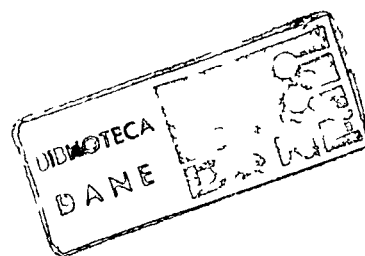


Tarifa para Libros y Revistas
No 520
de la Administracion Postal Nacional



boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 312 julio 1977 bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Alvaro Velasquez Cock
SECRETARIO GENERAL Alfonso Salazar Restrepo

DIRECTORES GENERALES

INFORMACION TECNICA Pedro Munoz Ferreira

ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Saul Ojeda Gomez

PROCLAMAMIENTO DE DATOS Nicolas Dib David

JEFE OFICINA DE PLANEACION Amadeo Rodriguez

SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado Conmutador 691100
Apartado Aereo 80043 Bogota D E
Colombia

Banco Nacional de Datos

Sede Central DANE teléfonos 693802
693803 445510 y 445513

DIRECCIONES REGIONALES

● BARRANQUILLA

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

Miguel Segundo Orozco Director
Calle 33 No. 45-56 piso 4o
teléfono 28341

Banco de Datos

Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena

Edificio Nacional piso 3o oficina 316
teléfono 47563

● BOGOTA

(Para Bogotá D E Boyaca Cundinamarca
Huila Tolima Meta y Territorios Nacionales)
Hernando Rodriguez Figueroa Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado teléfono 691100
extensión 180

Banco de Datos de Duitama

Edificio Municipal

Banco de Datos de Ibagué

Edificio de la Gobernación piso 6o

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

● BUCARAMANGA

(Para Santander No. de Santander y
Arauca)

Laureano Gómez Melo Director
Carrera 18 No. 35-27 piso 3o
teléfono 21603

Banco de Datos

Calle 36 No. 32-50

Banco de Datos de Cucuta

Pabellón Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
Teléfonos 442J2/3/4 extensión 39

● CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y
Putumayo)

Martha Copete de Ruiz Directora
Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
teléfono 501569
Apartado Aéreo 009973

Banco de Datos

Sede de la Regional teléfono 585276

Banco de Datos de Pasto

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

● MANIZALES

(Para Caldas Quindío y Risaralda)
Germán Sarasty Moncada Director
Edificio de la Beneficencia
Calle 20 A No. 21-14 pisos 2 y 3
teléfono 32407

Banco de Datos

Sede de la Regional teléfono 25864

Banco de Datos de Pereira

Edificio Cámara de Comercio
Carrera 7 No. 16-62 piso 3o
teléfonos 36551 y 39454

Banco de Datos de Armenia

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

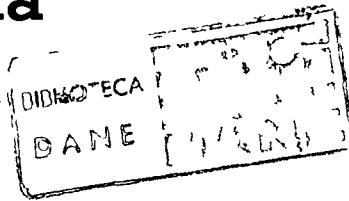
● MEDELLIN

(Para Antioquia Córdoba y Chocó)
Fernando Gomez Hoyos Director
Carrera 52 Calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10o
teléfono 455831

Banco de Datos

Sede de la Regional teléfono 310988

La economía colombiana en 1976



El año de 1976 ha adquirido en la historia reciente del país una especial relevancia por colocarse en el punto intermedio de un periodo de difíciles situaciones económicas que solamente ahora parece proyectarse hacia una superación definida. Es 1976 un año en el cual se combinan los efectos de una recesión —cuyos factores determinantes van más allá de los límites del país— el sorpresivo impacto de la elevación de los precios externos del café colombiano y la prolongación de una espiral inflacionaria con efectos económicos, sociales y políticos de gran trascendencia. El informe sobre el tema incluido en esta entrega pretende analizar y organizar los principales indicadores económicos dentro de un marco comprensivo general mucho más en el sentido de un aporte necesariamente limitado al estudio de nuestra historia económica que en el de efectuar proyecciones de tipo cuantitativo o estadístico. Aun así, el peso principal lo tendrá inevitablemente el aspecto informativo y descriptivo por el mismo carácter de las funciones del Departamento.

La estructura del informe está pues determinada por este criterio de articulación del material disponible. El punto de partida de la exposición se encuentra en el análisis del crecimiento vertiginoso en el valor exportado de café, factor que resolvió en 1976 la situación de relativo estancamiento que mantuvo el conjunto del sector externo tanto en exportaciones como en importaciones, principalmente a causa de las difíciles condiciones del mercado mundial, aspecto sobre el cual se presentan algunas consideraciones.

Este planteamiento inicial configura el marco para desarrollar el análisis en dos niveles: por una parte, la actividad económica en sus sectores fundamentales agropecuario, manufacturero y de la construcción; y por otra, a manera de conclusión, el movimiento de los precios, no sin antes indagar en el comportamiento del sector público y de la oferta y la demanda monetaria.

