En Abr 1982
		Enero 1981	En Feb 1981	En Mar 1981	En Abr 1981

TOTAL NACIONAL

a	Incluyendo trilla de café	- ()	- ()	- ()	- ()
b	Sin incluir trilla de café	- 4 52	- 4 54	- 4 70	- 4 87
311--					
12	Alimentos	()	()	()	()
a	Trilla de café	()	()	()	()
b	Resto de alimentos	- 1 23 ^m	- 0 61	- 0 44	- 0 48
313	Bebidas	- 9 83 ^m	- 9 46	- 10 23	- 9 84
314	Tabaco	6 06 ^m	4 26	3 42	3 47
321	Textiles	- 6 27 ^m	- 5 91	- 5 89	- 5 93
322	Prendas de vestir	- 7 74 ^m	- 8 45	- 8 29	- 8 45
323	Cuero y sus productos	- 0 40	- 0 20	- 0 97	- 1 62
324	Fabricacion de calzado	- 10 20	- 11 35	- 11 85	- 12 32
331	Industria de madera	1 69 ^m	0 00	0 67	- 0 99
332	Muebles de madera	- 14 27 ^m	- 15 99	- 17 84	- 19 43
341	Papel y sus productos	1 48	0 65	1 07	0 55
342	Imprentas editoriales y conexas	2 68	2 68	1 96	1 61
351	Sustancias quimicas industriales	- 1 32 ^m	- 1 85	- 1 70	- 3 03
352	Otros productos quimicos	- 5 03	- 4 69	- 4 54	- 3 94
353	Derivados del petroleo	6 75	4 21	4 65	4 19
354	Otros derivado del petroleo y del carbon	- 35 04	- 33 59	- 33 70	- 33 78
355	Productos de caucho	- 3 40	- 3 01	- 3 85	- 4 08
356	Productos plasticos	0 94 ^m	0 88	1 17	1 54
361	Objetos de barro loza y porcelana	- 1 75	- 2 18	- 2 22	- 1 70
362	Vidrio y productos de vidrio	- 16 80 ^m	- 16 97	- 16 66	16 49
369	Otros productos minerales no metalicos	- 0 64 ^m	- 0 98	- 1 21	- 1 24
371	Industrias basicas de hierro y acero	1 37 ^m	0 09	- 0 21	- 0 53
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	- 3 46	- 3 50	- 3 20	- 2 72
381	Productos metalicos excepto maquinaria	- 4 31 ^m	- 4 33	- 4 85	- 5 84
382	Maquinaria excepto la eléctrica	- 9 30	- 7 80	- 8 21	- 8 42
383	Maquinaria aparatos eléctricos	- 5 60 ^m	- 6 78	- 7 43	- 7 93
384	Equipo y material de transporte	- 7 71 ^m	- 7 76	- 8 47	- 8 91
385	Equipo profesional y científico	- 1 81 ^m	- 3 11	- 3 77	- 3 91
390	Industrias diver as	- 11 07	- 9 39	- 8 58	- 8 32

1.10

Gráfico 1
Capital neto autorizado en sociedades
constituidas, reformadas y disueltas
Total nacional 1981 — junio 1982



FUENTE: Cuad. 2, 4 y 5

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 En -junio	15 7	17 4	72 3	-25 0	48 5
1982 En -junio	36 1	27 2	60 0	181 5	50 7

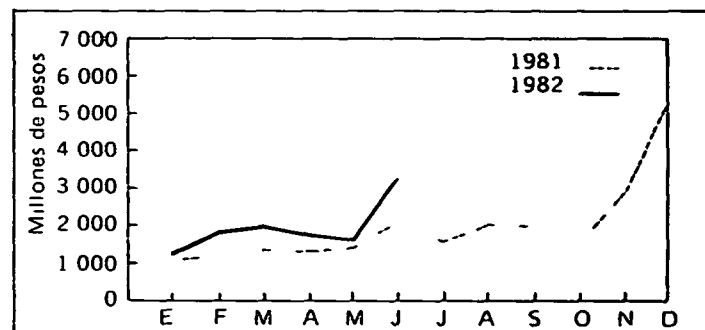
FUENTE: Cuadros 2, 4 y 5

^a En el periodo de referencia con respecto a igual periodo del año inmediatamente anterior

p Cifras provisionales de avance
— Sin movimiento
() Cifras aún no disponibles
m Cifra provisional modificada

Gráfico 2

Capital autorizado en sociedades constituidas
Total nacional 1981 — junio 1982



Fuente: cuadro 2

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 pre-

sentan desagregados para 30 Cámaras de Comercio; las Cámaras faltantes se han agrupado bajo el concepto de Otras Cámaras.

—**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

Valor en miles de pesos

Periodo	Total nacional			Total 30 camaras principales			Otras camaras		
	Numero	Capital		Numero	Capital		Numero	Capital	
		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito
1975 Total año	6 480	3 817 185	3 490 703	6 364	3 783 670	3 459 188	116	33 515	31 515
1976 Total año	7 926	5 612 732	5 296 533	7 751	5 469 775	5 188 726	175	142 957	107 807
1977 Total año	9 869	8 558 323	7 995 356	9 691	8 474 067	7 913 100	178	84 256	82 256
1978 Total año	11 303	10 507 436	9 443 013	11 061	10 383 104	9 322 887	242	124 332	120 126
1979 Total año	12 267	14 770 436	12 699 803	11 984	14 472 029	12 406 497	283	298 407	293 306
1980 Total año	12 751	18 351 227	15 999 649	12 526	18 124 529	15 780 136	225	226 698	219 513
1981 Total año P	13 273	23 763 540	20 136 623	13 043	23 571 496	19 944 680	230	192 044	191 943
1981 Junio P	1 054 ^m	2 179 037 ^m	1 932 037 ^m	1 034 ^m	2 161 137 ^m	1 9 4 137 ^m	20	17 900	17 900
Julio P	1 196 ^m	1 573 538 ^m	1 419 706 ^m	1 172 ^m	1 561 058 ^m	1 407 226 ^m	24	12 480	12 480
Agosto P	1 183 ^m	2 032 098 ^m	1 894 905 ^m	1 163 ^m	2 012 130	1 874 937	20 ^m	19 968 ^m	19 968 ^m
Septiembre P	1 264 ^m	1 996 974 ^m	1 507 324 ^m	1 252 ^m	1 985 374 ^m	1 495 724 ^m	12 ^m	11 600 ^m	11 600 ^m
Octubre P	1 232 ^m	1 554 344 ^m	1 463 316 ^m	1 209 ^m	1 538 049 ^m	1 447 021 ^m	23 ^m	16 295 ^m	16 295 ^m
Noviembre P	1 121	2 824 797	1 919 015	1 103	2 818 917	1 913 135	18	5 880	5 880
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 P	792	1 287 787	1 161 794	779	1 270 803	1 144 810	13	16 984	16 984
Febrero P	1 031	1 846 454	1 578 960	1 018	1 833 079	1 565 585	13	13 375	13 375
Marzo P	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 P	1 054	1 613 470	1 352 083	1 040	1 605 831	1 344 444	14	7 639	7 639
Junio P	1 093	3 261 206	2 635 160	1 078	3 255 358	2 629 312	15	5 848	5 848

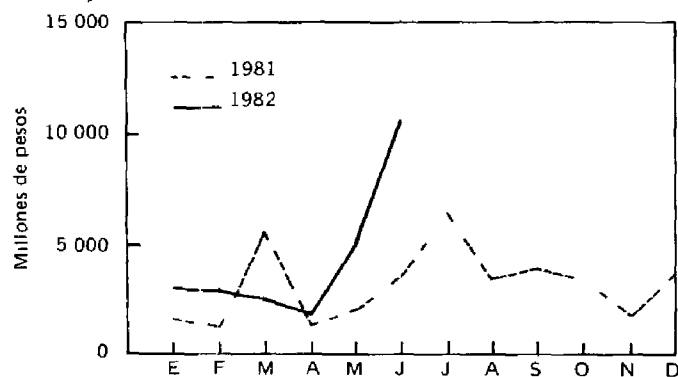
^m Las cifras de los meses comprendidos entre mayo y octubre inclusive fueron modificadas con respecto a las publicadas en los BME Nos 360 361 362 363 364 y 365 debido a la actualización de las camaras de Valledupar Palmira y Duitama esta última incluida en otras camaras

Grafico 3

Aumento neto de capital autorizado en sociedades reformadas

Total nacional

1981 - Junio 1982



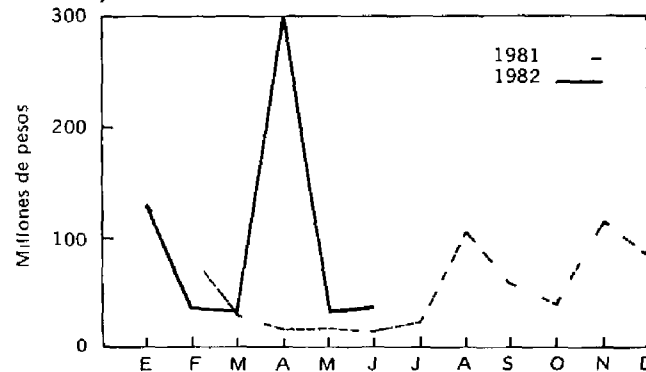
FUENTE: Cuadro 4

Grafico 4

Capital autorizado en sociedades disueltas

Total nacional

1981 - junio 1982



Fuente: Cuadro 4

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 3

Sociedades constituidas segun el capital por camaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Armenia			Barranquilla			Bogota			Bucaramanga			Buga		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	43	8 394	8 394	455	259 709	235 759	2 697	1 360 934	1 220 607	214	308 646	264 282	31	14 919	14 919
1976 Total año	48	63 024	59 683	426	286 977	271 977	3 179	2 230 355	2 126 745	256	78 505	77 905	48	25 265	25 265
1977 Total año	90	41 581	41 581	605	394 668	370 418	3 993	2 679 746	2 532 049	310	150 552	150 552	56	42 892	42 892
1978 Total año	119	65 182	65 182	639	534 611	514 611	4 598	4 258 777	3 955 327	401	260 175	227 975	56	37 912	37 693
1979 Total año	120	113 810	108 210	619	527 217	502 464	5 013	7 711 163	6 064 642	478	447 101	447 101	81	72 301	62 301
1980 Total año	114	143 821	143 821	743	1 485 262	1 084 762	5 326	7 223 654	6 245 855	446	362 167	346 167	74	140 690	130 690
1981 Total año P	132	106 790	106 790	820	2 021 562	1 380 839	5 624	10 253 319	8 350 798	437	362 157	353 939	74	139 691	118 589
1981 Junio P	10	29 200	29 200	82	134 580	134 580	459	663 700	566 700	33	38 417	38 417	2	350	350
Julio P	12	11 239	11 239	76	124 245	124 245	466	769 464	653 264	43	26 647	24 647	8	4 880	4 880
Agosto P	11	6 767	6 767	90	59 646	59 646	507	798 440	661 247	43	37 667	37 667	5	19 060	19 060
Septiembre P	11	6 910	6 910	89	70 930	70 930	536	1 434 494	946 244	59	26 448	26 448	11	5 269	5 269
Octubre P	7	4 320	4 320	75	60 110	59 362	537	900 613	811 083	40	23 513	23 513	8	2 560	2 560
Noviembre P	17	5 885	5 885	52	664 855	244 855	545	1 486 602	1 034 484	()	()	()	6	46 600	25 498
Diciembre P	11	6 960	6 960	85	502 398	302 523	425	1 263 464	1 117 592	35	40 787	36 449	5	9 400	9 400
1982 Enero P	4	2 600	1 700	36	22 200	22 200	303	411 484	348 484	33	36 399	36 399	6	8 750	8 750
Febrero P	16	10 836	10 836	43	86 206	86 206	398	503 323	454 414	42	49 660	49 660	7	33 760	33 760
Marzo P	7	5 000	5 000	64	36 222	36 222	505	844 846	781 106	38	35 837	35 837	11	20 645	19 288
Abril P	13	11 117	10 497	85	243 335	211 335	500	835 498	692 448	52	48 620	48 123	8	21 960	21 960
Mayo P	8	7 550	7 550	92	77 220	64 910	449	868 923	743 646	41	23 694	23 694	7	3 740	3 740
Junio P	13	505 080	505 080	74	226 260	179 964	487	1 664 387	1 187 637	33	35 215	35 215	2	1 500	1 500

Periodo	Cali			Cartagena			Cartago			Cucuta			Florencia		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu me o	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	649	343 632	340 796	164	43 153	43 153	21	6 507	6 507	105	30 435	30 435	9	6 043	6 043
1976 Total año	848	481 760	426 833	195	121 776	116 707	48	53 085	53 085	178	63 156	63 156	13	2 449	2 449
1977 Total año	947	715 899	640 309	285	275 805	225 320	47	96 199	96 199	211	174 513	174 513	11	34 840	34 840
1978 Total año	1 148	798 764	789 003	266	173 718	173 718	52	46 479	46 479	237	690 336	405 336	16	33 774	19 724
1979 Total año	1 218	848 108	795 145	306	140 053	140 053	66	91 060	91 060	251	242 071	214 457	16	56 858	31 858
1980 Total año	1 373	1 958 455	1 887 178	338	177 001	177 001	61	70 076	70 076	198	305 744	247 223	8	5 775	5 775
1981 Total año P	1 426	1 672 383	1 605 462	363	261 659	261 609	55	41 493	41 493	328	401 214	332 231	8	7 202	7 202
1981 Junio P	95	51 434	51 434	30	11 268	11 268	3	2 100	2 100	29	24 493	24 493	()	()	()
Julio P	134	94 488	94 488	41	22 967	22 967	13	6 330	6 330	35	64 668	40 668	2	540	540
Agosto P	124	471 283	471 283	29	12 810	12 810	2	600	600	30	25 385	25 385	()	()	()
Septiembre P	148	122 750	122 750	28	16 259	16 259	4	4 750	4 750	29	17 605	16 205	1	950	950
Octubre P	136	97 796	97 696	38	26 779	26 729	2	520	520	33	11 440	11 440	4	5 662	5 662
Noviembre P	95	55 437	55 437	30	24 196	24 196	8	5 970	5 970	12	13 480	13 480	()	()	()
Diciembre P	117	228 933	217 933	32	25 520	25 520	2	3 685	3 685	30	124 100	98 717	()	()	()
1982 Enero P	105	78 350	78 350	29	211 743	190 543	3	6 000	6 000	21	54 530	42 530	()	()	()
Febrero P	128	99 602	99 602	33	28 730	28 730	1	1 000	1 000	33	40 450	40 450	()	()	()
Marzo P	137	272 596	127 196	33	31 742	31 742	8	22 630	22 630	()	()	()	()	()	()
Abril P	126	84 113	84 113	30	23 417	19 417	5	2 600	2 600	34	30 360	30 360	()	()	()
Mayo P	119	77 132	74 332	20	12 250	12 250	3	3 850	3 850	()	()	()	()	()	()
Junio P	118	121 194	91 994	32	116 359	116 359	2	3 074	3 074	28	46 815	46 015	()	()	()

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 3 (Continuación)

Sociedades constituidas según el capital por cámaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Girardot			Honda			Ibague			Manizales			Medellin		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	30	23 712	23 712	18	10 985	6 515	87	52 447	52 447	110	59 979 ^F	58 543	1 082	848 102	754 343
1976 Total año	31	14 098	14 098	30	6 979	6 979	117	88 583	87 398	150	178 962	178 962	1 392	1 053 647	980 841
1977 Total año	39	183 155	174 405	30	9 855	9 855	167	139 906	134 906	2 1	172 932	153 842	1 699	1 860 241	1 644 926
1978 Total año	55	64 459	64 459	38	16 724	16 724	195	253 340	192 244	218	171 835	171 835	1 936	2 118 404	1 815 074
1979 Total año	63	54 089	54 089	51	126 898	126 898	161	186 487	182 487	202	265 146	217 193	2 125	2 057 276	1 949 129
1980 Total año	47	178 490	178 490	26	10 245	10 245	162	337 174	337 174	230	247 522	227 522	2 230	3 625 329	3 127 309
1981 Total año ^P	44	106 900	106 900	33	66 712	63 200	219	431 874	431 874	277	333 529	323 409	2 068	3 130 049	2 839 644
1981 Junio ^P	1	30	30	3	1 120	1 120	19	8 430	8 430	19	10 944	10 944	162	493 921	343 921
Julio ^P		2 850	2 850	5	22 510	18 998	15	10 245	10 245	29	59 980	49 860	196	248 960	248 960
Agosto ^P	2	1 505	1 505	2	3 515	3 515	26	2 664	2 664	17	14 505	14 505	170	400 899	400 899
Septiembre ^P	2	2 550	2 550	()	()	()	16	25 340	25 340	20	25 860	25 860	190	142 699	142 699
Octubre ^P		2 100	2 100	2	3 160	3 160	17	46 820	46 820	21	79 370	79 370	173	162 614	162 614
Noviembre ^P	7	85 385	85 385	4	13 744	13 744	17	33 620	33 620	18	8 240	8 240	198	206 530	198 968
Diciembre ^P	4	1 080	1 080	1	1 200	1 200	16	68 475	68 475	28	17 908	17 908	200	530 258	430 758
1982 Enero ^P	1	240	240	1	750	750	16	6 290	6 290	16	106 695	106 695	126	240 708	217 847
Febrero ^P	()	()	()	1	100	100	()	()	()	23	22 978	21 978	175	561 209	380 784
Marzo ^P	^F	948	948	2	220	220	()	()	()	24	22 160	21 660	188	441 890	368 888
Abril ^P		1 400	1 400	2	2 700	2 700	()	()	()	20	18 639	18 027	197	366 560	335 560
Mayo ^P	^F	1 725	1 725	4	3 350	3 350	()	()	()	21	55 130	34 130	158	379 964	279 964
Junio ^P	()	()	()	5	5 300	5 300	()	()	()	23	19 370	19 370	153	378 840	305 840