En el primer nivel se puntualiza como el sector agropecuario presentó durante 1976 los efectos de la recesión en el comercio

mundial que se había manifestado con mayor agudeza en los dos años anteriores. Además de los factores climatológicos o de plagas que incidieron desfavorablemente, la agricultura comercial se vio afectada en producción y superficie cultivada por los precios internacionales de sus productos, algunos de los cuales bajaron sensiblemente. Por otra parte, los cultivos clasificados como mixtos y tradicionales profundizaron su tendencia a la contracción de la oferta tanto por razones climáticas como por los ya crónicos problemas referentes al mercadeo. Similar receso pudo encontrarse en la ganadería, sector en el cual resultó significativo el alto porcentaje de hembras en el sacrificio de ganado vacuno, indicador generalmente aceptado de una tendencia a la contracción en la oferta. Una de las causas principales en este caso se encuentra también en las dificultades de la comercialización externa del ganado y de la carne.

En cuanto al sector manufacturero, profundamente afectado durante 1975, se pudo observar una lenta recuperación, principalmente con base en el mayor aprovechamiento de la capacidad instalada, en tanto la adición de la inversión fija no resultaba aún significativa, pese a la disponibilidad de capitales y de divisas, anteriormente considerados como las principales trabas para su crecimiento. Por su parte, la construcción se mantuvo en receso, aunque pudieron observarse síntomas de recuperación en lo que se refiere a edificaciones privadas.

En el segundo nivel señalado, se describe claramente la desmesurada expansión de la oferta monetaria, no ya a causa de un déficit fiscal, pues como se demuestra en el análisis del sector público, puede corroborarse el resultado eficaz de la política planteada de moderación en el gasto, sino a causa del incremento inesperado en las reservas internacionales. No obstante, al indagar en el movimiento ascendente de los precios, cuya información se presenta en el análisis de los factores inflacionarios, pretende ir más allá de la evidente e innegable vinculación entre el crecimiento de los medios de pago y de los precios para profundizar en las condiciones del sector productivo que lo hacen posible. De manera tentativa se presenta un conjunto de factores: reducción de la oferta agrícola, encarecimiento de los comestibles y servicios, públicos, mayores costos de financiación, comercialización e importación, y principalmente las consecuencias que acarrea para la industria y la agricultura el tratar de superar una situación recesiva que, como se dijo, se explica en parte por las dificultades para la exportación.

En el momento de publicarse este informe, ya el nuevo año de 1977 ha avanzado suficientemente como para permitir examinar con más hondura la mayoría de las consideraciones presentadas, lo cual favorece el cumplimiento de su objetivo: esto es, describir una serie de fenómenos económicos y abrir al mismo tiempo un camino para su investigación y análisis.

boletín mensual de estadística

Año XXVI Numero 312

Bogotá D E Colombia Julio de 1977

EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica



contenido

7 Empleo y desempleo en area urbana de 4 ciudades

Junio 1977

Encuesta Nacional de Hogares

Etapas 15

Resultados de la decimaquinta etapa de la Encuesta Nacional de Hogares realizada entre el 30 de Mayo y el 12 de Junio del presente año en las ciudades de Barranquilla Bogotá Cali y Medellín

Notas y cuadros estadísticos donde se señala lo más destacado de los cambios ocurridos en la estructura de la Fuerza de Trabajo por ciudades información detallada sobre población total en edad de trabajar económicamente activa empleada desempleada subempleada y económicamente inactiva cifras de las tasas específicas de participación desempleo y subempleo según grupos de edad sexo y nivel educacional

31 Comercio al consumidor

I trimestre de 1977

Conclusiones de la Muestra Mensual de Comercio al Consumidor —realizada en 398 establecimientos y 12 ciudades— que corresponden al valor de las ventas personal remunerado y sueldos y prestaciones pagadas estos resultados permiten obtener una visión coyuntural a nivel sectorial y de la evolución económica general a través de las ventas

38 Jornales agropecuarios

I trimestre de 1977

Se presentan en esta entrega cifras sobre jornales agropecuarios correspondientes al I trimestre de 1977 a nivel nacional y departamental por climas y para modalidades con o sin alimentacion se comparan estos resultados con los de igual periodo del año precedente se analizan las variaciones mas importantes a nivel de los subsectores agricola y pecuario y se señalan los incrementos mas significativos registrados en las diferentes secciones del pais

47 Indice de precios al consumidor

Variaciones acumuladas, I Semestre de 1977

Resumen de las principales variaciones observadas en el Indice de Precios al Consumidor (IPC) durante el primer semestre de 1977 a nivel nacional y de las siete ciudades componentes del indice total para familias de empleados y obreros

Se señala la incidencia del grupo alimentos dentro del aumento del indice destacando los articulos que mostraron los mayores incrementos de precios en dichas ciudades

Se adiciona informacion sobre indices de costos de la construccion de vivienda a nivel de 10 ciudades hasta junio de 1977

67 La economia colombiana en 1976

- I El cafe y las perspectivas del sector externo
- II El sector agropecuario
- III La recuperacion del sector manufacturero y la construccion
- IV El sector publico una vision retrospectiva 1973-1976
- V La inflacion en 1976

Este trabajo determina y estudia los hechos economicos mas importantes de la situacion nacional el año pasado

A este informe se refieren las notas de la pagina tres

Participaron en la preparacion y edici3n de esta entrega

Jefes de Division y Secciones

Banco Nacional de Datos Carlos Velasquez **Censos y Proyectos Especificos** Roberto Pinilla **Cuentas Nacionales** Evaristo Arrieta **Estudios Economicos** Alvaro Rangel **Seminario Permanente de Problemas Colombianos** Joelle Diot

Implementacion Estadistica y Comentarios

Banco Nacional de Datos Precios al Consumidor Martha de Trujillo

Division de Censos y Proyectos Especificos Encuesta de Hogares Jairo Velasco Cristina de Jimenez **Precios al Consumidor** Guillermo Rojas

Division de Estudios Economicos Comercio Interior Cecilia de Pareja **Jornales Agropecuarios** Ernesto Negrete

Seminario Permanente de Problemas Colombianos Economia Colombiana Secundino Clavijo Hector Moncayo S. Julio E. Ramirez B.

Division de Edici3n

Jefe Arturo Diaz Garcia
Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez
Artes Clarita Gama de Hernandez Esther Galvis
Impresion Alberto Ortega Quintero

Redaccion Tecnica Cecilia Hincapié Celis Martha Bonilla Olano **Division de Coordinacion Editorial y Divulgacion**

Distribucion Miguel Duenas Camacho **Seccion Intercambio del Banco Nacional de Datos**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez

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

Valor de la suscripcion al Boletín Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** \$430 **Exterior** US\$21.50
Valor unitario Interior \$30 **Exterior** US\$1.50
Los costos de envios por correo aereo se cobraran por separado

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

Las notas y cuadros que se publican en esta edici3n pueden ser reproducidos sin autorizaci3n especial siempre y cuando se mencione como fuente el Boletín Mensual de Estadistica del DANE

CONVENCIONES

() Cantidad inferior a la unidad adoptada
([®]) No hay cifras disponibles
® Cifras revisadas
C Informaci3n suspendida
□ Datos provisionales
() Sin movimiento
Δ Estimaciones

SIGLAS

A L A L C Asociaci3n Latinoamericana de Libre Comercio
Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador
Mexico Paraguay Peru Uruguay Venezuela
G A Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru
Venezuela

M C C A Mercado Comun Centro Americano Costa Rica
Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
M C E Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica
Luxemburgo Francia Italia Países Bajos Dinamarca
Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia
Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero
de 1973
A E L C Asociaci3n Europea de Libre Comercio Austria
Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia
Suiza
B I D Banco Interamericano de Desarrollo
B I R F Banco Internacional de Reconstrucci3n y Fomento
A I D Agenci3n Internacional para el Desarrollo
A I F Agenci3n Internacional de Fomento
CARIFTA Asociaci3n de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK Banco de Exportaci3n e Importaci3n de Washington



Empleo y desempleo en área urbana de cuatro ciudades

**Junio de 1977 Encuesta
Nacional de Hogares
Etapa 15**

Division de Censos y Proyectos Específicos -DANE-

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE— ha venido adelantando el proyecto denominado Encuesta Nacional de Hogares (ENH) desde Junio de 1970 mediante el cual se obtiene información sobre aspectos demográficos educativos económicos y otras características de la población

A partir de 1976 el objetivo principal de la Encuesta ha sido el de investigar las particularidades de la fuerza de trabajo en siete ciudades Barranquilla Bogotá Cali Medellín Bucaramanga Manizales y Pasto siendo su periodicidad trimestral en las primeras cuatro ciudades y semestral en las tres últimas. En esta forma la Encuesta Nacional de Hogares actualmente hace parte de los programas continuos adelantados por el DANE

Las cifras que se presentan en esta publicación son el resultado de la etapa 15 de la Encuesta (ENH-2-77) cuya recolección se efectuó entre el 30 de Mayo y el 12 de Junio del presente año en las ciudades de Barranquilla Bogotá Cali y Medellín

1 Metodología

Esta encuesta se desarrolló utilizando básicamente el mismo diseño muestral que ha venido operando desde el inicio de la investigación esto es un diseño multietápico de áreas estratificadas

Para esta encuesta y las siguientes al diseño inicial de la muestra en la etapa final de selección de las unidades de vivienda se ha introducido además un muestreo de rotación de las unidades seleccionadas. Anteriormente (hasta la etapa 14) se venía utilizando un tipo de muestreo sistemático. El nuevo sistema utilizado permite que el 67% de las unidades permanezcan en la muestra por 3 encuestas consecutivas mientras que en cada encuesta el 33% de las unidades sale del sistema y es remplazado por un porcentaje igual de unidades nuevas. En esta forma se pueden observar los cambios que se registren en las variables a la vez que es posible continuar obteniendo los estimadores de que corrientemente se ocupa la investigación

La población cubierta por la muestra en esta encuesta fue la población civil agrupada en hogares particulares en las ciudades de estudio durante el periodo de la entrevista. Por ello no incluye miembros de instituciones como conventos hoteles cárceles cuarteles etc

El tamaño de la muestra es decir el número de hogares particulares investigados en esta etapa fue de 6 082 distribuidos así: Bogotá 3 161 Cali 1 805 Medellín 954 y Barranquilla 882

2 La Poblacion Economicamente Activa en 4 ciudades 1975—1977

Las notas y tablas siguientes que anteceden a los resultados de la etapa 15 de la ENH señalan lo mas destacado de los cambios ocurridos en la Poblacion Economicamente Activa entre Septiembre de 1975 (etapa 9) y Junio de 1977 (etapa 15) En estas fechas la encuesta se hizo en las mismas cuatro ciudades (Bogota Medellin Barranquilla y Cali)