Periodo	Montería			Neiva			Palmira			Pasto			Pereira		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	43	29 468	29 468	80	49 262	46 553	72	59 498	59 498	36	12 108	12 108	113	55 804	55 804
1976 Total año	64	28 721	28 721	79	66 936	66 936	78	56 868	54 113	48	15 627	15 627	156	132 805	114 883
1977 Total año	44	25 887	25 887	107	201 858	189 395	84	52 175	52 175	76	148 362	148 271	179	143 000	143 000
1978 Total año	72	49 953	49 953	105	53 018	53 018	105	65 149	65 149	76	59 849	58 128	229	172 456	168 959
1979 Total año	65	54 358	54 358	116	94 687	94 687	99	253 104	170 510	75	55 376	45 823	254	258 057	258 057
1980 Total año	63	51 710	51 710	113	590 665	340 665	90	116 379	113 879	86	33 467	33 467	255	317 036	311 036
1981 Total año ^P	79	126 641	126 426	101	99 397	99 397	122	640 637	640 637	99	56 132	56 132	188	814 762	810 262
1981 Junio ^P	^F	1 600	1 600	14	16 700	16 700	4	1 808	1 808	11	9 210	9 210	16	612 005	612 005
Julio ^P	^F	3 470	3 470	13	7 450	7 450	8	3 610	3 610	7	14 080	14 080	20	9 380	9 380
Agosto ^P	^F	5 500	5 500	12	8 760	8 760	13	8 648	8 648	7	2 100	2 100	24	45 653	45 653
Septiembre ^P	8	2 890	2 890	()	()	()	12	11 115	11 115	10	930	930	23	24 845	24 845
Octubre ^P	^F	1 246	1 246	()	()	()	13	10 825	10 825	12	2 586	2 586	24	8 250	8 250
Noviembre ^P	10	9 250	9 250	()	()	()	6	2 661	2 661	11	2 471	2 471	19	22 548	22 548
Diciembre ^P	1	350	350	11	17 150	17 150	21	542 702	542 702	7	3 460	3 460	30	29 376	24 876
1982 Enero ^P		497	497	9	13 240	13 240	9	6 600	6 600	5	6 100	4 375	18	16 857	12 550
Febrero ^P	^F	955	955	11	7 200	7 200	11	18 150	18 150	13	21 074	21 074	38	102 136	102 136
Marzo ^P		10 184	10 184	18	34 980	34 980	7	3 990	3 990	8	4 895	4 895	25	72 107	72 107
Abril ^P	1	24 410	24 410	()	()	()	12	9 717	9 717	10	3 750	3 750	()	()	()
Mayo ^P	()	()	()	11	6 030	6 030	14	5 500	5 500	4	3 550	3 550	33	20 066	20 066
Junio ^P	10	8 260	8 260	()	()	()	10	18 307	18 307	4	13 420	13 420	24	23 317	23 317

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 3 (Conclusion)

Sociedades constituidas segun el capital por camaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Popayan			Quibdo			Riohacha			San Andrés (isla)			Santa Marta		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	27	10 116	10 116	4	1 010	1 010	12	4 877	4 877	17	9 600	9 600	46	22 903	22 803
1976 Total año	40	16 127	16 127	4	1 860	1 860	18	17 520	17 520	23	6 040	6 040	44	36 590	32 756
1977 Total año	62	26 543	26 543	9	28 043	28 043	22	154 627	154 627	28	38 463	38 463	90	52 503	52 503
1978 Total año	67	62 957	50 965	7	3 020	3 020	14	13 932	13 932	18	6 185	6 185	83	42 475	42 475
1979 Total año	89	136 720	131 720	11	2 504	2 504	15	22 289	22 289	29	17 767	17 767	83	298 298	298 298
1980 Total año	74	92 522	92 522	20	40 442	31 166	22	23 601	23 601	32	62 430	62 430	65	129 005	105 005
1981 Total año P	75	1 568 672	1 000 736	3	310	310	18	64 852	64 852	21	25 345	25 345	81	101 973	101 973
1981 Junio P	()	()	()	1	60	60	()	()	()	2	1 300	1 300	3	675	675
Julio P	7	9 290	9 290	()	()	()	2	950	950	1	960	960	()	()	()
Agosto P	7	4 810	4 810	()	()	()	3	1 900	1 900	2	9 000	9 000	7	5 900	5 900
Septiembre P	10	15 614	15 614	()	()	()	3	426	426	()	()	()	4	1 625	1 625
Octubre P	6	1 050	1 050	—	—	—	2	31 200	31 200	6	3 650	3 650	12	11 940	11 940
Noviembre P	10	4 640	4 640	()	()	()	2	496	496	()	()	()	4	8 050	8 050
Diciembre P	6	1 504 800	936 864	()	()	()	()	()	()	1	1 000	1 000	8	16 770	16 770
1982 Enero P	3	1 600	1 600	()	()	()	()	()	()	()	()	()	5	11 050	11 050
Febrero P	()	()	()	()	()	()	()	()	()	1	513	513	4	3 100	3 100
Marzo P	13	13 463	13 463	()	()	()	3	800	800	()	()	()	9	8 355	8 355
Ab il P	9	5 919	5 919	()	()	()	1	500	500	()	()	()	8	6 470	6 470
Mayo P	5	12 766	12 766	()	()	()	4	590	590	5	7 019	7 019	11	9 372	9 372
Junio P	6	5 550	5 550	()	()	()	6	7 040	7 040	()	()	()	15	22 690	22 690

Periodo	Sincelejo			Tulua			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital		Nu mero	Capital	
		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito		Autori zado	Suscrito
1975 Total año	37	9 972	9 972	45	29 475	29 475	33	7 090	7 062	38	57 871	57 871	46	47 019	38 516
1976 Total año	43	48 693	48 693	33	10 786	10 786	46	92 263	92 263	47	134 044	134 044	69	52 274	52 274
1977 Total año	42	254 543	254 543	46	36 564	36 564	56	153 157	153 157	54	58 064	58 064	91	127 494	125 258
1978 Total año	64	70 237	70 237	37	29 360	29 360	58	31 404	31 404	55	98 334	98 334	97	100 282	86 384
1979 Total año	56	57 342	57 342	56	57 935	57 935	82	56 856	51 426	47	48 781	48 281	135	118 317	108 413
1980 Total año	39	46 827	46 827	44	68 505	68 505	58	87 647	87 147	66	73 285	73 285	123	119 603	119 603
1981 Total año P	51	103 169	74 759	56	91 284	91 284	67	126 688	113 488	67	161 173	161 173	107	253 927	253 927
1981 Junio P	7	3 300	3 300	3	2 100	2 100	8	1 590	1 590	4	11 100	11 100	9	29 702	29 702
Julio P	3	7 600	7 600	()	()	()	6	12 640	12 640	9	20 615	20 615	8	3 000	3 000
Agosto P	1	100	100	3	455	455	3	200	200	7	57 078	57 078	10	7 280	7 280
Septiembre P	8	4 950	4 950	5	2 160	2 160	6	2 375	2 375	10	10 650	10 650	9	4 980	4 980
Octubre P	3	3 250	3 250	2	1 550	1 550	4	2 525	2 525	6	22 650	22 650	17	9 950	9 950
Noviembre P	7	5 649	5 649	5	5 234	5 234	3	10 700	5 700	8	1 800	1 800	9	94 874	94 874
Diciembre P	3	600	600	11	30 785	30 785	10	61 460	61 460	8	20 700	20 700	10	65 091	65 091
1982 Enero P	4	5 320	5 320	1	50	50	7	5 400	5 400	7	7 900	7 900	9	9 450	9 450
Febrero P	5	8 350	8 350	9	9 940	9 940	5	4 257	4 257	3	6 150	6 150	13	213 400	176 240
Marzo P	11	28 580	28 580	13	7 100	7 100	8	6 525	6 525	7	7 000	7 000	()	()	()
Ab il P	5	3 430	3 430	3	5 861	5 861	2	305	305	()	()	()	8	4 010	4 010
Mayo P	5	3 100	3 100	5	4 910	4 910	()	()	()	()	()	()	16	18 400	18 400
Junio P	1	10	10	3	1 730	1 730	11	8 400	8 400	()	()	()	18	23 240	23 240

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 4

Sociedades reformadas por camaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Total nacional		Total 30 camaras		Otras camaras		Armenia		Barranquilla		Bogota		Bucaramanga		Buga	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total año	1 841	4 618 264	1 816	4 609 960	25	8 304	23	12 951	126	221 173	645	2 607 574	68	38 070	8	5 321
1976 Total año	1 977	5 070 094	1 950	4 904 589	27	165 505	35	13 741	120	174 581	724	2 572 088	75	65 259	12	2 950
1977 Total año	2 027	4 070 139	1 982	4 050 539	38	19 600	22	11 888	116	196 047	760	911 241	90	62 040	10	8 732
1978 Total año	2 713	8 615 287	2 674	8 570 305	44	44 982	51	34 477	140	273 188	1 056	4 471 139	105	169 682	20	9 059
1979 Total año	3 373	15 481 535	3 315	15 456 026	58	25 509	104	46 196	140	698 498	1 272	8 442 835	175	470 572	45	46 598
1980 Total año	3 432	22 541 423	3 375	22 489 536	57	51 887	68	79 926	162	739 241	1 446	14 281 199	143	289 263	36	68 019
1981 Total año P	3 403	38 758 707	3 360	38 654 236	48	104 471	85	96 853	180	1 718 948	1 422	19 552 238	137	1 184 765	39	145 211
1981 Junio P	260 m	3 597 332 m	255 m	3 590 634 m	5	6 698	6	6 035	14	118 890	101	2 040 526	13	503 200	4	5 730
Julio P	302	6 371 379	295	6 349 539	7	21 840	9	16 700	14	176 412	122	3 699 771	10	12 370	5	2 582
Agosto P	291	3 398 017	290	3 397 817	1	200	6	3 670	11	9 000	128	2 706 134	10	5 784	7	14 996
Septiembre P	291 m	3 823 713 m	289 m	3 819 713 m	2 m	4 000 m	5	8 281	23	291 979	116	1 512 321	6	15 927	1	700
Octubre P	326 m	3 490 167 m	317 m	3 477 697 m	9 m	12 470 m	6	1 700	15	43 940	147	1 585 303	12	325 460	()	()
Noviembre P	267	1 769 073	260	1 767 992	7	1 081	5	3	21	301 172	113	963 278	()	()	3	5 000
Diciembre P	347	3 678 642	342	3 676 797	5	1 845	14	32 284	17	118 262	97	1 391 775	21	31 178	14	108 862
1982 Enero P	285	3 000 414	281	2 998 914	4	1 500	8	—	12	40 609	109	1 398 140	10	28 361	2	—
Febrero P	270	2 939 227	266	2 936 477	4	2 750	7	3 400	5	1 880	141	2 642 324	8	18 033	2	900
Marzo P	285	2 548 944	282	2 547 034	3	1 910	8	34 500	9	20 778	114	2 070 073	9	6 380	6	320
Abril P	268	1 789 181	258	1 785 987	10	3 194	12	100	14	72 479	93	1 312 418	14	20 620	6	189
Mayo P	244	5 107 141	242	5 107 041	2	100	4	()	7	12 948	88	4 116 888	18	38 742	2	()
Junio P	267	10 584 043	263	10 569 332	4	14 711	13	8 780	14	559 720	113	7 660 296	13	45 235	3	1 028

Periodo	Cali		Cartagena		Cartago		Cucuta		Florencia		Girardot		Honda		Ibagué	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total año	251	578 096	19	295 612	14	11 745	15	8 767	3	4 909	4	1 340	4	3 905	20	16 128
1976 Total año	217	343 450	17	21 820	8	734	17	13 040	—	—	10	14 868	17	31 766	32	114 580
1977 Total año	245	1 014 153	6	3 771	11	568	24	877	—	—	11	17 994	11	6 670	31	46 757
1978 Total año	305	553 110	7	36 131	19	28 892	25	141 907	1	400	19	16 444	17	16 539	20	81 981
1979 Total año	355	939 269	14	58 802	16	27 367	71	154 504	5	100 600	24	58 447	17	27 685	56	355 313
1980 Total año	383	2 151 447	45	935 031	19	22 243	40	108 694	—	—	8	21 290	11	18 460	50	286 053
1981 Total año P	383	2 552 462	62	1 270 424	15	60 028	53	252 083	()	()	7	24 235	8	17 058	40	428 206
1981 Junio P	26	112 021	9	45 706	2	25 050	5	3 070	()	()	1	6 000	1	30	2	1 250
Julio P	40	150 984	6	335 340	2	1 622	8	26 600	()	()	1	160	2	2 600	2	2 480
Agosto P	32	104 549	5	19 072	()	()	4	2 100	()	()	()	()	2	1 768	2	3 689
Septiembre P	31	165 316	10	69 897	3	5 797	2	1 700	—	—	2	1 250	()	()	2	279 000
Octubre P	33	435 154	7	402 690	2	15 489	6	62 010	()	()	()	()	1	100	4	18 342
Noviembre P	27	92 764	4	25 188	()	()	3	40 962	()	()	()	()	()	()	3	2 200
Diciembre P	32	587 479	4	4 960	2	1 500	2	2 200	()	()	1	1 500	()	()	5	11 575
1982 Enero P	38	646 614	5	47 714	1	151	4	37 975	()	()	1	5 000	()	()	3	16 305
Febrero P	27	75 608	5	23 600	()	()	2	307	()	()	()	()	()	()	()	()
Marzo P	26	89 101	3	11 060	4	1 101	()	()	()	()	()	()	2	31 300	()	()
Abril P	28	178 300	9	19 720	()	()	4	15 740	()	()	()	()	2	4 300	()	()
Mayo P	33	61 175	2	4 046	3	715	()	()	()	()	1	75 000	()	()	()	()
Junio P	35	74 212	4	11 460	1	80	5	854 479	()	()	1	2 000	1	2 000	()	()

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES
Cuadro 4 (Conclusion)
Sociedades reformadas por camaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Manizales		Medellin		Monteria		Neiva		Palmira		Pasto		Pereira		Popayán	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total año	41	96 796	355	314 099	6	4 454	16	14 811	36	59 185	13	11 451	68	139 493	9	17 224
1976 Total año	38	76 141	314	370 804	10	2 311	16	18 254	78	165 502	16	46 330	111	242 445	5	980
1977 Total año	43	36 815	346	407 862	11	12 486	21	22 738	56	9 107	10	13 640	98	68 470	1	24
1978 Total año	59	170 120	481	1 558 658	19	8 492	24	101 344	70	109 256	14	24 551	144	464 460	10	47 895
1979 Total año	66	177 767	570	1 989 192	23	66 573	31	49 794	78	124 303	13	14 029	115	923 980	13	48 644
1980 Total año	65	298 017	570	2 141 205	37	34 207	32	104 427	61	96 254	29	41 395	85	366 929	13	59 826
1981 Total año P	74	1 407 580	538	7 756 483	26	16 702	28	49 238	82	359 584	34	6 529	531	180 009	16	32 837
1981 Junio P	7	17 175	37	611 021	()	()	4	3 060	1	1 400	4	40	7	8 580	3	2 260
Julio P	5	11 870	43	1 609 212	4	952	5	2 815	7	2 100	—	—	9	282 733	()	()
Agosto P	7	55 170	36	250 045	4	7 600	6	16 340	5	5 950	6	1 333	5	21 529	2	1 145
Septiembre P	6	5 716	56	364 889	6	100	()	()	11	311 910	—	—	3	633 025	3	16 705
Octubre P	7	33 004	54	375 240	()	()	()	()	9	2 400	3	2 100	6	7 087	1	300
Noviembre P	2	4 600	53	304 971	3	550	()	()	7	2 650	4	276	3	1 700	()	()
Diciembre P	16	1 144 168	70	288 212	3	1 800	3	11 460	18	7 620	4	623	8	19 960	()	()
1982 Enero P	6	135 449	45	556 704	3	5 400	4	595	7	725	6	100	10	39 727	()	()
Febrero P	4	5 653	43	105 462	1	—	1	1 200	8	13 580	4	1 210	4	12 200	()	()
Marzo P	10	27 263	56	152 358	7	725	5	5 000	7	5 520	1	550	8	54 805	()	()
Abril P	3	1 848	56	117 310	1	15 000	()	()	5	14 399	3	2 954	()	()	2	250
Mayo P	5	7 120	39	428 283	()	()	9	10 270	9	260 400	2	27 850	8	21 004	1	13 000
Junio P	5	13 301	38	618 325	1	8 000	()	()	3	9 000	()	()	4	20 250	1	80 000