Para lograr este proposito se ha tomado informacion a nivel total de las cuatro ciudades sobre poblacion en edad de trabajar poblacion economicamente activa nivel educativo de la Poblacion

Poblacion total y en edad de trabajar (P E T) segun sexo

	1975			1977		
	Poblacion Total	Total P E T	o/o P E T	Poblacion Total	Total P E T	o/o P E T
TOTAL	5 825 534	4 168 383	71 5	6 517 097	4 777 727	73 3
Hombres	2 718 133	1 890 002	69 5	3 045 339	2 169 885	71 3
Mujeres	3 107 401	2 278 381	73 3	3 471 758	2 607 842	75 1

b Poblacion Economicamente Activa (P E A)

La P E A esta conformada por las personas ocupadas y las desocupadas que se encuentran buscando trabajo La relacion porcentual entre la P E A y la poblacion total se denomina tasa de participacion

Economicamente Activa y Poblacion Desocupada 1/ (Ver Diagrama)

a Poblacion en edad de trabajar (P E T)

La tabla siguiente muestra como la P E T ha aumentado globalmente y por sexos en 1977 en las cuatro ciudades

La poblacion en edad de trabajar esta constituida por la poblacion de 12 y mas años de edad y esta a su vez se divide en Poblacion Economicamente Activa (P E A) y Poblacion Economicamente Inactiva (P E I)

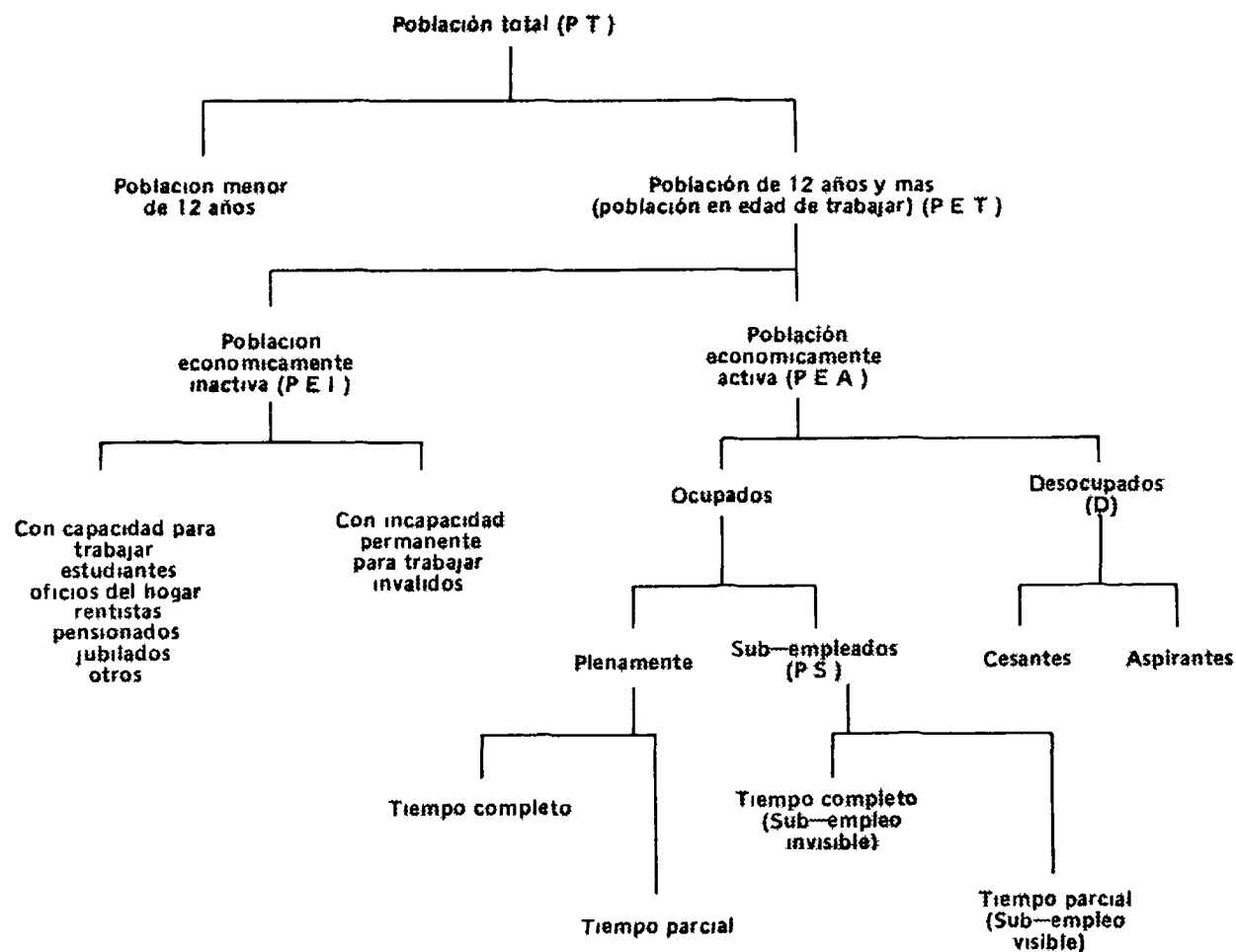
La tasa de desempleo es la relacion porcentual entre la poblacion desocupada y la P E A siendo su complemento la tasa de ocupacion

Tasas de Participacion, Desempleo y Empleo, por sexo

	1975			1977		
	Tasa de participacion	Tasa de desempleo	Tasa de empleo (ocupados)	Tasa de participacion	Tasa de desempleo	Tasa de empleo (ocupados)
TOTAL	35 0	10 6	89 4	36 5	9 8	90 2
Hombres	46 9	9 4	90 6	48 1	8 3	91 7
Mujeres	24 6	12 7	87 3	26 2	12 2	87 8

1/ La definicion y formulacion de los conceptos utilizados pueden ser consultados entre otros en el Boletin Mensual de Estadistica No 305 pp 8 y ss

Distribucion de la poblacion segun los conceptos de Fuerza de Trabajo



El crecimiento de la tasa de participacion se explica por un aumento de la poblacion economicamente activa mas que proporcional al aumento de la poblacion total o por cambios en la composicion por edad de la poblacion total en favor de una mayor participacion de los mayores de 12 años dentro del total. En ausencia de cambios en la piramide de edades de la poblacion la P E A puede aumentar como consecuencia de una mayor vinculacion de las mujeres y de los estudiantes al mercado de trabajo abandonando su condicion de inactivas.

En el cuadro anterior se observa como de 1975 a 1977 la tasa de participacion aumenta a nivel global y por sexos en las cuatro ciudades. Segun el analisis de la informacion en terminos porcentuales este aumento ha sido fundamentalmente ocasionado por

—Disminucion *relativa* de la poblacion menor de 12 años. En efecto, este segmento de la poblacion que en 1975 constituyo el 28.50/o del total de la poblacion en las 4 ciudades investigadas

Distribucion Porcentual de la Poblacion Economicamente Activa por nivel educativo y sexo

Nivel educacional	Total		Hombres		Mujeres	
	1975	1977	1975	1977	1975	1977
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ninguno	4.7	4.0	3.6	3.0	6.6	5.8
Primaria	48.3	45.4	47.4	44.3	49.7	47.0
Secundaria	35.7	38.2	35.7	38.3	35.6	38.0
Superior—Universitario	11.0	11.8	13.0	14.0	7.9	8.3
Otro	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.9

Como tendencia general la mayor parte de la poblacion economicamente activa tiene un nivel educativo de primaria.^{1/} Comparativamente se tiene que en 1975 el 53.0/o de la P E A se encontraba sin nivel educativo y dentro de la primaria mientras que para 1977 en estos dos conceptos se agrupa el 49.4/o de la P E A lo cual indica que durante el periodo considerado (2 años) se registro una mayor participacion de la poblacion con niveles educativos superiores como secundaria y superior universitaria correspondiendo el mayor aumento al nivel de secundaria.

1/ Cuando se hace mencion al nivel educativo se debe tener en cuenta que este no hace referencia a la culminacion del nivel sino al acceso al mismo, así no se hubiere cursado sino un año dentro del nivel.

en 1977 represento el 26.70/o. Por sexos los hombres de esa edad vieron descender su participacion del 30.50/o en 1975 al 28.70/o dos años despues las mujeres menores de 12 años que en 1975 representaban el 26.70/o de la poblacion total femenina en 1977 contribuyen con el 24.90/o.

—Disminucion porcentual de la poblacion economicamente inactiva lo cual es logico ya que la tasa de nactividad es el complemento de la tasa de actividad.

c Nivel Educacional

Poblacion Economicamente Activa

El nivel educacional de la P E A tiene una funcion primordial en el desarrollo economico del pais ya que la mayor o menor productividad de los factores de produccion esta asociada al nivel de capacitacion de los recursos humanos.

Poblacion desocupada

Para observar mas claramente el comportamiento del desempleo de acuerdo con el nivel educativo de las personas que estan buscando activamente trabajo se toma la relacion porcentual existente entre la poblacion desocupada de cada nivel y la P E A correspondiente a dicho nivel discriminado por sexo.

Tasas de Desempleo por Nivel Educativo y Sexo

Nivel educacional	Total		Hombres		Mujeres	
	1975	1977	1975	1977	1975	1977
Ninguno	7.4	5.8	9.5	4.9	6.1	6.5
Primaria	9.9	8.8	9.4	8.1	10.8	10.0
Secundaria	13.1	12.0	10.6	9.6	17.4	15.9
Superior—Universitario	6.8	7.5	6.1	5.9	9.0	12.0

Tasas de participacion, desempleo y subempleo, segun ciudades investigadas en etapas de la Encuesta Nacional de Hogares 1976 y 1977

Ciudades y fechas de la encuesta	Tasas		
	Participacion	Desempleo	Subempleo

Total ciudades

Junio 1976	(4 ciudades)	35.9	10.0	17.6
Marzo 1977	(7 ciudades)	36.1	10.2	13.9
Marzo 1977	(4 ciudades)	36.0	10.2	13.6
Mayo—Junio 1977	(4 ciudades)	36.5	9.8	15.5

Barranquilla

Junio 1976		34.1	11.1	15.8
Marzo 1977		32.0	10.6	14.3
Mayo—Junio 1977		33.2	8.8	15.2