Periodo	Quibdó		Riohacha		San Andrés (Is)		Santa Marta		Sincelajo		Tuluá		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total año	1	100	4	570	10	2 845	10	21 020	10	4 049	14	18 974	6	52 252	11	44 900	6	2 146
1976 Total año	—	—	8	243 414	13	3 840	8	47 640	9	997	12	12 920	10	284 249	8	2 813	10	9 072
1977 Total año	2	340	6	2 570	3	1 190	12	4 011	1	550	18	1 034 369	2	1 900	6	5 690	11	46 539
1978 Total año	1	300	4	2 350	4	2 212	10	49 659	9	68 948	10	19 150	16	52 536	8	47 054	6	10 191
1979 Total año	1	650	4	150 600	12	7 000	15	40 854	13	44 480	7	8 421	20	189 762	16	123 670	23	59 630
1980 Total año	—	—	3	3 000	5	52 999	12	12 285	10	64 401	—	—	10	146 610	6	8 000	20	59 115
1981 Total año P	()	()	()	()	6	62 206	10	185 717	13	120 572	6	181 000	14	91 460	7	11 970	17	72 758
1981 Junio P	()	()	()	()	1	50 000	1	20 000	()	()	()	()	3	4 400	2	2 270	1	2 880
Julio P	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	1	12 236
Agosto P	()	()	()	()	()	()	4	5 343	2	100 700	1	44 000	()	()	1	600	4	17 300
Septiembre P	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	1	120 000	1	1 200	()	()	1	14 000
Octubre P	()	()	()	()	()	()	2	149 374	1	4	()	()	()	()	()	()	1	18 000
Noviembre P	()	()	()	()	()	()	1	—	2	7 386	1	2 500	1	1 200	2	8 300	2	3 292
Diciembre P	()	()	()	()	()	()	()	()	2	4 279	2	14 000	6	107 000	()	()	1	100
1982 Enero P	()	()	()	()	()	()	2	1 500	1	8 689	()	()	1	10 000	1	3 000	2	16 156
Febrero P	()	()	()	()	()	()	1	6 670	1	15 600	()	()	()	()	()	()	2	8 850
Marzo P	()	()	()	()	()	()	()	()	2	2 100	2	32 000	3	1 300	()	()	()	()
Abril P	()	()	()	()	()	()	2	4 830	2	—	()	()	()	()	()	()	2	5 530
Mayo P	()	()	()	()	()	()	2	800	2	200	1	21 850	2	600	()	()	4	6 150
Junio P	()	()	()	()	()	()	3	10 760	1	1 050	2	586 856	1	1 500	()	()	1	1 000

m Entre mayo y octubre de 1981 ver nota m del cuadro 2

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 5

Sociedades disueltas por camaras de comercio

Valor en miles de pesos

Periodo	Total nacional		Total 30 camaras		Otras cámaras		Armenia		Barranquilla		Bogota		Bucaramanga		Buga	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total ano	711	831 332	689	815 359	22	15 973	27	9 012	61	70 895	124	145 281	22	14 380	7	537
1976 Total año	659	665 754	643	659 163	16	6 591	10	5 571	67	85 744	146	128 720	32	38 858	6	1 570
1977 Total ano	698	967 778	676	754 789	22	212 989	8	2 743	54	41 004	184	277 696	37	41 172	7	1 018
1978 Total ano	471	606 228	458	596 357	13	9 871	21	4 620	49	36 250	99	171 327	19	7 398	4	1 150
1979 Total año	619	857 608	603	806 691	16	50 917	13	17 610	36	14 930	122	222 116	32	17 899	5	1 325
1980 Total ano	600	565 136	574	552 725	26	12 411	19	11 914	55	31 360	149	207 611	27	11 068	3	780
1981 Total ano P	566	644 306	551	639 405	15	4 901	13	9 100	60	19 520	86	117 904	24	17 578	10	2 865
1981 Junio P	31	16 417	31	16 417	()	()	1	2 200	2	260	6	897	2	1 720	()	()
Julio P	38	26 233	37	25 233	1	1 000	1	1 000	6	735	4	4 939	2	170	5	270
Agosto P	45	106 536	44	105 336	1	1 200	1	200	1	82	8	9 770	2	190	2	1 975
Septiembre P	54 m	62 196 m	52 m	61 896 m	2	300	1	2 700	9	2 395	13	14 100	2	205	()	()
Octubre P	56	41 243	54	41 192	2	51	1	308	9	2 867	10	5 645	3	6 650	1	30
Noviembre P	54	116 234	52	115 986	2	248	1	900	3	207	9	8 001	()	()	()	()
Diciembre P	76	87 662	72	86 932	4	730	1	390	11	4 717	10	49 609	4	1 172	1	400
1982 Enero P	43	132 502	41	130 877	2	1 625	2	500	5	7 120	7	8 525	()	()	()	()
Febrero P	39	38 127	39	38 127	()	()	2	265	5	4 405	11	7 191	2	350	()	()
Marzo P	49	36 775	47	36 292	2	483	1	1 500	9	7 518	7	4 440	2	800	()	()
Abril P	30	299 906	28	298 856	2	1 050	2	500	4	1 268	5	200 900	1	800	2	8 566
Mayo P	33	31 057	30	29 557	3	1 500	1	200	5	602	7	2 260	1	200	()	()
Junio P	26	36 457	26	36 457	—	—	1	100	3	1 310	5	2 810	()	()	2	850

Periodo	Cali		Cartagena		Cartago		Cucuta		Florencia		Girardot		Honda		Ibagué	
	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado	No	Capital autori- zado
1975 Total ano	31	129 335	29	20 597	6	1 252	18	5 493	3	1 425	15	3 824	8	3 883	15	2 724
1976 Total año	28	27 322	5	867	2	85	14	12 207	1	70	4	440	4	605	9	3 612
1977 Total año	34	30 086	12	6 925	4	2 172	15	15 725	—	—	5	973	2	601	23	6 856
1978 Total año	25	59 847	10	3 610	4	8 300	26	11 457	1	750	2	720	1	20	15	3 854
1979 Total año	59	80 571	17	10 679	9	15 596	27	12 278	—	—	5	1 420	3	405	10	5 740
1980 Total ano	51	63 150	25	19 146	4	2 800	21	18 183	—	—	2	390	3	2 440	18	9 133
1981 Total año P	85	139 746	24	29 221	1	100	25	13 429	()	()	1	10	1	10	15	14 577
1981 Junio P	7	7 709	1	10	()	()	1	600	()	()	1	10	—	—	1	854
Julio P	6	2 825	1	1 240	()	()	1	300	()	()	()	()	()	()	1	54
Agosto P	6	13 918	4	5 708	()	()	2	2 300	()	()	—	—	—	—	—	—
Septiembre P	6	11 380	3	10 215	—	—	3	3 699	—	—	—	()	()	()	—	—
Octubre P	5	10 848	3	6 237	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	1	400
Noviembre P	8	10 720	4	243	()	()	3	710	()	()	()	()	1	10	1	1 606
Diciembre P	5	5 760	()	()	1	100	4	1 184	()	()	()	()	()	()	()	()
1982 Enero P	8	87 910	3	13 308	1	220	3	6 600	()	()	1	564	()	()	()	()
Febrero P	7	4 137	()	()	()	()	()	()	()	()	1	600	()	()	()	()
Marzo P	1	2 165	4	8 956	()	()	()	()	()	()	()	()	2	540	()	()
Abril P	2	80 000	3	1 200	1	180	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Mayo P	5	700	1	45	1	10 000	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Junio P	1	20 491	1	800	()	()	1	50	()	()	()	()	()	()	()	()

MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 5 (Conclusion)

Sociedades disueltas por camaras de comercio

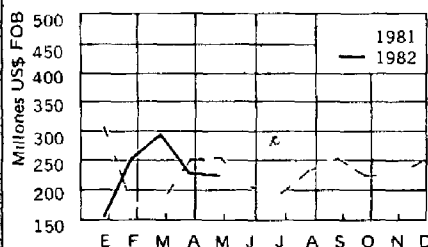
Valor en miles de pesos

Período	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Palmira		Pasto		Pereira		Popayán	
	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado
1975 Total año	39	20 264	186	347.351	3	3 230	8	889	9	1.829	4	630	18	6 468	7	1 406
1976 Total año	26	21 017	214	307 570	8	3 094	3	1.390	10	4 673	6	1 630	14	6.894	4	1.235
1977 Total año	24	124 555	178	240 639	13	10 703	8	23 055	8	3 627	2	220	24	23.389	9	2 173
1978 Total año	18	4 594	92	228 862	4	4 130	5	7 398	7	10 782	9	7 533	10	8 780	5	720
1979 Total año	48	91 084	109	116.825	15	8 531	9	5.905	26	112 790	5	1 415	14	41 641	3	1.333
1980 Total año	23	4 969	93	77 157	4	6 360	7	9 425	17	7 550	6	2 433	19	22 318	6	12 600
1981 Total año P	20	13 770	90	192.210	7	3 705	3	5 050	20	23 595	6	4.344	22	8.968	7	3 463
1981 Junio P	—	—	2	155	—	—	—	—	1	500	—	—	3	305	()	()
Julio P	2	470	2	1 530	1	1 500	()	()	2	9 400	()	()	1	100	()	()
Agosto P	3	1 215	9	65 468	—	—	1	3 000	—	—	1	100	3	950	—	—
Septiembre P	—	—	9	6 601	—	—	()	()	—	—	—	—	2	200	1	720
Octubre P	2	37	7	3 432	1	700	()	()	2	230	3	1 205	2	105	1	400
Noviembre P	2	1 150	11	78 898	()	()	()	()	1	10 000	()	()	1	10	()	()
Diciembre P	4	2 398	14	15 530	1	25	2	2 050	4	610	()	()	5	1 761	()	()
1982 Enero P	1	300	8	5 160	()	()	()	()	()	()	()	()	1	470	()	()
Febrero P	()	()	6	18 180	2	1 239	()	()	()	()	()	()	1	1 100	()	()
Marzo P	5	2 620	2	1 240	2	350	3	840	()	()	()	()	5	2 075	()	()
Abril P	1	350	5	4 446	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Mayo P	()	()	3	6 470	()	()	()	()	1	50	()	()	1	80	1	1 500
Junio P	3	2 226	4	3 600	()	()	()	()	1	200	()	()	1	2 900	1	200

Periodo	Quibdó		Riohacha		San Andrés (Is)		Santa Marta		Sincelajo		Tuluá		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado	No	Capital autorizado
1975 Total año	—	—	—	—	2	750	8	6 442	6	880	9	6 192	12	7.334	4	1 186	7	1 870
1976 Total año	—	—	—	—	1	360	9	1 645	5	175	3	1.399	2	190	—	—	11	2 220
1977 Total año	—	—	—	—	—	—	4	2 427	7	46 494	5	1 122	4	760	2	4 082	3	550
1978 Total año	—	—	—	—	1	1 000	7	3 272	7	6 675	6	1 173	4	825	1	10	6	1.300
1979 Total año	2	410	1	250	2	2 120	4	3.275	6	4 094	4	561	7	1 076	10	10 517	10	4 295
1980 Total año	—	—	—	—	2	2.250	3	1 472	5	1 679	3	5 592	5	745	4	19 300	—	—
1981 Total año P	()	()	()	()	1	100	3	215	2	547	8	2 725	9	4 430	5	10.366	3	1 857
1981 Junio P	—	—	()	()	()	()	()	()	1	347	()	()	2	850	()	()	()	()
Julio P	()	()	()	()	1	100	()	()	()	()	()	()	1	600	()	()	()	()
Agosto P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	360	—	—
Septiembre P	()	()	()	()	()	()	1	5	()	()	1	190	()	()	1	9 486	()	()
Octubre P	()	()	()	()	()	()	1	200	()	()	()	()	()	()	()	()	1	1 600
Noviembre P	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	2	954	1	2 000	3	520	1	57
Diciembre P	()	()	()	()	()	()	1	10	()	()	2	1 006	1	10	()	()	1	200
1982 Enero P	()	()	()	()	()	()	1	200	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Febrero P	()	()	()	()	()	()	1	300	1	360	()	()	()	()	()	()	()	()
Marzo P	()	()	()	()	()	()	3	2.948	()	()	()	()	1	300	()	()	()	()
Abril P	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	2	646	()	()	()	()	()	()
Mayo P	()	()	()	()	()	()	1	50	()	()	()	()	2	7 400	()	()	()	()
Junio P	()	()	()	()	()	()	()	()	1	500	1	420	()	()	()	()	()	()

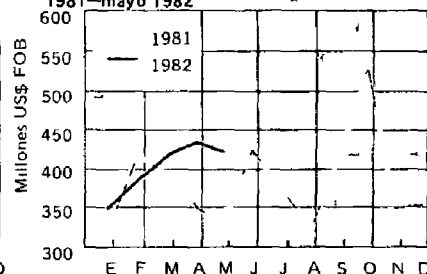
comercio exterior

Gráfico 1
Valor total de las exportaciones
1981-mayo 1982



Fuente: cuadro 1

Gráfico 2
Valor total de las importaciones
1981-mayo 1982



Fuente: cuadro 1

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 1

Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones
Total

Periodo	Miles de dolares						Cantidades netas					
	Exportaciones (FOB)			Importaciones ^b (B)	Comercio global (A - B)	Balanza comercial saldo (A-B)	Total (toneladas) (C)	Exportaciones		Importaciones (D)	Comercio global (C + D)	
	Total (A)	Cafe (crudo o verde)	Demas					Cafe (crudo o verde)				Demas
								Sacos 60 Kg	Toneladas metricas			
1976 Total año	1 745 153	967 205	777 948	1 708 120	3 453 273	37 033	3 592 960	6 184 246	371 030	3 221 930	2 244 958	5 837 918
1977 Total año	2 443 191	1 497 724	945 467	2 028 277	4 471 468	414 914	3 292 249	5 110 505	306 630	2 985 619	3 625 866	6 918 115
1978 Total año	3 002 691 ^r	1 978 725 ^r	1 023 966 ^r	2 836 315	5 839 006	166 376	4 523 550	8 913 376	534 803	3 988 747	4 984 010	9 507 560 ^r
1979 Total año	3 300 443	2 005 086	1 295 357	3 233 194	6 533 637	67 249	4 810 265	10 943 901	656 631	4 153 634	4 843 285	9 653 550
1980 Total año	3 945 048	2 360 509	1 584 539	4 662 604	8 607 652	717 556	4 471 054	11 000 548	660 036	3 811 018	5 971 612	10 442 666
1981 Total año	2 956 400	1 423 264	1 533 136	5 199 156	8 155 556	- 2 242 756	3 237 897	8 931 492	535 890	2 702 007	6 247 142	9 485 039
1981 Mayo P	268 626 ^m	137 009 ^m	131 617 ^m	342 483 ^m	611 109 ^m	- 73 857 ^m	318 702 ^m	874 816 ^m	52 489	266 213 ^m	365 066 ^m	683 768 ^m
Junio P	219 435	82 133	137 302	432 868	652 303	213 433	370 632	518 127	31 088	339 544	499 633	870 265
Julio P	205 073	96 195	108 878	382 827 ^m	587 900 ^m	177 754 ^m	243 875	602 278	36 137	207 738	345 829 ^m	589 704 ^m
Agosto P	246 697	135 262	111 435	334 839 ^m	581 536 ^m	88 142 ^m	298 220	847 089	50 825	247 395	342 764 ^m	640 984 ^m
Septiembre P	267 543	132 322	135 221	428 567	696 110	161 024 ^m	297 648	827 614	49 657	247 991	596 305	893 953
Octubre P	2 9 118 ^m	124 068 ^m	115 050 ^m	539 445 ^m	778 563 ^m	300 327 ^m	245 376 ^m	775 914 ^m	46 555 ^m	198 821 ^m	1 115 208 ^m	1 360 584 ^m
Noviembre P	2 6 230 ^m	107 831 ^m	128 399 ^m	359 885 ^m	596 115 ^m	123 655 ^m	221 296 ^m	664 190 ^m	39 851 ^m	181 445 ^m	510 114 ^m	731 410 ^m
Diciembre P	261 516	129 715	131 801	364 351	625 867	- 102 835	222 269	783 012	46 981	175 288	767 234	- 989 503
1982 Enero P	169 474 ^m	63 645	105 829 ^m	360 413	529 887 ^m	190 939 ^m	175 104	359 601	21 576	153 528	601 546	776 650
Febrero P	264 195	139 851	124 344	397 274	661 469	- 133 079	339 510	790 218	47 413	292 097	546 956	886 466
Marzo P	308 430	184 172	124 258	428 231	736 661	- 119 801	277 484	1 038 254	62 295	215 189	666 330	943 814
Abril P	240 495	124 720	115 775	446 799	687 294	- 206 304	244 466	677 442	40 647	203 819	515 354	759 820
Mayo P	217 660	121 366	116 294	430 749	668 409	193 089	257 144	654 360	39 262	217 882	606 748	863 892

^r Las cifras de 1978 totales correspondientes a exportaciones fueron revisadas y corregidas con respecto a las publicadas anteriormente hasta el Boletín Mensual de Estadística No 355 debido a que inicialmente se habían incluido cifras sobre exportación de billetes de banco.

^m Los meses de abril a agosto de 1981 en exportaciones e importaciones se modificaron en los BME Nos 362 y 363 debido a la actualización de las cifras de café crudo y verde o soluble las cuales eran cifras estimadas por la Federación Nacional de Cafeteros y a la inclusión de los datos de las aduanas de Ibagué, Pereira y Manizales para las cuales inicialmente no se disponía de la información.

^m Los meses de octubre y noviembre de 1981 en exportaciones e importaciones se modificaron a partir del Boletín Mensual de Estadística No 367 debido a la actualización de las cifras del café crudo o verde y soluble las cuales eran cifras estimadas por la Federación Nacional de

Cafeteros y a las modificaciones de los datos de exportaciones de las aduanas de Buenaventura, Barranquilla (octubre) y Cali (noviembre) y de las cifras de importaciones de las aduanas de Buenaventura (octubre) y Medellín (noviembre).

^m Para el mes de enero 1982 ver nota y facsimiles del formulario único de exportaciones con reintegro a continuación del cuadro 7.

^a Ver nota a del cuadro 7.

^b Para los años de 1976 a 1981 los valores de las importaciones son CIF para los siguientes los valores son FOB debido a que en esta forma se facilita el procesamiento y producción oportuna de los datos provisionales.

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 2

Variaciones porcentuales acumuladas^a

de las exportaciones importaciones y del comercio global Total

Periodo	Total valor FOB (miles de dolares) (A)	Exportaciones		Impor- tacio- nes b (miles de dolares)	Comercio global (A+ B)	
		Cafe (crudo o verde)	Demas			
		Sacos de 60 Kgrs netos	Valor FOB (miles de dolares)			
1981 Enero P	2 1	12 3	- 12 4	36 2	18 0	9 6
1982 Enero P	- 47 3 ^m	70 2	- 67 1	17 4 ^m	8 4	19 0 ^m
1981 Enero-febrero P	19 6	16 5	36 6	21 5	30 2	4 3
1982 Enero-febrero P	15 1 ^m	- 35 9	28 4	1 7 ^m	- 0 7	6 5 ^m
1981 Enero-marzo P	- 24 9	- 31 6	48 4	28 4	17 6	3 1
1982 Enero-marzo P	5 4 ^m	3 2	15 4	3 8 ^m	1 8	3 1 ^m
1981 Enero-abril P	25 0	28 1	45 8	18 8	10 1	6 9
1982 Enero-abril P	1 1 ^m	- 5 3	7 5	- 5 1 ^m	7 1	4 8 ^m
1981 Enero-mayo P	26 8	- 26 6	45 0	8 2	10 1	8 4
1982 Enero-mayo P	- 1 7	9 9	3 1	6 3	10 5	5 7

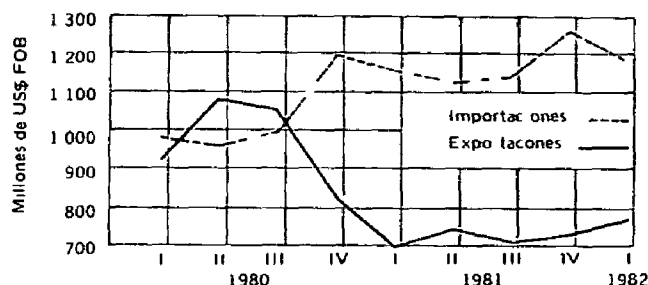
FUENTE Cuadro 1

^a Variaciones porcentuales acumuladas al periodo de referencia respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior. Ver nota a del cuadro 1

^b Ver nota b del cuadro 1

^m Ver nota c del cuadro 1

Grafico 3
Valor de las importaciones y exportaciones por trimestres
1980 - I trimestre 1982



Notas generales la investigaci3n comercio exterior

—Características principales: se refiere desde 1912. Los datos sobre importaciones se obtienen de los manifiestos de aduanas diligenciados directamente por los importadores o sus agentes.

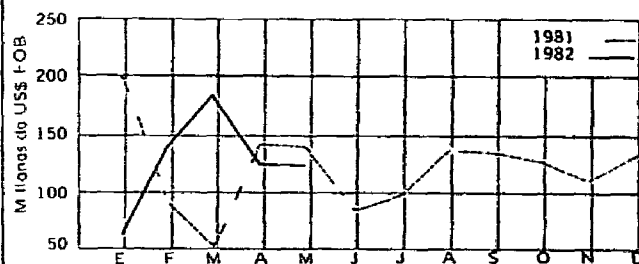
Los datos sobre exportaciones se obtuvieron de los manifiestos de exportaciones hasta abril de 1980. A partir del mayo de 1980 la Direcci3n General de Aduanas y el Instituto Colombiano de Comercio Exterior adoptaron el *Formulario unico de exportaci3n*, el cual contiene los datos tanto del antiguo *Registro de exportaci3n* como del antiguo *Manifiesto de exportaci3n*. A partir de dicho mes el DANE viene obteniendo del *Formulario unico de exportaci3n* aquellos datos que anteriormente se obtenian del *Manifiesto de exportaci3n*, 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 tabulados mensuales suministrados por la Federaci3n Nacional de Cafeteros. A partir de enero de 1980 las cifras sobre café soluble se toman también de la Federaci3n. Los principales aspectos metodol3gicos de esta investigaci3n 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 por meses de 1981 y 1982 son provisionales, falta su revisi3n y procesamiento completo por computador.

—Informaci3n publicada en esta secci3n: Se presentan dos cuadros resumen del comercio global de exportaciones, importaciones y balanza comercial (valores y cantidades netas y a

Grafico 4
Valor de las exportaciones de café crudo por meses
1981-mayo 1982



las variaciones porcentuales acumuladas) dos cuadros con cifras desagregadas para 22 capítulos del Arancel Colombiano en orden de magnitud de valor, los cuales representaron el 84.4% y el 86.8% respectivamente del valor total en dólares de las exportaciones e importaciones de finitivas realizadas en 1981. Dos cuadros con cifras desagregadas para las cinco aduanas con mayor movimiento en cuanto a volumen, las cuales representaron el 89.2% y el 91.4% respectivamente de la cantidad en toneladas netas de las exportaciones e importaciones efectuadas en el mencionado año y también un cuadro de importaciones y exportaciones de combustibles derivados del petróleo crudo según ECOPETROL.

—Otras publicaciones: además de los datos incluidos en esta secci3n en el Boletín Mensual de Estadística se publican periódicamente informes trimestrales más desagregados sobre este sector por aduanas principales, capítulos principales, productos de importaci3n y exportaci3n 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 existen tabulados con informaci3n 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 se tiene la informaci3n grabada en cintas magnéticas. Así mismo en los Anuarios de Comercio Exterior publicados se encuentra informaci3n completa sobre el sector.

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 3

Valores FOB y cantidades brutas de las exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Total

Periodo	Total	09 Café té yerba mate y especies	27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación	55 Algodón	61 Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	08 Frutos comes tibles cortezas de agrios y de melones	06 Plantas vivas y productos de la floricultura	17 Azúcares y productos de la confitería	49 Artículos de libre ría y productos de las artes gráficas	84 Máquinas aparatos y artefactos mecánicos	25 Sal azufre tierras y piedras yesos calces y cementos	42 Manu facturas de cuero artículos de guar nición
Miles de dólares												
1976 Total año	1 745 153	967 764	72 473	132 453	34 749	42 690	21 788	31 894	11 707	24 885	23 386	11 684
1977 Total año	2 443 191	1 497 919	95 828	164 022	43 067	48 235	32 868	5 794	33 502	35 910	15 403	19 641
1978 Total año	3 002 691	1 979 067	130 924	113 862	53 194	84 413	48 444	29 869	20 897	32 125	23 497	26 513
1979 Total año	3 300 443	2 005 844	131 731	100 689	95 636	87 532	70 059	60 417	29 777	37 718	33 255	29 463
1980 Total año	3 945 048	2 360 804	112 309	159 339	104 761	99 989	99 407	195 353	38 610	48 496	38 984	26 005
1981 Total año	2 956 400	1 423 621	45 765	148 434	102 205	128 289	110 820	92 448	45 960	41 916	33 223	35 800
1981 Abril P	267 972 ^m	140 619 ^m	589	15 078 ^m	6 596 ^m	9 880 ^m	8 751	8 035	3 028	2 397 ^m	1 206	1 991
Mayo P	268 626 ^m	137 067 ^m	2 349	10 625	7 244	10 492	9 188	10 747	3 369	4 156	1 913	2 591
Junio P	219 435	82 236	33 760	6 345	5 672	8 897	9 608	229	4 278	3 297	4 243	2 837
Julio P	205 073	96 195	811	13 194	6 580	11 017	7 114	426	4 863	3 945	4 897	2 468
Agosto P	246 697	135 262	3 580	13 347	9 126	6 484	6 857	2 130	3 077	3 346	4 731	2 798
Septiembre P	267 543	132 322	769	15 701	9 346	15 915	6 340	8 888	5 351	3 443	3 404	3 949
Octubre P	239 118 ^m	124 076 ^m	700	10 171 ^m	8 784	10 265	8 888	4 663 ^m	3 903 ^m	3 376	2 320	3 529
Noviembre P	236 230 ^m	107 831 ^m	813	15 497	15 112	8 385	8 683	4 223	4 026	6 130	1 218	5 340
Diciembre P	261 516	129 715	191	16 982	14 759	12 016	11 193	8 073	4 277	4 082	1 307	4 135
1982 Enero P	169 474 ^m	63 645	591	10 797	4 798	12 338	11 655	3 987	2 349 ^m	4 966	2 200	2 969
Febrero P	264 195	139 851	13 583	10 260	7 112	11 325	8 878	4 369	3 236	2 254	3 375	3 059
Marzo P	308 430	184 172	571	6 688	12 034	14 679	9 729	7 617	4 033	3 523	2 732	4 278
Abril P	240 495	124 791	2 543	7 029	9 507	14 554	12 319	3 594	3 576	3 987	1 359	4 232
Mayo P	237 660	121 366	286	9 611	6 919	16 299	9 823	8 482	2 866	2 482	2 731	2 983
Toneladas métricas (brutas)												
1976 Total año	3 683 175	374 366	1 170 030	84 605	4 696	493 697	13 098	156 486	4 877	15 495	683 775	1 472
1977 Total año	3 382 217	309 207	1 324 869	95 890	3 914	492 056	18 737	32 206	5 003	16 439	441 385	1 935
1978 Total año	4 632 260	539 310	1 826 127	71 805	4 238	674 116	26 723	294 513	5 632	13 640	670 370	2 226
1979 Total año	4 917 984	662 325	1 610 536	45 556	7 402	684 829	32 537	397 992	6 088	12 587	914 713	2 429
1980 Total año	4 589 667	665 611	937 192	69 772	7 313	748 421	39 691	533 332	7 434	13 630	1 013 149	2 455
1981 Total año	3 334 614	540 501	291 812	70 943	5 118	870 332	40 838	287 396	9 099	11 631	715 238	2 708
1981 Abril P	249 502 ^m	54 674 ^m	7 401	6 154 ^m	379 ^m	68 712 ^m	3 292	31 258	471	587	28 837	126
Mayo P	326 757 ^m	52 957	31 698	5 046	401	66 769	3 371	24 655 ^m	764	1 552	93 581 ^m	293
Junio P	379 747	31 373	165 378	2 708	315	60 090	3 644	231	737	893	82 732	238
Julio P	251 828	36 438	5 926	6 728	426	71 891	2 940	511	980	990	94 113	228
Agosto P	304 265	51 249	39 646	7 087	490	42 847	2 720	19 824	660	1 179	95 425	127
Septiembre P	308 019	50 071	6 297	8 641	502	107 972	2 465	31 215	1 055	1 017	62 623	340
Octubre P	252 205 ^m	46 948 ^m	4 574	5 091 ^m	387	70 339	3 308	31 692 ^m	721 ^m	688	47 696	222
Noviembre P	228 352 ^m	40 183 ^m	7 566	8 194	654	57 128	3 036	25 432	759	1 229	25 092	275
Diciembre P	229 887	47 372	2 758	10 450	567	72 156	3 892	34 597	763	1 084	26 578	278
1982 Enero P	182 198	21 756	2 993	5 104	241	68 739	4 298	12 352	389	1 006	39 760	126
Febrero P	347 684	47 808	106 767	4 633	349	63 100	3 051	29 344	638	451	56 497	223
Marzo P	285 054	62 814	6 674	2 749	517	82 889	3 465	25 827	724	847	52 943	563
Abril P	251 938	41 028	32 450	2 734	400	81 993	4 298	30 601	637	972	26 318	341
Mayo P	264 881	39 589	3 373	5 438	305	86 809	3 388	46 777	530	557	44 929	236

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 3 (Conclusion)

Valores FOB y cantidades brutas de las exportaciones por principales capítulos del arancel colombiano

Total

Período	03 Pescados crustáceos y moluscos	73 Fundición hierro y acero	24 Tabaco	48 Papel y cartón manufac- turas de pasta de celulosa	21 Preparados alimen- ticios diversos	39 Materias plásticas artifi- ciales éteres y ésteres de celulosa	04 Leche y productos lácteos huevos de aves	69 Productos cerámicos	58 Alfombras y tapices terciopelos felpas	38 Productos diversos de las industrias químicas	83 Manu- facturas diversas de metales comunes	Demás capítulos
Miles de dolares												
1976 Total año	21 571	11 490	25 480	23 383	8 268	9 837	3 213	4 372	2 406	9 763	2 634	247 263
1977 Total año	21 509	16 207	19 562	19 121	30 754	10 666	7 079	7 960	8 028	6 139	5 150	298 809
1978 Total año	23 249	17 694	27 492	15 708	20 887	14 406	16 489	8 850	10 647	12 185	5 290	286 989
1979 Total año	28 179	27 081	21 996	23 168	23 170	17 345	17 533	17 585	17 807	14 461	16 474	393 523
1980 Total año	35 392	20 015	26 312	32 423	14 210	20 453	21 068	12 989	17 499	22 525	9 579	428 526
1981 Total año	33 361	26 234	20 941	44 895	42 992	25 384	17 343	19 289	16 695	22 590	15 970	462 225
1981 Abril P	2 406	1 017	4 501	5 956 m	14 676 m	2 087 m	1 917	1 686	2 080	1 204	483	31 789 m
Mayo P	3 093 m	3 133	3 415	3 105	1 918 m	3 045	4 871	1 350	1 021	2 117	832	40 985 m
Junio P	2 788	1 699	2 651	2 737	190	2 127	1 081	1 958	1 157	3 531	2 857	35 257
Julio P	2 329	2 244	2 578	1 941	994	1 705	71	1 728	595	1 322	930	37 126
Agosto P	2 636	1 780	557	5 248	517	1 995	45	1 869	1 297	1 494	1 138	37 383
Septiembre P	3 405	2 894	143	4 704	1 286	2 433	—	1 543	2 865	2 752	735	39 355
Octubre P	2 196 m	4 015 m	244	3 153	2 740 m	2 406 m	675	1 942	1 187	2 000	1 150	36 735 m
Noviembre P	3 221	2 927	373	3 455	1 496 m	1 662	3 000	1 998	1 196	929	2 089	38 626 m
Diciembre P	2 089	2 330	27	1 758	1 551	1 468	1 500	2 501	1 198	2 465	3 431	34 468
1982 Enero P	1 245	1 618	772	5 188 m	778	1 785	2 400	1 343	970	1 088	966	31 026 m
Febrero P	3 568	2 565	2 510	3 166	1 535	3 493	1 896	1 111	1 291	1 393	1 350	33 015
Marzo P	2 352	2 428	2 861	2 926	1 681	3 444	2 374	1 034	1 002	2 744	1 705	33 823
Abril P	3 330	2 262	6 449	579	1 215	2 638	1 536	1 200	1 455	858	708	30 774
Mayo P	3 508	2 377	4 717	4 138	1 120	2 763	696	1 148	1 849	3 949	659	26 898
Toneladas metricas (brutas)												
1976 Total año	6 084	22 942	19 897	50 208	4 226	11 167	3 392	29 402	560	7 482	2 949	522 269
1977 Total año	4 502	21 729	13 886	46 183	7 025	11 091	4 495	40 692	3 309	9 614	3 029	475 021
1978 Total año	3 863	19 930	20 502	29 543	12 415	16 341	6 364	43 229	2 486	10 258	2 303	336 866
1979 Total año	3 203	15 054	13 059	46 879	16 555	11 859	6 186	35 907	3 560	10 214	3 113	375 401
1980 Total año	4 148	10 906	17 690	58 085	6 577	11 148	7 612	34 096	3 141	12 350	1 872	384 042
1981 Total año	4 956	12 010	10 985	80 221	12 112	15 075	6 560	38 440	3 337	8 499	2 906	293 897
1981 Abril P	703	418	1 738	11 203 m	1 784 m	1 048 m	833	2 848	388	518	132	25 998 m
Mayo P	358	1 259	1 870	5 722	1 059 m	2 033	1 943	2 668	186	857	345	27 370 m
Junio P	463	918	1 536	4 910	39	1 195	392	3 418	189	1 227	264	16 857
Julio P	225	1 037	1 316	3 774	777	1 026	64	3 340	93	538	335	18 132
Agosto P	329	1 079	348	8 675	430	1 018	32	2 931	378	707	239	26 845
Septiembre P	350	1 424	88	8 034	619	1 185	—	3 319	512	1 052	201	19 037
Octubre P	723 m	1 553 m	171	5 058	908 m	1 649 m	230	3 938	581	651	411	24 566 m
Noviembre P	862	1 384	244	5 805	854 m	1 005	1 000	4 986	143	295	283	41 943 m
Diciembre P	131	983	56	3 715	745	789	509	4 037	137	768	354	17 168
1982 Enero P	101	725	404	5 816	355	1 310	1 150	3 069	230	391	174	11 709
Febrero P	447	1 070	622	4 531	733	2 990	637	3 439	237	645	349	19 123
Marzo P	287	1 010	1 222	4 579	1 170	2 855	777	1 869	94	1 036	412	29 731
Abril P	594	912	2 985	564	577	2 492	685	2 447	250	214	155	18 291
Mayo P	256	989	1 953	7 124	524	2 333	292	3 627	312	1 476	217	13 847

Ver nota del cuadro 1

m Para los meses de agosto de 1981 ver la nota respectiva m del cuadro 1

m Para los meses de junio y noviembre de 1981 ver la nota respectiva m del cuadro 1

a Ver nota a del cuadro 7

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 4

Valores FOB^a y cantidades brutas de las importaciones según principales capítulos del arancel colombiano

Total

Periodo	Total	84 Calderas máquinas aparatos y artefactos mecánicos	87 Vehículos automóviles tractores velocípedos y otros vehículos	27 Combustibles minerales aceites minerales y productos b	73 Fundición hierro y acero	85 Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a	29 Productos químicos orgánicos	15 Grasas y aceites (animales y vegetales) productos de su	39 Materias plásticas artifi- ciales éteres y ésteres de la celulosa	49 Artículos de librería y produc- tos de las artes gráficas	40 Caucho natural o sinté- tico caucho facticio y	90 Ins- trumentos y aparatos de óptica de fotografía
---------	-------	---	--	---	--------------------------------------	--	--	--	---	---	--	---