Bogota

Junio 1976		37.0	8.4	15.0
Marzo 1977		36.8	8.9	14.0
Mayo—Junio 1977		36.7	7.8	12.7

Cali

Junio 1976		36.9	11.0	23.1
Marzo 1977		37.5	11.5	12.6
Mayo—Junio 1977		38.3	10.0	20.2

Medellin

Junio 1976		33.2	13.1	21.1
Marzo 1977		34.9	12.7	13.3
Mayo—Junio 1977		36.1	15.5	19.7

Se observa que la tasa de desempleo mas alto tanto para 1975 como para 1977 es la correspondiente al nivel de secundaria

Comparativamente (1975—1977) las tasas de desempleo de quienes no tienen nivel educativo y de quienes tienen primaria y secundaria han bajado o sea que proporcionalmente a la poblacion economicamente activa en cada nivel educacional en 1977 hay menos desempleados

Finalmente se tiene que la tasa de desempleo en las mujeres con nivel superior—universitario ha aumentado en forma acentuada durante el periodo considerado

En el cuadro anterior se presentan las tasas de participacion, desempleo y subempleo obtenidos en esta encuesta comparados con la etapa anterior Marzo de 1977 y la realizada en Junio de 1976

d Estimaciones

—Tasa Bruta de Participacion (T B P)

Se entiende por tasa bruta de participacion la relacion porcentual entre el numero de personas que componen la fuerza de trabajo o Poblacion Economicamente Activa (P E A) y el numero de personas que integran la Poblacion Total (P T)

$$T B P = \frac{P E A}{P T} \times 100$$

—Tasa global de Participacion (T G P)

Es la relacion porcentual entre el numero de personas que componen la fuerza de trabajo o Poblacion Economicamente Activa (P E A) y el numero de personas que integran la poblacion en edad de trabajar (P E T) (Personas de 12 años y mas) así

$$T G P = \frac{P E A}{P E T} \times 100$$

– Tasas de Desempleo (T D)

Se trata de la relacion porcentual entre el numero de personas desocupadas (D) y el numero de personas que integran la Poblacion Economicamente Activa (P E A) asi

$$T D = \frac{D}{P E A} \times 100$$

– Tasa de Sub–empleo (T S)

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

$$T S = \frac{P S}{P E A} \times 100$$

e Informacion disponible de la Etapa 15 (EH–2–77)

El siguiente es el listado de cuadros con los resultados de la Etapa 15 (EH–2–77) disponibles para consultar en los Bancos de Datos del DANE

Cuadro No

Tema

- 1* Poblacion total y economicamente activa por sexo segun grupos de edad (1)
- 2 Poblacion por estado civil segun grupos de edad y sexo
- 3 Poblacion total en edad de trabajar y economicamente activa por sexo segun lugar de nacimiento (2)
- 4 Poblacion por nivel educacional segun grupos de edad y sexo
- 5 Poblacion de 5 años y mas por condicion de alfabetismo y sexo segun grupos de edad
- 6* Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo (3)

- 7 Poblacion economicamente activa por estado civil segun grupos de edad y sexo
- 8 Poblacion en edad de trabajar y economicamente activa por grupos de edad y sexo
- 9 Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo (4)
- 10 Poblacion economicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad y sexo
- 11* Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun rama de actividad economica y sexo (5)
- 12* Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion y sexo (6)
- 13 Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo
- 14 Poblacion ocupada por tipo de ingreso mensual segun niveles de ingreso y sexo
- 15 Poblacion ocupada por rama de actividad economica segun grupos de edad y sexo
- 16 Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupos de edad y sexo
- 17 Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad y sexo
- 18* Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica y sexo (7)
- 19 Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo
- 20* Poblacion ocupada por rama de actividad economica segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo (8)
- 21* Poblacion ocupada por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales desea trabajar mas y sexo (9)

* Los cuadros que aparecen senalados con un asterisco se incluyen en esta entrega a nivel total de cada ciudad omitiendo la informacion por sexo

22	Poblacion desocupada por estado civil segun grupos de edad y sexo	30	Poblacion desocupada por rama de actividad economica que busca segun grupos de edad y tipo de desocupacion
23	Poblacion desocupada por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad y sexo	31*	Poblacion desocupada (cesantes) por rama de actividad economica en que buscan y la anterior (13)
24	Poblacion desocupada por nivel educacional segun grupos de edad y sexo	32	Poblacion desocupada (cesantes) por grupo principal de ocupacion en que buscan y el anterior
25*	Poblacion desocupada por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo(11)	33*	Poblacion desocupada (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad economica anterior(12)
26*	Poblacion desocupada por tiempo que han estado buscando trabajo segun relacion de parentesco(10)	34	Poblacion desocupada por tiempo que han estado buscando trabajo segun grupos de edad y tipo de desocupacion
27	Poblacion desocupada por tiempo que han estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscndo trabajo de tiempo completo o parcial y sexo	35*	Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo por sexo (14)
28	Poblacion desocupada por tiempo que han estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscando trabajo permanente o temporal y sexo	36	Poblacion economicamente inactiva por grupos de edad y sexo
29	Poblacion desocupada por grupo principal de ocupacion buscada segun grupos de edad y tipo de desocupacion	37	Distribucion de los hogares por numero de personas