Miles de dólares

1976 Total año	1 '08 120	278 304	231 154	41 752	122 869	128 045	134 654	56 940	48 786	23 605	40 515	31 299
1977 Total año	2 028 277	352 041	249 098	136 273	123 638	123 457	154 874	64 065	60 993	25 050	45 256	32 784
1978 Total año	2 836 315	458 795	363 869	205 084	180 932	159 557	189 414	73 176	83 964	25 372	55 268	48 500
1979 Total año	3 '33 194	539 938	433 070	324 269	251 620	179 470	185 699	112 370	101 197	40 819	69 359	53 052
1980 Total año	4 662 604	756 466	584 320	566 465	316 135	342 652	248 064	108 343	145 297	45 731	2 209	78 282
1981 Total año	5 199 156	877 307	598 354	729 145	382 515	367 637	262 375	163 857	135 566	48 707	95 813	103 403
1981 Abril P	359 456 ^m	86 105 ^m	41 270 ^m	8 187	29 154 ^m	36 245 ^m	19 267	11 258	8 369 ^m	3 569 ^m	7 539 ^m	8 440 ⁿ
Mayo P	342 483 ^m	65 999 ^m	52 930 ^m	29 121	24 766 ^m	24 174 ^m	19 488	8 795	10 459 ^m	3 137 ^m	5 712 ^m	6 470 ^m
Junio P	132 868	65 207	44 576	54 287	28 543	27 261	19 105	29 156	9 825	2 415	6 211	7 235
Julio P	382 827 ^m	77 575 ^m	43 904	12 433	30 806 ^m	28 998	26 818	16 051	12 698 ^m	3 187	6 871 ^m	10 704
Agosto P	334 839 ^m	64 988 ^m	41 846 ^m	14 642	24 099 ^m	27 637 ^m	19 052	11 675	10 421 ^m	4 019 ^m	5 898 ^m	9 526
Septiembre P	428 567	74 910	40 399	85 416	26 590	26 029	20 847	15 498	8 598	5 373	5 470	10 640
Octubre P	339 445 ^m	63 647 ^m	38 116 ^m	182 956 ^m	28 737 ^m	26 493 ^m	25 020 ^m	20 793 ^m	7 672 ^m	3 638	9 102 ^m	6 783 ^m
Noviembre P	359 885 ^m	57 694 ^m	37 499 ^m	59 559	21 291 ^m	23 960 ^m	19 675	9 363	9 280	5 122 ^m	4 699 ^m	8 220 ^m
Diciembre P	364 351	46 890	28 782	106 603	20 533	20 603	16 348	4 638	8 574	2 566	5 766	6 037
1982 Enero P	360 413	42 167	38 012	77 100	24 725	20 762	14 244	11 653	6 674	14 094	4 259	5 021
Febrero P	397 274	69 824	34 568	57 211	33 347	32 582	14 776	12 466	8 679	2 896	7 582	7 055
Marzo P	428 231	79 737	44 798	60 996	25 471	26 262	20 108	14 057	11 583	3 495	8 029	9 120
Abril P	446 799	73 030	37 168	66 827	34 799	63 288	20 447	7 531	9 180	4 546	5 208	8 799
Mayo P	430 749	67 445	51 824	82 350	31 310	36 890	25 149	11 086	11 195	2 634	6 712	7 869

Toneladas métricas (brutas)

1976 Total año	2 307 833	56 275	84 910	395 027	286 337	21 792	128 734	136 972	52 890	4 794	45 077	2 531
1977 Total año	3 698 068	73 296	94 778	1 251 148	306 712	23 881	138 743	128 111	69 894	5 219	43 610	2 347
1978 Total año	5 093 284	80 283	125 429	1 775 722	423 898	33 756	175 516	142 652	97 210	5 086	47 730	3 029
1979 Total año	4 338 472	90 609	128 392	1 873 345	518 690	28 106	164 515	189 815	116 211	6 519	52 146	3 240
1980 Total año	6 091 945	114 106	153 969	1 960 920	517 034	44 927	167 606	171 923	110 338	9 612	675	4 740
1981 Total año P	6 364 117	121 381	153 404	2 824 353	569 877	57 386	173 391	191 311	104 399	7 598	53 250	6 554
1981 Abril P	326 142 ^m	12 882 ^m	11 907 ^m	22 938	55 116 ^m	6 017 ^m	11 557	12 424	7 512 ^m	568 ^m	4 587 ^m	672 ^m
Mayo P	377 434 ^m	9 294 ^m	13 051 ^m	94 212	43 491 ^m	3 207 ^m	13 236	10 531	11 685 ^m	642 ^m	3 819 ^m	333 ^m
Junio P	509 163	10 997	14 176	184 023	45 937	4 132	10 732	29 908	9 102	505	4 282	685
Julio P	358 948 ^m	11 473 ^m	14 226	41 621	48 571	11 064 ^m	24 747	20 341	12 379 ^m	744	4 853	700
Agosto P	352 033 ^m	8 901 ^m	12 464 ^m	77 982	44 200 ^m	5 078 ^m	13 968	14 869	9 106 ^m	569 ^m	3 531 ^m	969
Septiembre P	605 060	13 146	10 139	272 298	48 552	3 818	13 472	19 057	7 533	997	3 294	672
Octubre P	1 125 980 ^m	17 729 ^m	14 153 ^m	770 774 ^m	62 250 ^m	4 804 ^m	15 092 ^m	34 491 ^m	5 855 ^m	492	7 496 ^m	1 577 ^m
Noviembre P	521 588 ^m	8 703 ^m	17 096 ^m	224 189	46 552	3 098	11 717	11 796	7 617	754	2 767	581
Diciembre P	777 107	6 676	8 388	510 893	32 015	2 057	15 124	6 162	6 610	511	3 813	375
1982 Enero P	612 896	8 423	10 275	277 863	42 622	2 628	14 680	17 314	5 320	2 423	2 399	357
Febrero P	557 017	9 272	10 225	187 978	60 373	3 892	10 757	15 181	7 165	719	4 986	983
Marzo P	677 939	11 587	13 586	233 521	46 266	4 849	17 938	24 179	9 440	719	6 376	1 109
Abril P	539 717	11 429	10 634	212 683	50 456	8 195	16 289	13 994	7 460	838	3 867	1 227
Mayo P	614 786	9 989	15 198	315 598	62 116	4 366	18 575	21 208	9 793	521	3 791	815

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 4 (Conclusion)

Valores FOB^a y cantidades brutas de las importaciones según principales capítulos del arancel colombiano

Total

Periodo	48 Papel y cartón Manufacturas de pastas de celulosa	38 Productos diversos de las industrias químicas	28 Productos químicos inorgánicos Compuestos inorgánicos	10 Cereales	32 Extractos curtiembres y tintóreos taninos y sus derivados	31 Abono y fertilizantes	76 Aluminio	74 Cobre	88 Navegación aérea	25 Sal azufre tierras y piedras yesos calces y ..	16 Preparados de carnes pescados crustáceos y moluscos	Demás capítulos
Miles de dolares												
1976 Total año	42 951	37 337	28 600	80 222	28 753	4 130	20 437	11.535	20.282	16.953	9 068	269 929
1977 Total año	47 172	44 056	37 899	77 870	36 394	27.882	20 797	16.206	24 613	21.081	14 630	292 148
1978 Total año	70 943	63 414	47 751	87 414	37 120	50 610	29.365	25 134	16 781	24 697	20 033	519 122
1979 Total año	62 583	57 257	48 480	81 481	43 499	39 461	35.829	29 148	22.356	27.353	19 706	475 183
1980 Total año	92 432	76.246	72 002	201 629	48.819	74.951	47 746	43 749	35 032	40.264	28 798	706.972
1981 Total año	114 482	84 836	88 817	114 724	47 985	66 617	69 054	43 275	43 401	40 706	33 025	687 555
1981 Abril P	7 137 ^m	5 607	8 619	8 692	4 189 ^m	3.898 ^m	8.551 ^m	2 487 ^m	1 960	1.563	3 017	44 333 ^m
Mayo P	7 805 ^m	7 556	4.839 ^m	4 770	2 682	5 757 ^m	5 142	2 582 ^m	1 755	2 022	904	45 618 ^m
Junio P	8 966	6 826	6 113	4 319	3 688	3.387	7 481	1 455	2 657	2 757	2 439	88 959
Julio P	7 961 ^m	7 05	6 399	2 458	5.232	5 558 ^m	4 563	5.642	5 380	2 431	2.202	57 851 ^m
Agosto P	8 083	7 687	5 695	7.915	3.269	2 788	4 547	6 000	1 702	1.814	1 617	49 919 ^m
Septiembre P	10 613	5 833	5.983	12 074	3.881	8 026	5.685	2.649	4 461	1 557	2 313	45 722 ^m
Octubre P	6 089 ^m	9 481 ^m	5 064 ^m	9 100	3.931 ^m	4 408	6 402 ^m	4 128 ^m	2 384	1 130 ^m	2 044	72 327 ^m
Noviembre P	12 781	6 016	3 375	8.277	4 712	6 448	2.948	1.832	3 534	3.667	3 680	46.253 ^m
Diciembre P	5 188	6 519	5.257	9 692	2.904	4 009	6 710	2.839	3.212	1 755	2.220	46 706
1982 Enero P	6 201	4 221	3 288	20.233	3 576	4.358	3 288	3 181	6 267	3 186	1 283	42 620
Febrero P	5 832	5 063	4.321	9 410	3 122	8 538	3 669	2 659	5.312	1.847	3 754	62 761
Marzo P	8 182	4 664	4 173	14 071	4 122	10 482	2 463	3 342	9 359	3 123	4 722	55 872
Abril P	8 383	6 555	9 131	15 099	4 142	5 588	1.903	1.316	5 804	2 548	4 427	51 080
Mayo P	8 373	7 988	5 121	925	4 236	3 218	4 270	1.948	2 826	3 722	3 311	50 347
Toneladas métricas (brutas)												
1976 Total año	89 060	45 136	98 051	480 376	15 868	45 547	17.518	6 454	578	89.831	11 406	192 669
1977 Total año	100.233	40 663	162 866	563 846	16 077	280.215	16.273	9.330	545	107.532	15 849	246 900
1978 Total año	161 141	52 528	198 072	728 404	17 545	395 155	21.222	15 385	671	188 049	21 655	383 146
1979 Total año	125.280	40 798	179.907	478 480	20.220	307 076	22 730	13.889	603	191.572	20 188	366 141
1980 Total año	159 428	51 046	278 166	1 067 013	20.205	433 943	22.902	16 736	565	262.871	26 447	496 773
1981 Total año	180 314	49 493	250 452	507 433	20 229	326 688	31 196	15 925	404	248.985	24 996	445 098
1981 Abril P	13 574 ^m	13 509	34.937	37 341	1 638	18.282 ^m	5 036 ^m	1 068 ^m	31	14.674	2 443	37 429 ^m
Mayo P	17 326 ^m	10 018 ^m	17.833 ^m	24 255	1 090	37 736 ^m	2 540	883	54	26 703	773	34 722 ^m
Junio P	19 312	3.822	23 412	20 149	1.981	15.273	3.837	579	27	33.348	1.867	71 077
Julio P	16 173 ^m	3 581	13.955	13.269	2 494	28 122 ^m	2 720	2 113	33	23 424	1 876	60 669 ^m
Agosto P	14 622	4 799	22 520	36.826	1 475	15.207	2.550	2.254	23	14.973	1 142	44 005 ^m
Septiembre P	20 337	4 497	20.833	65.873	2 302	40.957	2.884	1 145	40	16 481	1 705	35 028
Octubre P	11.273 ^m	4.889 ^m	18.539 ^m	49 115	1 367 ^m	23 500 ^m	2 577 ^m	1.816 ^m	23	13.697 ^m	1 573	62 898 ^m
Noviembre P	26 491	4 390	12 585	45.271	2 384	40 132	1.369	838	3 715	12.388	2 860	34 295 ^m
Diciembre P	10 692	2 807	16 155	59 021	1 531	29 996	3 441	1.251	25	11.806	1 752	46 006
1982 Enero P	10 549	3 865	14 326	109 745	2 153	20 152	985	1.644	87	18.341	996	47 749
Febrero P	10 182	2 863	13 694	50 837	1 516	50 008	1 649	1 150	28	21 798	7.894	83 867
Marzo P	14 895	3 084	14 457	85 001	2 555	88 942	1 311	1 571	53	33 470	3.895	59 135
Abril P	15 193	4 612	33 959	59 200	1 794	32 387	1 034	519	72	11.971	3 879	38 025
Mayo P	15 168	4 846	14 641	3 217	1 395	31 585	2 228	855	38	21 669	2 932	54 242

^m Para los meses de mayo-agosto de 1981 ver la nota respectiva ^m del cuadro 1

^m Para los meses de octubre y noviembre de 1981 ver la nota respectiva ^m del cuadro 1

Ver nota ^b del cuadro 1

^b Ver el cuadro 7

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 5

Valores FOB a y cantidades netas de las exportaciones según principales aduanas Total

Periodo	Miles de dólares							Toneladas métricas (netas)						
	Total	Carta gena	Buena ventura	Turbo	Barran quilla	Santa Marta	Demas aduanas	Total	Carta gena	Buena ventura	Turbo	Barran quilla	Santa Marta	Demas aduanas
1976 Total ano	1 745 153	221 199	879 323	54 113	120 229	247 326	222 963	3 592 960	1 302 420	571 191	451 929	574 687	235 886	456 847
1977 Total ano	2 443 191	264 592	1 148 476	56 965	137 216	477 544	358 398	3 292 249	1 310 022	337 032	450 567	452 530	216 891	525 207
1978 Total ano	3 602 691	481 719	1 307 617	90 990	122 457	619 781	380 127	4 523 550	2 118 074	697 288	603 990	445 427	321 091	337 680
1979 Total ano	3 300 443	610 947	1 382 409	98 523	124 379	547 769	527 416	4 810 265	2 013 479	864 207	617 661	396 835	351 425	566 658
1980 Total ano	3 945 048	725 945	1 698 878	122 822	195 433	593 341	608 629	4 471 054	1 538 515	991 962	693 692	415 917	321 410	509 558
1981 Total ano	2 956 400	440 533	1 109 149	162 500	145 594	360 591	738 033	3 237 897	772 236	699 649	824 382	327 473	264 729	349 128
1981 Abril P	267 9 2 m	48 982 m	117 257 m	15 134	8 309 m	35 383 m	42 907 m	242 451 m	48 070 m	75 263 m	69 056	5 627 m	23 324 m	21 111 m
Mayo P	268 6 6 m	45 304 m	104 580 m	13 261	13 577	32 715	59 189 m	318 702 m	82 622 m	62 426 m	64 651	35 208	41 757	32 038
Junio P	219 4 35	55 764	56 703	10 385	14 193	21 245 t	61 145 t	370 632	206 819	28 048	52 629	47 188	14 955	20 992
Julio P	205 0 13	34 198	70 629	10 226	15 324	22 186	52 510	243 875	64 305	28 182	60 451	47 478	16 433	27 026
Agosto P	246 697	39 587	96 387	11 230	13 365	33 756	52 372	298 200	69 088	60 729	43 124	52 594	49 354	23 331
Sep P	267 543	34 854	86 851	21 374	16 146	50 832	57 486	297 648	51 401	60 978	105 242	32 164	22 403	25 460
Octubre P	239 118 m	24 239	95 426 m	12 991	10 438 m	23 670	72 354 m	245 376 m	41 082	66 763 m	69 882	16 856	9 609	41 184 m
Nov P	236 230 m	32 052	79 421	12 027	10 087	21 773	80 870 m	221 296 m	38 538	55 020	59 983	2 862	9 410	55 483 m
Dic P	261 516	33 775	101 661	13 316	9 274	30 438	73 052	222 269	38 450	72 896	68 560	3 462	12 695	26 206
1982 Enero P	169 4/4 m	18 370 m	55 029	13 802	9 180	16 151	56 942 m	175 104	17 240	32 789	63 645	31 894	9 551	19 985
Febrero P	264 195	53 897	101 161	13 770	13 916	30 175	51 276	339 510	130 380	48 661	57 680	24 830	42 033	35 926
Marzo P	308 4 30	40 311	132 468	16 140	12 691	41 282	65 538	277 484	51 005	69 322	75 114	24 944	20 480	36 619
Abril P	240 495	30 764	90 754	12 514	11 116	37 699	57 648	244 466	40 064	61 278	66 464	3 815	49 098	23 747
Mayo P	237 660	46 084	82 677	17 524	7 353	31 481	52 541	257 144	57 449	71 940	80 177	10 281	17 351	19 946

Para las cifras de 1978 total ano e nota r del cuadro 1

m Cifras de 1981—abril demas aduanas er dato co recto BME No 362 y n j 10

m Para los meses d mayo—agosto de 1981 ver la nota resp cti a m del cuadro 1

Santa Marta y demas aduanas ver dato correcto en BME No 361

m Para los meses de octubre y noviembre de 1981 ver la nota respecti a m del cuadro 1

m Para el mes de enero 1982 ver nota y facsimiles a continuacion del cuadro 7

a Ver nota a del cuadro 7

Cuadro 6

Valores a y cantidades netas de las importaciones según principales aduanas

Total

Periodo	Miles de dólares							Toneladas métricas (netas)						
	Total	Santa Marta	Buena ventura	Carta gena	Barran quilla	Mede llin	Demás aduanas	Total	Santa Marta	Buena ventura	Carta gena	Barran quilla	Mede llin	Demas aduanas
1976 Total ano	1 708 120	124 664	400 442	323 666	440 624	69 252	349 472	2 244 958	326 979	629 829	644 284	447 184	64 541	132 141
1977 Total ano	2 028 277	149 526	473 900	388 080	461 494	115 292	439 985	3 625 866	663 860	1 157 177	1 157 177	631 683	97 278	212 634
1978 Total ano	2 836 315	305 904	599 542	526 466	628 554	134 679	641 170	4 984 010	1 321 699	1 158 412	1 291 962	780 182	116 501	315 254
1979 Total ano	3 233 194	298 095	663 948	586 625	731 137	191 697	761 692	4 843 285	1 225 961	1 109 247	1 101 957	879 797	138 593	387 730
1980 Total ano	4 662 604	327 242	962 274	1 057 766	1 007 196	252 114	1 056 012	5 971 612	850 625	1 598 275	1 821 706	1 102 216	118 422	480 368
1981 Total ano	5 199 156	379 423	1 056 919	1 247 092	1 048 970	259 729	1 207 023	6 247 142	999 055	1 314 216	2 344 065	926 886	127 013	535 907
1981 Abril P	359 456 m	16 603	86 694	60 903	81 721	22 539	90 996 m	314 200 m	18 041	117 861	48 942	81 590	10 020	37 746 m
Mayo P	342 483 m	15 200	72 920	66 288	61 764	28 815	97 496 m	365 066 m	11 518	123 771	82 431	81 673	16 474	49 199 m
Junio P	432 868	17 887	125 102	83 721	92 316	14 968	98 874	499 633	32 242	123 632	174 283	79 814	9 127	80 535
Julio P	382 827 m	11 725	81 782	76 626	96 619	25 786	90 289 m	345 829 m	8 791	103 968	78 362	91 697	18 915	44 096 m
Agosto P	334 839 m	23 629	57 163	72 173	74 342	18 608	88 924 m	342 764	69 788	75 269	94 784	47 551	11 978	43 394 m
Sep P	428 567	15 587	84 913	131 038	77 370	16 976	102 683	596 305	15 097	145 729	301 305	74 857	9 423	49 894
Octubre P	539 445 m	101 024	81 992 m	157 803	92 336	21 502	84 788	1 115 208 m	293 747	140 540 m	509 481	118 122	11 480	41 838
Nov P	359 885 m	28 436	52 905	92 383	70 984	23 498 m	91 679 m	510 114 m	54 998	71 592	216 739	97 531	18 392 m	50 862
Dic P	364 351	56 898	48 997	103 356	72 343	10 911	71 846	767 234	344 965	57 382	232 510	93 057	4 014	35 326
1982 Enero P	360 413	74 680	80 397	50 312	55 430	15 583	84 011	601 546	248 396	168 247	62 863	77 444	9 875 r	34 721
Febrero P	397 274	28 848	82 713	124 040	56 420	19 044	86 209	546 956	29 918	153 224	262 455	52 560	8 512	40 287
Marzo P	428 231	47 834	78 555	95 564	75 166	25 389	105 723	666 330	135 856	146 796	178 024	144 310	9 489	51 855
Abril P	446 799	66 505	59 284	128 579	54 002	28 518	109 911	515 354	97 004	100 620	68 419	120 154	47 511	
Mayo P	430 749	32 386	64 469	134 767	65 897	26 811	106 319	606 748	66 440	110 400	301 688	61 705	13 915	52 600

m Par l m d mayo—gosto de 1981 l nota respe ti a m del cuadro 1

m Para los meses de oct b e y no temb e de 1981 er la nota respecti a m del cuadro 1

Ver nota b d l cuadro 1 y nota a del cuadro 7

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 7

Valor de las importaciones y exportaciones
de combustibles y derivados del petróleo ^a
Total

Periodo	Importaciones	Exportaciones
	Valor CIF (miles de dólares)	Valor FOB (miles de dolares)
1976 Total año	120 161	114 853
1977 Total año	186 605	136 115
1978 Total año	246 285	154 279
1979 Total año	565 938	205 220
1980 Total año	713 631	308 239
1981 Total año	685 428	336 620
1981 Abril	56 662	9 765
Mayo	56 481	30 298
Junio	56 796	27 214
Julio	46 234	24 394
Agosto	64 968	24 797
Septiembre	34 636	24 364
Octubre	61 995	33 934
Noviembre	55 067	29 834
Diciembre	57 996	34 134
1982 Enero	46 281	28 959
Febrero	57 926	23 329
Marzo P	68 178	19 818
Abril P	53 808	42 361
Mayo	60 984	33 889

FUENTL ECOPETROL – Departamento de Contabilidad
General – Grupo comercial

^a En el capítulo 27 del arancel (combustibles y derivados del petróleo) se advierten discrepancias entre las cifras registradas por el DANE (con base en manifiestos) y las reportadas por ECOPETROL.

Dos razones fundamentales explican gran parte de dichas diferencias en primer lugar dada la urgencia de las operaciones a que se ve abocada ECOPETROL regularmente se presentan desfases de varios meses hasta la elaboración del correspondiente manifiesto de aduana.

Por otro lado ECOPETROL contabiliza en exportaciones el turbo-combustible de abastecimiento a naves extranjeras en aeropuertos nacionales movimiento este que no se registra en manifiestos. Con el propósito de ilustrar al lector sobre estas diferencias transcribimos anteriormente las cifras para los años de 1976 a 1981 y por meses de 1981 y 1982 reportadas por ECOPETROL.

Las cifras provisionales sobre exportaciones para los meses transcurridos de 1982 se revisaron debido a que al correr los programas de inconsistencias para procesamiento definitivo se advirtió error en enero causado por discrepancias en los manifiestos entre los valores expresados en cifras con base en los cuales el DANE produce su información y los expresados en letras.

septima del anverso y la cuarta del reverso -donde tambien inducido por tal presentacion el funcionario de la Aduana habia incurrido en tal error se entendia que las cifras correspondian a enteros y no a decimales Para una mejor ilustracion se anexa reproduccion de los manifiestos (facsimil) Al acelerarse el procesamiento de la informacion definitiva este tipo de errores se detectaran mas rapidamente Adem as el DANE procesara trimestralmente toda la informacion que hoy presenta en los Anuarios de Comercio Exterior y los pondra a disposicion de los usuarios en el Banco Nacional de Datos Asi mismo se ha iniciado la elaboracion de nuevos programas de computador que aun en el procesamiento provisional permitan detectar este tipo de situaciones

[illegible]

164

166166

transporte aéreo

nacional e internacional

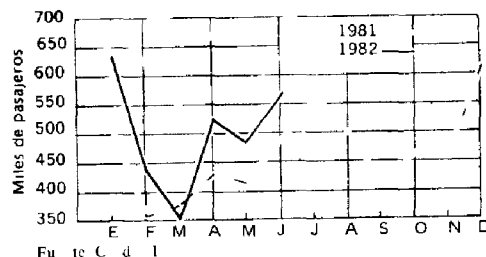
TRANSPORTE AEREO

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
1976 Total año	3 806 652	65 818	470 958	594 758	24 118	26 710
1977 Total año	4 249 801	75 438	509 542	531 570	34 644	36 535
1978 Total año	4 834 627	76 740	558 520	581 400	49 840	43 045
1979 Total año	5 224 133	60 869	613 136	651 784	45 600	42 985
1980 Total año	5 098 422	62 638	610 069	648 453	51 829	43 148
1981 Total año	5 613 969	78 299	623 329	660 618	69 666	50 972
1981 Junio	489 316	6 410	45 868	70 016	5 258	2 968
Julio	560 566	6 900	79 352	63 806	6 323	3 377
Agosto	494 313	6 748	61 977	63 760	6 156	3 999
Septiembre	421 685	6 943	42 067	49 654	6 604	4 799
Octubre	463 476	7 415	47 537	46 642	7 711	6 070
Noviembre	466 656	7 780	46 411	49 622	7 973	5 789
Diciembre	615 484	7 754	62 277	66 652	6 936	4 367
1982 Enero P	634 839	6 274	63 655	58 759	6 216	4 210
Febrero P	439 604	6 534	38 814	42 195	6 132	4 540
Marzo P	351 276	7 200	40 724	36 518	7 118	4 807
Abril P	524 739	6 984	43 925	48 893	7 017	5 192
Mayo P	483 903	7 500	37 626	42 498	8 041	6 459
Junio P	569 436	7 450	46 592	69 081	8 062	5 013

Gráfico 1
Pasajeros transportados por vía aérea
en el territorio nacional
1981-junio 1982



1.12

Notas generales a la información Transporte Aéreo

—Características principales: Se efectúa desde 1933. La información se obtiene mediante formularios que diligencian mensualmente 22 empresas nacionales existentes en el país y 23 de transporte aéreo internacional (nacionales y extranjeras) que conforman el 100% del movimiento del país en el movimiento de transporte.

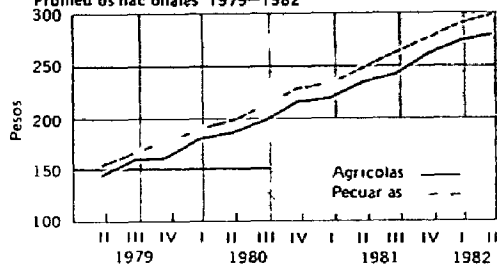
—Información publicada: En el transporte aéreo nacional se incluyen el movimiento de pasajeros y la carga movida (total y por vía internacional) al número de pasajeros entrados y el movimiento de pasajeros y carga movida, exportados y el movimiento de transporte.

La actualidad de los últimos meses son provisionales por cuanto hace falta el procesamiento completo por computador.

—Otras publicaciones: Además de los datos incluidos en esta sección, mensualmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística los datos sobre el movimiento de pasajeros y carga por principales aeropuertos del país, pasajeros por kilómetro y tonelada por kilómetro. Igualmente se publican los datos sobre el movimiento de pasajeros y carga según aeropuertos por empresas nacionales y extranjeras, continentes y algunas ciudades del exterior. Además se encuentran en el Banco de Datos los anuarios y tabulados de los últimos informes en Boletín Nos. 319, 322, 334 y 371.

2.1

Gráfico 1
Evolución de los jornales agropecuarios
sin alimentación climo calido
Promedios nacionales 1979-1982



FUENTE C d 1

jornales agropecuarios

JORNALES AGROPECUARIOS

Cuadro 1

Promedio ponderado por actividad clima y modalidad de pago
Promedio Nacional

Periodo	Pesos corrientes							
	Agricultura				Ganaderia			
	Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
	Con Alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion
1978 I Trim	69	103	78	115	70	103	85	121
II Trim	71	108	81	119	72	107	86	123
III Trim	78	117	88	128	79	117	93	133
IV Trim	85	126	95	137	85	125	101	142
1979 I Trim	86	129	96	139	87	128	101	144
II Trim	89	135	100	144	92	136	107	152
III Trim	100	150	111	159	101	151	117	165
IV Trim	114	163	116	162	113	160	120	175
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

Notas generales a la investigación Jornales Agropecuarios

—Características principales: 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 sección 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.

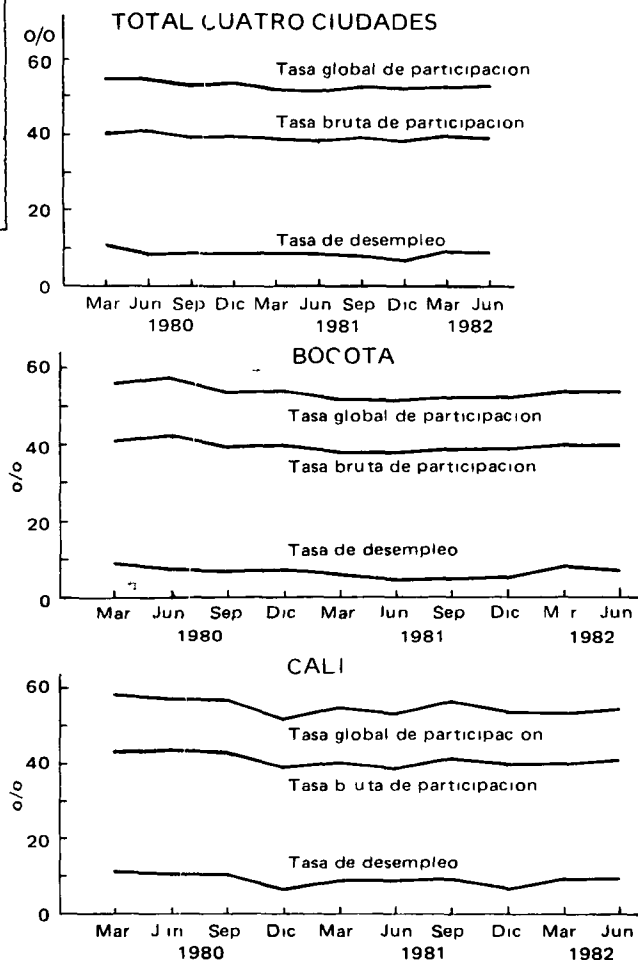
—Información publicada en esta sección se presentan a nivel nacional los promedios

ponderados por la población resto 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. 336 340 343 345 348 358 360 363 366 y 369.

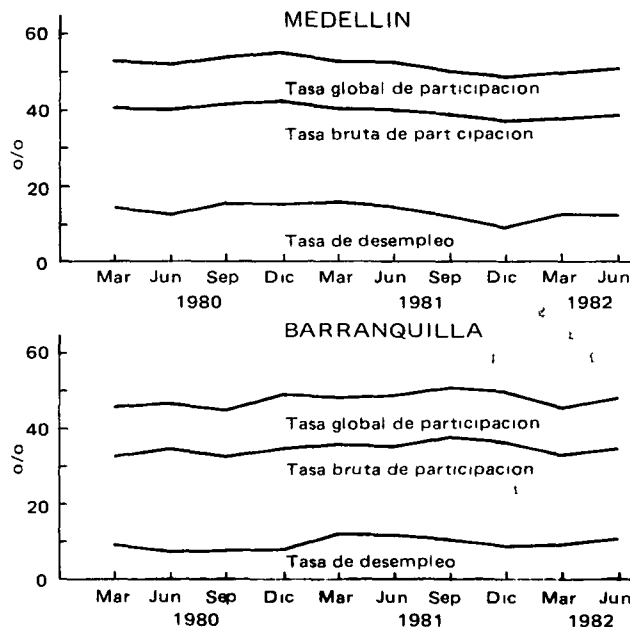
Adicionalmente en los Bancos de Datos del DANE se encuentran tabulados con información a nivel municipal.

Tasas de participación bruta, global y desempleo según ciudades, Marzo 1980—junio 1982



encuesta nacional de hogares

2.2



Notas generales I en encuesta Encuesta Nacional de Hogares

Características principales el objetivo principal de este proyecto es estimar la tasa de desempleo y las características de la fuerza de trabajo. Adicionalmente en diferentes etapas se han incluido módulos destinados a investigar temas particulares como presupuestos familiares, fecundidad, mortalidad, alquileres de vivienda, receptividad de medios de comunicación social, instrucción impartida por el SENA, transporte y distribución de las tareas del hogar dentro de los miembros de este.

El proyecto se inició en 1970 hasta 1975 las etapas se realizaron con periodicidad y cobertura diferentes a partir de 1976 (Etapa 10) la encuesta se realiza en forma trimestral para las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla y semestral para Bucaramanga, Manizales y Pasto. Además en junio de 1978 y junio de 1980 se realizaron etapas con cobertura nacional urbana o rural.

La información se recoge en hogares particulares seleccionados por sistema de muestreo multietápico de conglomerados.

—Información publicada en esta sección se presentan los principales indicadores correspondientes a los conceptos de fuerza de trabajo y desempleo. Los resultados de la(s) ciudad(es) encuestada(s) son provisionales bien sea porque son concentraciones manuales o porque son avances producidos por computador a los cuales les hace falta su revisión y procesamiento completo.

—Otras publicaciones además de los datos incluidos en esta sección en el Boletín Mensual de Estadística se publican informes generalmente trimestrales en los cuales se incluyen comentarios y cuadros con información mas desagregada por variables y ciudades. Los últimos informes aparecieron en los boletines Nos 326 337 341 343 344 345 347 349 353 y 354. Adicionalmente en los Bancos de Datos del DANE se encuentran tabulados con el total de la información obtenida en cada encuesta los usuarios también pueden disponer de cintas magnéticas que contienen la información depurada a nivel de formulario a excepción de los datos de identificación.

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 1

Hogares encuestados por ciudad

Marzo 1980—junio 1982

Ciudades	1980				1981				1982	
	Marzo ^a	Junio ^b	Sept. ^a	Dic. ^a	Marzo	Junio	Sept.	Dic.	Marzo	Junio
1 Barranquilla y Soledad	---	---	---	---	---	---	---	---	15 235 ^c	2 330
Barranquilla	1 057	318	1 027	1 073	1 026	1 018	1 001	980	13 430 ^c	2 099
Soledad	---	---	---	---	---	---	---	---	1 805 ^c	231
2 Bogota D E	3 134	1 336	3 152	3 042	60 935 ^c	6 949	6 649	6 686	6 669	6 602
3 Cali Yumbo	---	---	---	---	---	---	---	2 355	2 342	2 949
Cali	1 019	496	947	6 330 ^d	1 233	1.243	1 200	2 269	2 252	2 858
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	---	---	---	---	---	---	---	30 067	3 002	4 378
Medellin	1 120	511	1 124	1 081	1 068	1 104	1 148	22 624	2 209	2 283
Demas del Valle de Aburra	---	---	---	---	---	---	---	7 443	793	2 095
5 Bucaramanga Floridablanca y Giron	673	---	629	---	599	606	598	---	7 872 ^c	---
Bucaramanga ^c	---	---	---	---	---	---	---	---	5 496 ^c	---
Floridablanca y Giron	---	---	---	---	---	---	---	---	2 376 ^c	---
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---	---	---	---	---	4 964 ^c	---
Manizales	300	---	363	---	336	319	321	---	4 776 ^c	---
7 Pasto	260	---	237	---	276	265	320	---	3 251 ^c	---
8 Cucuta Villa del Rosario	---	---	---	---	---	5 895 ^c	---	---	---	2 764
Los Patios y Zulia	---	---	---	---	---	4 989 ^c	---	---	---	2 411
Cucuta	---	---	---	---	---	906 ^c	---	---	---	353
Villa del Rosario	---	---	---	---	---	5 042 ^c	---	---	---	2 047
Los Patios y Zulia	---	---	---	---	---	3 750 ^c	---	---	---	1 609
9 Pereira y Dosquebradas	---	---	---	---	---	1 292 ^c	---	---	---	438
Pereira	---	---	---	---	---	2 393 ^c	---	---	---	1 365
Dosquebradas	---	---	---	---	---	---	6 035 ^c	---	---	---
10 Villavicencio	---	---	---	---	---	---	5 974 ^c	---	---	---
11 Cartagena y La Boquilla	---	---	---	---	---	---	---	2 325 ^c	---	---
Cartagena	---	---	---	---	---	---	---	3 993 ^c	---	---
12 Montería	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13 Ibagué	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

^a El marco de muestreo utilizado para las etapas de marzo, septiembre y diciembre 1980 es el Censo de Vivienda realizado por el DANE en 1973 actualizado y modificado mediante recuentos de viviendas en las áreas periféricas y de mayor desarrollo dentro de las ciudades durante 1978 y 1979.