* Los cuadros que aparecen señalados con un asterisco se incluyen en esta entrega a nivel total de cada ciudad omitiendo la informacion por sexo

Nota El numero entre parentesis al final de los cuadros corresponde al numero con que aparece en esta publicacion

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

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

Total 4 ciudades

TOTAL	6 517 097	3 045 339	3 471 758	2 375 492	1 464 211	911 241	2 144 198	1 344 014	801 184	231 294	120 237	111 057
DE 0 A 4	704 311	349 713	354 598	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	716 128	367 853	48 275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	18 931	157 888	161 743	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	53 34	24 44	289 880	28 900	12 585	16 315	25 167	10 441	14 726	3 733	2 144	1 589
DE 15 A 19	889 541	402 10	487 44	11 164	145 317	155 847	233 736	113 781	1 2955	67 428	31 536	35 892
DE 20 A 29	1 312 207	580 949	731 266	803 020	48 179	378 841	751 150	425 218	25 932	111 870	58 961	52 909
DE 30 A 39	76 308	355 801	412 07	543 168	344 9	184 87	507 115	334 251	172 864	26 053	14 043	12 010
DE 40 A 49	56 138	264 939	300 199	369 301	257 420	117 181	355 441	51 401	104 040	12 560	6 419	6 141
DE 50 A 59	374 651	173 539	201 112	196 505	149 60	46 903	188 922	144 057	44 765	7 683	5 545	2 138
DE 60 A 69	206 758	4 617	117 141	60 660	55 51	14 49	68 033	54 002	14 31	1 627	1 249	378
DE 70 A 79	93 266	40 397	52 869	14 227	10 91	3 531	3 882	10 351	3 531	340	340	-
DE 80 Y MAS	27 534	7 092	20 442	852	512	340	852	512	340	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	737 873	346 022	391 851	244 686	157 377	87 309	223 146	144 841	78 305	21 540	12 536	9 004
DE 0 A 4	95 121	43 289	41 832	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	85 374	43 637	41 737	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	38 282	19 401	18 881	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	63 511	31 769	31 742	4 50	2 090	2 460	4 278	1 818	2 460	27	272	-
DE 15 A 19	17 252	43 910	59 342	30 661	13 983	16 678	4 197	10 983	13 214	6 464	3 000	3 464
DE 20 A 29	142 679	62 434	80 245	87 421	5 618	36 803	75 885	44 056	31 829	11 536	6 56	4 974
DE 30 A 39	76 335	36 935	41 400	1 350	36 510	14 840	49 284	35 010	14 274	2 066	1 500	566
DE 40 A 49	57 722	26 39	31 363	35 506	25 387	1 119	34 972	24 853	10 110	534	534	-
DE 50 A 59	47 395	20 627	21 768	23 637	19 341	4 296	23 231	18 935	296	406	40	-
DE 60 A 69	2 06	11 193	13 013	0 40	7 602	1 828	9 299	7 471	1 98	131	11	-
DE 70 A 79	13 294	5 624	67	000	1 715	285	1 869	1 584	285	131	131	-
DE 80 Y MAS	3 702	844	2 858	131	131	-	131	131	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	3 497 120	1 65 55	1 841 577	1 283 774	792 631	91 143	1 192 658	736 445	445 213	101 116	56 186	44 930
DE 0 A 4	387 926	192 754	195 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	369 509	193 617	175 892	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	161 721	81 564	80 357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	283 178	13 619	150 559	12 71	4 175	8 540	11 068	3 161	7 907	1 647	1 014	633
DE 15 A 19	481 816	1 040	262 756	152 689	73 25	79 264	123 105	56 969	65 136	29 584	16 656	12 928
DE 20 A 29	715 87	314 975	395 312	455 824	260 318	275 506	416 262	233 624	182 68	49 562	26 694	22 868
DE 30 A 39	424 533	196 778	27 755	293 03	192 018	101 035	281 518	195 5	95 463	11 535	6 463	5 072
DE 40 A 49	310 466	151 370	159 06	209 677	1 804	62 473	2 2904	145 008	57 896	5 773	3 196	2 577
DE 50 A 59	199 947	93 507	106 445	107 855	87 104	27 751	1 5084	78 185	26 390	2 771	1 99	852
DE 60 A 69	105 148	48 131	57 017	34 976	27 757	7 219	4 732	27 513	7 219	244	244	-
DE 70 A 79	47 313	23 047	24 766	7 772	0 217	1 555	7 772	6 217	1 555	-	-	-
DE 80 Y MAS	9 585	3 135	6 450	213	213	-	213	213	-	-	-	-