^b La muestra utilizada en junio 1980 es una submuestra de la Muestra maestra del Ministerio de Salud diseñada para el nivel nacional.

^c Cifras que corresponden a Estudio de Población con base en muestra del 10o/o de

las viviendas según recuentos que se han venido actualizando a partir de 1980.

^d El tamaño de muestra obedece a que esta fue implementada para el estudio de origen y destino en transporte urbano la cual debería ser representativa a nivel de zona.

^e A partir de septiembre de 1979 se incluye con Bucaramanga, Floridablanca y Cúcuta.

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
Télex 44573 Bogotá D E COLOMBIA

Bogotá Banco Nacional de datos DANE
Dirección postal de la Sede Central Tel
2693802 2693803 2445510 2445513

REGIONALES

CENTRAL BOGOTÁ

—Bogotá D E Boyacá Cundinamarca Huila
Meta Arauca Caqueta Casanare Putumayo
Amazonas Guainia Guaviare Vaupes y Vichada—

Dirección postal de la Sede Central

Tunja Banco de datos DANE
Edificio Municipal oficina 423 Tel 5127

Neiva Banco de datos
DANE — Universidad Surcolombiana
Avenida Pastrana Borrero Km 1

Florencia Banco de datos DANE — Camara de Comercio Edificio Banco Popular

CENTROOCCIDENTAL MANIZALES

—Caldas Quindio Risaralda y Tolima—

Edificio de la Beneficencia Calle 20A No 21 14
pisos 2o y 3o Tel 32407 Télex 83561

Manizales Banco de datos DANE
Dirección postal de la Regional Tel 25864

Pereira Banco de datos
DANE — Camara de Comercio Carrera 7a No
16—50 piso 3o Tel 36551 y 39454

Armenia Banco de datos
DANE — Camara de Comercio
Calle 19 No 14 56 piso 4o

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 Telex 6817

Medellín Banco de datos DANE
Dirección postal de la Regional Tel 310988

Montería Banco de datos
DANE — Camara de Comercio
Calle 28 No 4 29 piso 2o

NORORIENTAL BUCARAMANGA

—Santander y Norte de Santander—

Carrera 18 No 35-27 piso 3o Tel 21603
Télex 77766

Bucaramanga Banco de datos DANE
Calle 36 No 32 50 Tel 54148

Cúcuta Banco de datos
DANE — Universidad Francisco de Paula San
tander
Pabellón aulas norte Tel 41440

NORTE BARRANQUILLA

—Atlántico Bolívar Cesar La Guajira Magda
lena Sucre y San Andrés y Providencia—

Edificio Rueco Calle 47 No 43 107 pisos 3o
y 4o Tel 328290 Télex 33363

Barranquilla Banco de datos DANE
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

SUROCCIDENTAL CALI

—Cauca Nariño y Valle del Cauca—

Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
Apartado aéreo 009973 Tel 501569
Telex 55679

Cali Banco de datos DANE
Dirección postal de la Regional Tel 585276

Pasto Banco de datos DANE
Calle 18A No 25-78 piso 5o Pasaje del Sagrado
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

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,
Marzo 1980— diciembre 1980

p l fo ma o p ov iona l es l t e de conce nt o ma ual
pm Informa on p v sional ult nte d tab l on por omp tado n a l ste p obe tu
pmc Info ma l p o i onal result nt de tab l cio p comput do on juste po obertu

Ciudades	Marzo 1980 (E H 26)				Junio 1980 ^a (E H 27) P ^m			
	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	72.5	33.7	46.5	9.2	74.3	34.8	46.8	7.5
2 Bogota	73.6	41.5	56.4	9.5	74.2	42.9	57.8	7.8
3 Cali	74.7	43.7	58.5	11.7	75.0	43.2	57.6	10.8
4 Medellin	76.1	40.7	53.5	14.7	77.1	40.2	52.1	12.9
5 Bucaramanga ^b	71.3	37.9	53.1	7.8	---	---	---	---
6 Manizales	74.9	36.9	49.3	14.7	---	---	---	---
7 Pasto	70.7	36.3	51.4	10.4	---	---	---	---
Cuatro ciudades (1 2 3 4)	74.2	40.7	55.0	10.9	75.0	41.2	55.0	9.3
— Tres ciudades (5 6 7)	72.1	37.3	51.7	10.1	---	---	---	---
— Siete ciudades (1 2 3 4 5 6 7)	73.9	40.4	54.6	10.8	74.7	40.7	54.4	9.3

Ciudades	Septiembre 1980 (E H 28)				Diciembre 1980 (E H 29) P ^m c			
	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	73.0	33.3	45.7	7.8	71.1	35.2	49.5	8.0
2 Bogota	73.0	39.5	54.1	6.8	73.9	40.6	54.9	7.6
3 Cali	74.6	42.9	57.5	10.8	74.7	39.0	52.2	6.5
4 Medellin	77.0	41.8	54.3	15.7	76.4	42.5	55.6	15.3
5 Bucaramanga	72.4	36.8	50.8	3.7	---	---	---	---
6 Manizales	76.1	38.2	50.2	9.6	---	---	---	---
7 Pasto	71.3	37.5	52.7	10.2	---	---	---	---
— Cuatro ciudades (1 2 3 4)	74.1	39.8	53.7	9.5	74.2	40.0	54.0	9.1
— Tres ciudades (5 6 7)	73.2	37.3	51.0	6.6	---	---	---	---
— Siete ciudades (1 2 3 4 5 6 7)	74.0	39.5	53.4	9.2	---	---	---	---

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)

Marzo 1981 — junio 1981

Ciudades	Marzo 1981 (E H 30) ^{pmc}				Junio 1981 (E H 31) ^{pm}			
	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	---	---	---	---	---	---	---	---
Barranquilla ^d	74 3	36 1	48 5	12 1	72 0	35 3	49 0	11 9
Soledad	---	---	---	---	---	---	---	---
2 Bogotá D E ^d	73 8 ^{pm}	38 4 ^{pm}	52 0 ^{pm}	5 9 ^{pm}	74 4	38 7	52 1	4 9
3 Cali y Yumbo	---	---	---	---	---	---	---	---
Cali ^d	74 1	40 6	54 8	9 3	73 5	39 2	53 3	9 0
4 Área Metropolitana del Valle de Aburrá	---	---	---	---	---	---	---	---
Medellín ^d	77 0	40 7	52 9	15 9	77 1	40 4	52 4	14 9
Demás del Valle de Aburrá ^c	---	---	---	---	---	---	---	---
5 Bucaramanga Floridablanca y Girón	73 3	41 0	56 0	8 4	72 4	40 2	55 5	8 7
Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
Floridablanca y Girón	---	---	---	---	---	---	---	---
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales	75 8	36 5	48 1	15 6	75 8	34 7	45 8	10 3
7 Pasto	72 0	39 4	54 8	8 7	71 7	38 8	54 1	9 9
8 Cucuta Villa del Rosario	---	---	---	---	()	34 2 ^P	()	5 8 ^P
Los Patios y Zulia	---	---	---	---	()	34 6 ^P	()	5 9 ^P
Cucuta	---	---	---	---	---	---	---	---
Villa del Rosario	---	---	---	---	()	31 6 ^P	()	4 8 ^P
Los Patios y Zulia	---	---	---	---	---	---	---	---
9 Pereira y Dosquebradas	---	---	---	---	75 1 ^P	35 2 ^P	46 9 ^P	8 9 ^P
Pereira	---	---	---	---	75 9 ^P	35 7 ^P	47 0 ^P	8 1 ^P
Dosquebradas	---	---	---	---	72 6 ^P	33 6 ^P	46 5 ^P	11 2 ^P
10 Villavicencio	---	---	---	---	68 6 ^P	32 3 ^P	47 1 ^P	4 3 ^P
11 Cartagena y la Boquilla	---	---	---	---	---	---	---	---
Cartagena	---	---	---	---	---	---	---	---
12 Montería	---	---	---	---	---	---	---	---
13 Ibagué	---	---	---	---	---	---	---	---
Siete ciudades principales								
Barranquilla Bogotá D E Cali	---	---	---	---	---	---	---	---
Medellín Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
(con Floridablanca y Girón)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	74 5	39 0	52 4	9 4	74 4	38 7	52 0	8 6
Cuatro ciudades Barranquilla								
Bogotá D E Cali Medellín	74 6	39 0	52 2	9 3	74 5	38 7	51 9	8 5
Tres ciudades Bucaramanga								
(con Floridablanca y Girón)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	73 7	39 5	53 6	10 2	73 1	38 5	52 6	9 3

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 2 (Continuación)

Población en edad de trabajar como proporción de la población en 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)

Septiembre 1981 diciembre 1981

Ciudades	Septiembre 1981 (E H 32) ^{pmc}				Diciembre 1981 (E H 34) ^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	---	---	---	---	---	---	---	---
Barranquilla ^d	74 1	37 8	51 0	11 4	73 0 ^{pm}	36 5 ^{pm}	50 0 ^{pm}	8 9 ^{pm}
Soledad	---	---	---	---	---	---	---	---
2 Bogotá D E ^d	73 9	39 3	53 2	5 2	73 7 ^{pm}	39 2 ^{pm}	53 2 ^{pm}	5 8 ^{pm}
3 Cali y Yumbo	---	---	---	---	74 2 ^{pm}	39 9 ^{pm}	53 8 ^{pm}	7 2 ^{pm}
Cali ^d	73 8	41 9	56 8	9 6	74 4 ^{pm}	40 2 ^{pm}	54 0 ^{pm}	7 2 ^{pm}
4 Área Metropolitana del Valle de Aburrá	---	---	---	---	75 3	36 5	48 5	9 2
Medellín ^d	76 3	38 7	50 7	12 1	75 5	37 2	49 3	9 2
Demás del área Metropolitana ^c	---	---	---	---	74 7	34 5	46 2	9 3
5 Bucaramanga Floridablanca y Girón	73 4	38 7	52 7	5 8	---	---	---	---
Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
Floridablanca y Girón	---	---	---	---	---	---	---	---
6 Manizales y Villamaría	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales	77 2	35 9	46 5	13 4	---	---	---	---
7 Pasto	73 0	39 2	53 7	10 4	---	---	---	---
8 Cucuta Villa del Rosario	---	---	---	---	---	---	---	---
Los Patios y Zulía	---	---	---	---	---	---	---	---
Cucuta	---	---	---	---	---	---	---	---
Villa del Rosario	---	---	---	---	---	---	---	---
Los Patios y Zulía	---	---	---	---	---	---	---	---
9 Pereira y Dosquebradas	---	---	---	---	---	---	---	---
Pereira	---	---	---	---	---	---	---	---
Dosquebradas	---	---	---	---	---	---	---	---
10 Villavicencio	---	---	---	---	---	---	---	---
1 Cartagena y La Boquilla	()	30 8 ^p	()	8 5 ^p	---	---	---	---
Cartagena	()	30 8 ^p	()	8 6 ^p	---	---	---	---
12 Montería	---	---	---	---	68 7	33 6	48 9	8 5
13 Ibagué	---	---	---	---	72 2	33 0	45 7	6 3
- Siete ciudades principales	---	---	---	---	---	---	---	---
Barranquilla Bogotá D E Cali	---	---	---	---	---	---	---	---
Medellín Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
(con Floridablanca y Girón)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	74 4	39 3	52 8	8 1	---	---	---	---
-Cuatro ciudades Barranquilla	---	---	---	---	---	---	---	---
Bogotá D E Cali Medellín	74 0	39 4	53 0	8 1	74 1	38 6	52 1	7 1
- Tres ciudades Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
(con Floridablanca y Girón)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	74 4	38 1	51 2	8 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)

Marzo 1982-junio 1982

Ciudades	Marzo 1982 (E.H. 35) P				Junio 1982 (E.H. 36) P			
	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	71.8	34.8	48.5	11.5
Barranquilla ^d	73.0	33.5	45.9	9.6	71.8	34.8	48.5	11.3
Soledad	66.6	31.5	47.4	12.1	71.2	34.7	48.8	13.2
2 Bogota D.E. ^d	73.8	40.1	54.3	8.6	73.7	40.3	54.7	7.0
3 Cali y Yumbo	75.0	40.1	53.5	10.0	75.2	41.0	54.5	9.7
Cali ^d	75.1	40.2	53.6	9.7	75.3	41.2	54.7	9.6
4 Area Metropolitana del Valle de Aburra	()	()	()	()	76.1	37.5	49.2	14.0
Medellin ^d	75.5	38.1	50.4	12.6	76.5	39.0	51.0	12.4
Demas del Valle de Aburra ^c	()	()	()	()	75.7	35.8	47.4	15.7
5 Bucaramanga Floridablanca y Giron	71.7	36.7	51.1	6.6	---	---	---	---
Bucaramanga	73.8	37.3	50.5	6.6	---	---	---	---
Floridablanca y Giron	67.1	35.2	52.5	6.6	---	---	---	---
6 Manizales y Villamaria	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	---	---	---	---	76.2	37.5	49.2	6.1
Los Patios y Zulia	---	---	---	---	77.9	38.6	49.5	6.3
Cucuta	---	---	---	---	---	---	---	---
Villa del Rosario	---	---	---	---	65.9	30.7	46.6	4.5
9 Pereira y Dosquebradas	---	---	---	---	75.1	38.0	50.6	13.5
Pereira	---	---	---	---	75.5	37.9	50.2	13.3
Dosquebradas	---	---	---	---	73.6	38.4	52.2	14.3
10 Villavicencio	---	---	---	---	69.3	35.7	51.5	6.9
11 Cartagena y la Boquilla	---	---	---	---	---	---	---	---
Cartagena	---	---	---	---	---	---	---	---
12 Monteria	---	---	---	---	---	---	---	---
13 Ibaguè	---	---	---	---	---	---	---	---
-Siete ciudades principales	---	---	---	---	---	---	---	---
Barranquilla Bogota D.E. Cali	---	---	---	---	---	---	---	---
Medellin Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
(con Floridablanca y Giron)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	74.0	38.7	52.3	9.5	---	---	---	---
-Cuatro ciudades Barranquilla	---	---	---	---	---	---	---	---
Bogota D.E. Cali y Medellin	74.3	40.0	52.5	9.7	74.2	39.5	53.2	9.0
-Tres ciudades Bucaramanga	---	---	---	---	---	---	---	---
(con Floridablanca y Giron)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manizales y Pasto	72.1	36.2	50.2	7.5	---	---	---	---

^a La muestra utilizada en la etapa junio 1980 es una submuestra de la muestra maestra del Ministerio de Salud diseñada para el nivel nacional

^b A partir de septiembre de 1979 se incluye con Bucaramanga Floridablanca y Giron

^c Estas ciudades entran en el calculo del total de las siete sin embargo sus resultados no se desagregan en razon de su reducido tamaño muestral

^d Ver cuadro 3

^e Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa, Caldas, Copacabana Envigado Guardoia Itagüí La Estrella y Sabana

FUERZA DE TRABAJO Y DESEMPLEO

Cuadro 3

Estimaciones de poblacion economicamente activa e inactiva con base en proyecciones provisionales de la poblacion total

p Informacio provisional res ltante de concentrac ó manual
pm l formacio provisio al resultant de tab laci3n po comp tador sin ajuste por cobertura
pmc Informaci3n provisio al resultant de tab laci3n por omputador o ajuste por cobertura

Periodo	Bogota D E ^a							
	Etapa	Caracter de estas estimaciones	Poblacion economicamente activa				Desocupada	Poblacion economicamente inactiva
			Total	Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1978 Septiembre	20	pmc	1 288 857	1 202 767	1 020 796	181 971	86 090	1 264 725
1979 Marzo	22	pmc	1 328 668	1 242 036	1 069 159	172 877	86 632	1 208 993
Junio	23	pmc	1 324 549	1 243 633	1 062 164	181 469	80 916	1 244 201
Septiembre	24	pmc	1 384 996	1 280 055	1 051 307	228 748	104 941	1 191 462
Diciembre	25	pmc	1 432 616	1 342 063	1 097 147	244 916	90 553	1 191 211
1980 Marzo	26	pmc	1 488 213	1 346 965	1 064 269	282 696	141 248	1 152 671
Septiembre	28	pmc	1 443 022	1 346 082	1 111 331	234 751	96 940	1 224 735
Diciembre	29	pmc	1 495 668	1 381 165	1 159 806	221 359	114 503	1 228 792
1981 Marzo	30	pm	1 428 475	1 344 195	1 207 061	137 134	84 280	1 318 592
Junio	31	pmc	1 452 253	1 381 093	1 266 365	114 728	71 160	1 340 542
Septiembre	32	pmc	1 489 176	1 411 739	1 277 713	134 026	77 437	1 310 027
Diciembre	34	pn	1 498 610	1 411 691	1 291 802	119 889	86 919	1 318 326
1982 Marzo	35	P	1 545 588	1 412 667	()	()	132 921	1 300 798
Junio	36	P	1 568 960	1 459 133	()	()	109 827	1 299 339

Periodo	Cali ^b							
	Etapa	Caracter de estas estimaciones	Poblacion economicamente activa				Desocupada	Poblacion economicamente inactiva
			Total	Ocupada				
				Total	Plenamente	Subempleada		
1978 Septiembre	20	pmc	455 959	414 826	366 095	48 731	41 133	396 251
1979 Marzo	22	pmc	454 639	400 915	346 634	54 281	53 724	392 243
Junio	23	pmc	460 848	413 107	366 326	46 781	47 741	365 139
Septiembre	24	pmc	490 322	435 980	380 199	55 781	54 342	361 477
Diciembre	25	pmc	517 440	467 515	422 839	44 676	49 925	355 635
1980 Marzo	26	pmc	516 451	456 304	384 197	72 107	60 147	366 343
Septiembre	28	pmc	514 851	459 039	400 523	58 516	55 812	380 644
Diciembre	29	pmc	471 005	440 390	365 500	74 890	30 615	431 304
1981 Marzo	30	pmc	494 515	448 604	381 872	66 732	45 911	407 362
Junio	31	pmc	480 437	437 189	360 809	76 389	43 239	420 946
Septiembre	32	pmc	517 989	468 262	378 650	89 612	49 727	393 963
Diciembre	34	pm	500 238	464 221	405 693	58 528	36 017	426 128
1982 Marzo	35	P	505 019	456 032	()	()	48 987	437 180
Junio	36	P	520 689	470 703	()	()	49 986	431 211

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							Deso- cupada	Población económi- camente inactiva
	Etapa	Caracter de estas estima- ciones	Poblacion economicamente activa						
			Total	Ocupada					
				Total	Plenamente	Subempleada			
1978 Septiembre	20	pmc	512 719	449 516	365 795	83 721	63 203	530 592	
1979 Marzo	22	pmc	549 394	464 268	368 153	96 115	85 126	517 363	
Junio	23	pmc	551 310	474 700	369 762	104 938	76 610	523 211	
Septiembre	24	pmc	559 826	489 418	391 086	98 332	70 408	507 991	
Diciembre	25	pmc	579 055	490 090	388 149	101 941	88 965	492 832	
1980 Marzo	26	pm	583 781	497 803	385 393	112 410	85 978	507 425	
Septiembre	28	pm	613 594	516 858	388 707	128 151	96 736	516 249	
Diciembre	29	pmc	628 643 d	532 461 d	421 820 d	110 641 d	96 182 d	502 009 d	
1981 Marzo	30	pm	607 841	511 468	401 031	110 437	96 373	540 602	
Junio	31	pm	609 207	518 435	400 249	118 186	90 772	553 401	
Septiembre	32	pmc	588 975	517 709	408 749	108 960	71 266	572 711	
Diciembre	34	p	571 865	519 253	()	()	52 612	590 463	
1982 Marzo	35	p	590 626	516 207	()	()	74 419	581 250	
Junio	36	p	611 436	535 618	()	()	75 818	587 459	

Periodo	Barranquilla ^c							Deso- cupada	Población económi- camente inactiva
	Etapa	Caracter de estas estima- ciones	Poblacion economicamente activa						
			Total	Ocupada					
				Total	Plenamente	Subempleada			
1978 Septiembre	20	pmc	270 440	251 674	226 868	24 806	18 766	326 551	
1979 Marzo	22	pm	271 908	248 512	227 741	20 771	23 396	324 712	
Junio	23	pm	279 373	262 190	248 868	13 322	17 183	320 959	
Septiembre	24	pm	274 908	258 798	237 878	20 920	16 110	331 154	
Diciembre	25	pm	276 535	264 025	243 830	20 195	12 510	331 618	
1980 Marzo	26	pm	288 159	261 714	242 249	19 465	26 445	331 482	
Septiembre	28	pmc	288 762	266 186	230 261	35 925	22 576	343 637	
Diciembre	29	pmc	307 057	282 648	251 635	31 013	24 409	313 824	
1981 Marzo	30	pmc	316 774	278 494	243 718	34 776	38 280	335 806	
Junio	31	pmc	312 490	275 304	240 305	34 999	37 186	325 244	
Septiembre	32	pmc	337 279	298 829	254 645	44 184	38 450	324 052	
Diciembre	34	pm	328 237	299 024	278 345	20 679	29 213	328 237	
1982 Marzo	35	p	303 615	274 468	()	()	29 147	358 856	
Junio	36	p	317 942	282 015	()	()	35 927	337 609	

^a Las proyecciones de poblacion total de Bogota son provisionales y seran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion de Bogota D.E. 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 seran revisadas de acuerdo con los resultados que arroje un estudio de poblacion basado en la encuesta de transporte ya 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 3.93% a una estimacion de 1 470 000 efectuada por las Impresas Publicas de Medellin. Es de anotar que estas proyecciones seran 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 concentraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha servido de base para los estimativos que aqui se presentan)

^d Las cifras dadas para diciembre 1980 se modificaron con respecto a las dadas en los Avances Estadísticos de marzo y abril de 1982 en razon de un error de grabacion encontrado en los factores de restitucion. Sin embargo las tasas publicadas en dichos avances no se afectaron por este problema

^e Las proyecciones de poblacion total de Barranquilla son provisionales y seran revisadas con base en los resultados que arroje el Estudio de Poblacion de Barranquilla cuya encuesta de hogares se llevo a cabo en diciembre de 1981. (Las concentraciones manuales parecen indicar una poblacion menor a la que ha servido de base para los estimativos que aqui se presentan)

	Pag No
PEQUENA MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA EN COLOMBIA 1970—1980	7
1 Introduccion	7
1 1 El problema de la clasificacion	7
1 2 Alcance y limitaciones	10
2 Series estadísticas 1970—1980	11
Cuadros	
2 1 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1970	11
2 2 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1971	12
2 3 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1972	13
2 4 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1973	14
2 5 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1974	15
2 6 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1975	16
2 7 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1976	17
2 8 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1977	18
2 9 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1978	19
2 10 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1979	20
2 11 Variables economicas de los establecimientos industriales segun escalas de personal ocupado 1980	21
2 12 Total industria nacional resumen de variables economicas 1970—1980	22
2 13 Pequeña industria resumen de variables economicas 1970—1980	22
2 14 Mediana industria resumen de variables economicas 1970 1980	23

	Pag No
2 15 Gran industria resumen de variables economicas 1970—1980	23
2 16 Total industria nacional variables economicas en terminos reales 1970 -1980	24
2 17 Pequeña industria variables economicas en terminos reales 1970—1980	24
2 18 Mediana industria variables economicas en terminos reales 1970—1980	25
2 19 Gran industria variables economicas en terminos reales 1970—1980	25
3 Clasificacion y tipificacion de la pequena mediana y gran industria	26
Cuadros	
3 1 Valores reales por establecimiento Promedio decada 1971—1980	29
3 2 Valores reales percapita Promedio decada 1971 -1980	30
3 3 Relacion de valores reales por establecimiento Promedio decada 1971—1980	32
3 4 Relacion de valores percapita Promedio decada 1971—1980	32
3 5 Tamaño promedio de ocupacion de los establecimientos segun agrupaciones industriales 1978	34
3 6 Establecimientos clasificados en la pequeña industria por promedio de ocupacion segun grupos industria les 1978	35
3 7 Establecimientos clasificados en la mediana industria por promedio de ocupacion segun grupos industriales 1978	36
3 8 Establecimientos clasificados en la gran industria por promedio de ocupacion segun grupos industriales 1978	37
3 9 Tamaño promedio de ocupacion segun estructura juridica 1971—1980	38
3 10 Remuneracion percapita real por categoria ocupacional segun tamaño de personal de los establecimientos Valor promedio anual del periodo 1974 -1979	40
3 11 Relacion porcentual entre prestaciones sociales y salario segun tamaño del establecimiento industrial 1980	42
Graficos	
3 1 Remuneracion percapita real de las categorias ocupacionales segun tamaño del establecimiento Valor promedio anual del periodo 1974 1979	42
3 2 Remuneracion porcentual del obrero frente a otras categorias ocupacionales segun tamaño del establecimiento Valor promedio anual del periodo 1974—1979	42
3 3 Relacion porcentual entre prestaciones sociales y salario segun tamaño del establecimiento 1980	42
4 Evolucion del periodo 1970—1980 comparacion relativa de la pequena mediana y gran industria segun el comportamiento de algunas variables economicas	46
Cuadros	
4 1 Participacion porcentual de la pequeña industria Total nacional 1970—1980	47
4 2 Participacion porcentual de la mediana industria Total nacional 1970—1980	47
4 3 Participacion porcentual de la gran industria Total nacional 1970 1980	48
4 4 Balance de la participacion relativa de las categorias de tamaño segun variables economicas 1971—1980	48
4 5 Evolucion de la produccion real Total industria nacional 1971—1980	50
4 6 Evolucion de la produccion real Pequeña industria 1971 1980	50
4 7 Evolucion de la produccion real Mediana industria 1971- 1980	51
4 8 Evolucion de la produccion real Gran industria 1971—1980	51

	Pag No
4 9 Relacion porcentual Valor agregado consumo inte medio 1970—1980	51
4 10 Evolucion del consumo de energia 1970—1980	53
4 11 Sueldos prestaciones sociales y remuneracion total percapita en terminos reales segun categorias de tamaño 1970—1980	53
4 12 Remuneracion percapita real segun categorias de tamaño 1972—1980	54
4 13 Evolucion de la participacion de las prestaciones sociales como porcentaje del salario basico 1972 1980	55
4 14 Evolucion de las prestaciones sociales 1972—1980	55
4 15 Remuneracion y produccion percapita Total industria 1971—1980	56
4 16 Remuneracion y produccion percapita pequeña industria 1971—1980	56
4 17 Remuneracion y produccion percapita mediana industria 1971—1980	57
4 18 Remuneracion y produccion percapita gran industria 1971—1980	57
4 19 Evolucion de la participacion en el numero de establecimientos industriales segun forma jurifica 1971—1980	58
4 20 Evolucion de la participacion en el empleo de los establecimientos industriales segun forma juridica 1971—1980	59
4 21 Evolucion de la participacion en la produccion real de los establecimientos segun forma juridica 1971—1980	60
Grafico	
4 1 Evolucion del indice de produccion real 1971—1980	50
5 Apendice — Aspectos conceptuales y metodologicos	61
Cuadros	
5 1 Comparacion de la escala 8 con las escalas 6—7 y 9 1979	63
5 2 Indice nacional de precios al consumidor (IPC) 1970—1980	64
5 3 Indice ponderado para deflactar los salarios de la industria manufacturera 1970—1980	65
Bibliografia	66
SACRIFICIO DE GANADO EN 1981	67
Cuadros	
1 Vacuno por sexo segun secciones y capitales 1980	72
2 Porcino por sexo segun secciones y capitales 1980	73
3 Vacuno con destino a la exportacion por meses segun ciudades 1980	74
4 Sacrificio de ganado vacuno y porcino Total nacional 1977—1981	74
Graficos	
1 Sacrificio de ganado vacuno por sexo segun años Total nacional 1976—1981	69
2 Distribucion porcentual del sacrificio de ganado vacuno segun secciones del pais Total nacional 1981	69
3 Sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportacion de carne en canal Total nacional 1978—1981	70
4 Distribucion porcentual del sacrificio de ganado para exportacion segun ciudades Total nacional 1981	70
5 Sacrificio de ganado porcino por sexo segun años Total nacional 1976 1981	71
6 Distribucion porcentual del sacrificio de ganado porcino segun secciones del pais Total nacional 1981	71

INDICADORES MENSUALES Y TRIMESTRALES

I	Mensuales	77
1 1	Indice de precios al consumidor	77
1	Indice variacion porcentual mensual y acumulada por grupos de bienes y servicios segun niveles de ingresos Total	77
2	Indice por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios en siete ciudades	80
3	Indice por niveles de ingresos segun grupos y subgrupos de bienes y servicios para el total y siete ciudades	84
1 2	Precios promedio al por menor de 35 articulos alimenticios en 33 ciudades	92
1	Subgrupos de alimentos segun ciudades 1982	92
1 3	Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogota	99
1	Precio anual y mensual segun productos	99
1 4	Sacrificio de ganado en 42 ciudades	101
1	Numero de cabezas y peso del ganado vacuno y porcino Total 42 ciudades	101
2	Numero de cabezas y peso del gando vacuno por ciudades	102
3	Numero de cabezas y peso del ganado vacuno para exportacion por ciudades Total	112
4	Numero de cabezas y peso del gando porcino por ciudades	113
1 5	Encuesta mensual de comercio al por menor	117
1	Variacion porcentual mensual de las ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales	118
2	Variacion porcentual acumulada de las ventas a precios corrientes segun agrupaciones comerciales	118
3	Variacion porcentual mensual de las ventas a precios constantes segun agrupaciones comerciales	118
4	Variacion porcentual acumulada de las ventas a precios constantes segun agrupaciones comerciales	119
5	Variacion porcentual mensual y acumulada de los sueldos y prestaciones pagadas sueldos y prestaciones pagadas percapita y el empleo	119
1 6	Transporte urbano de pasajeros en 13 ciudades	120
1	Movimiento de buses y busetas Total 13 ciudades	120
2	Movimiento de buses y busetas por ciudades	120
1 7	Indice de costos de la construccion de vivienda	124
1	Indice mensual y acumulado de vivienda total y por tipos Total 10 ciudades	124
2	Indice de costos por tipo de vivienda materiales y mano de obra Total 10 ciudades	125
3	Indice de costos segun articulos y mano de obra Total 21 ciudades	128
1 8	Licencias para construccion en 10 ciudades	130
1	Numero area a construir y presupuesto de las licencias por destino Total 10 ciudades	130
2	Numero area a construir y presupuesto de las licencias por destino segun ciudades	131
1 9	Muestra mensual manufacturera	136
1	Variaciones porcentuales en el valor de la produccion nominal entre lo transcurrido del año hasta el	

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
Télex 44573 Bogotá D E COLOMBIA

Bogotá Banco Nacional de datos DANE
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—

Dirección postal de la Sede Central

Tunja Banco de datos DANE
Edificio Municipal oficina 423 Tel 5127

Neiva Banco de datos
DANE — Universidad Surcolombiana
Avenida Pastrana Borrero Km 1

Florencia Banco de datos DANE — Cámara de Comercio Edificio Banco Popular

CENTROOCCIDENTAL MANIZALES

—Caldas Quindío Risaralda y Tolima—

Edificio de la Beneficencia Calle 20A No 21 14
pisos 2o y 3o Tel 32407 Télex 83561

Manizales Banco de datos DANE
Dirección postal de la Regional Tel 25864

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

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 Télex 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—

Carrera 18 No 35 27 piso 3o Tel 21603
Télex 77766

Bucaramanga Banco de datos DANE
Calle 36 No 32 50 Tel 54148

Cucutá Banco de datos
DANE — Universidad Francisco de Paula San
tander
Pabellón aulas norte Tel 41440

NORTE BARRANQUILLA

—Atlántico Bolívar Cesar La Guajira Magda
lena Sucre y San Andrés y Providencia—

Edificio Rueco Calle 47 No 43 107 pisos 3o
y 4o Tel 328290 Télex 33363

Barranquilla Banco de datos DANE
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

SUROCCIDENTAL CALI

—Cauca Nariño y Valle del Cauca—

Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
Apartado aéreo 009973 Tel 501569
Télex 55679

Cali Banco de datos DANE
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

	Pag	No
		mes en referencia y el mismo periodo del año anterior segun agrupaciones industriales
2	138	Variaciones porcentuales en el valor de la produccion real entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior segun agrupaciones industriales
3	140	Variaciones porcentuales en el valor de la produccion real entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior segun agrupaciones industriales
4	142	Variaciones porcentuales en el empleo entre lo transcurrido del año hasta el mes en referencia y el mismo periodo del año anterior segun agrupaciones industriales
	144	
1 10	146	Movimiento de sociedades
1	146	Variaciones porcentuales acumuladas del capital de las sociedades constituidas reformadas y disueltas Total nacional
2	147	Sociedades constituidas segun el capital Total nacional
3	148	Sociedades constituidas segun el capital por camaras de comercio
4	151	Sociedades reformadas por camaras de comercio
5	153	Sociedades disueltas por camaras de comercio
1 11	155	Comercio exterior
1	155	Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones Total
2	156	Variaciones porcentuales acumuladas de las exportaciones importaciones y del comercio global Total
3	157	Valores FOB y cantidades brutas de las exportaciones por principales capitulos del arancel colombiano Total
4	159	Valores FOB y cantidades brutas de las importaciones segun principales capitulos del arancel colombiano Total
5	161	Valores FOB y cantidades netas de las exportaciones segun principales aduanas Total
6	161	Valores y cantidades netas de las principales importaciones segun principales aduanas Total
7	162	Valor de las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petroleo Total
1 12	167	Transporte aereo
1	167	Movimiento de pasajeros y carga por via nacional e internacional
2	168	Trimestrales
2 1	168	Jornales agropecuarios
1	168	Promedio ponderado por actividad clima y modalidad de pago Promedio nacional
2 2	169	Encuesta nacional de hogares
1	170	Hogares encuestados por ciudad
2	171	Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total tasas de participacion bruta global y de desempleo
3	175	Estimaciones de poblacion economicamente activa e inactiva con base en proyecciones provisionales de la poblacion total

Boletín 373
Agosto de 1982

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia — Octubre de 1982