Cali

TOTAL	1 065 402	484 155	581 47	408 134	247 14	160 980	367 509	227 388	140 11	40 625	19 766	20 859
DE 0 A 4	127 415	6 595	64 820	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	114 219	57 529	56 690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	49 914	23 341	26 573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	85 525	37 956	47 569	6 367	3 946	2 421	5 855	3 778	2 077	512	168	344
DE 15 A 19	136 795	60 649	76 146	57 529	28 728	28 801	46 377	24 074	22 303	11 152	4 654	6 498
DE 20 A 29	211 165	87 193	123 972	143 998	78 918	65 180	124 778	68 985	55 793	19 220	9 833	9 387
DE 30 A 39	123 50	58 034	65 016	88 382	56 679	31 703	84 270	55 411	29 859	4 112	1 268	2 844
DE 40 A 49	95 724	43 386	52 38	62 889	41 948	20 941	60 382	40 883	19 499	2 507	1 065	1 442
DE 50 A 59	60 58	27 669	7 87	31 633	24 267	7 566	29 097	21 707	7 390	2 536	2 360	176
DE 60 A 69	39 214	18 336	20 878	14 474	11 236	3 238	14 097	11 027	3 070	377	209	168
DE 70 A 79	4 821	5 647	9 174	2 526	1 564	962	2 317	1 355	962	209	209	-
DE 80 Y MAS	7 502	1 870	5 682	336	168	168	336	68	168	-	-	-

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

Grupos de edad	Poblacion total			Población económicamente activa								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Ocupados			Desocupados		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Medellín												
TOTAL	1 216 693	559 610	657 083	438 898	267 89	171 809	370 885	235 340	135 545	68 013	31 749	36 264
DE 0 A 4	103 849	51 075	52 774	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	147 026	73 070	73 956	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	69 814	33 592	35 232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	107 120	47 110	60 010	5 268	2 374	2 894	3 966	1 684	2 282	1 302	690	612
DE 15 A 19	167 668	73 438	89 180	60 285	28 981	31 304	40 057	21 755	18 302	20 278	7 226	13 002
DE 20 A 29	243 076	111 337	131 739	165 777	94 425	71 352	134 225	78 553	55 672	31 552	15 872	15 680
DE 30 A 39	143 390	65 054	78 336	100 383	63 087	37 296	92 043	58 275	33 768	8 340	4 812	3 528
DE 40 A 49	101 256	43 824	57 402	60 929	42 281	19 648	57 183	40 657	16 526	3 746	1 624	2 122
DE 50 A 59	72 251	31 741	40 510	33 380	26 090	7 290	31 410	25 230	6 180	1 970	860	1,110
DE 60 A 69	39 197	16 957	21 232	10 780	8 656	2 124	9 905	7 991	1 914	875	665	210
DE 70 A 79	17 338	6 079	11 259	1 924	1 195	729	1 924	1 195	729	-	-	-
DE 80 Y MAS	6 745	1 293	5 452	172	-	172	172	-	172	-	-	-

Cuadro 2
Poblacion total, en edad de trabajar, economicamente activa y desempleada, segun lugar de nacimiento

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
Total 4 ciudades				
TOTAL	6 517 077	4 777 727	2 375 492	231 294
MISMO MUNICIPIO	3 567 672	2 065 865	864 420	116 115
ANTIOQUIA	518 123	474 452	256 800	30 958
ATLANTICO	79 952	68 794	31 369	1 179
BOGOTÁ D.F.	36 572	29 231	15 413	641
BOLIVAR	87 111	79 620	41 067	3 395
BOYACA	400 381	382 833	226 418	11 519
CALDAS	124 006	113 014	60 289	3 340
CAUCA	75 895	7 332	48 990	2 365
CESAR	11 515	9 615	3 828	425
COPACABANA	34 931	31 165	16 171	1 729
CUNDINAMARCA	489 772	466 276	270 312	15 689
CHOCO	21 457	20 149	15 300	504
HUILA	62 744	56 888	31 715	1 985
GUAJIRA	17 692	11 860	4 369	1 163
MAGDALENA	60 903	54 772	28 095	1 523
META	21 487	19 116	8 272	-
NARIÑO	55 788	53 666	32 350	2 450
N. DE SANT	33 944	31 722	15 193	1 375
QUINDI	55 557	54 555	30 030	184
RISARALCA	6 214	54 311	28 746	2 529
SANTANDER	136 661	15 165	72 186	4 894
SUCRE	30 665	28 107	13 674	660
TOLIMA	10 721	202 154	116 802	10 477
VALLE	253 667	226 368	121 070	12 738
INT. Y C.	13 912	12 885	4 883	213
PEREIRA AJEF	42 317	32 942	17 935	244

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
Barranquilla				
TOTAL	737 873	529 096	244 686	21 540
MISMO MUNICIPIO	431 508	258 336	107 998	12 688
ANTIOQUIA	15 867	13 165	7 162	131
ATLANTICO	53 348	46 773	22 211	966
BOGOTÁ D.E.	9 721	7 155	3 756	432
BOLIVAR	74 470	68 499	35 322	3 188
BOYACA	1 352	1 205	569	-
CALDAS	2 122	1 958	1 100	131
CAUCA	141	141	-	-
CESAR	4 200	3 787	1 839	425
CORCOBA	21 987	19 179	10 160	348
CUNDINAMARCA	3 471	3 327	1 897	-
CHOCO	970	688	416	-
HUILA	572	972	409	-
GUAJIRA	6 296	5 890	1 727	147
MAGDALENA	49 212	43 667	22 488	1 097
META	441	441	147	-
NARIÑO	524	524	-	-
N. DE SANT	7 311	6 588	3 096	-
QUINDI	989	845	275	131
RISARALCA	1 395	1 251	963	275
SANTANDER	16 678	14 380	7 684	403
SUCRE	20 748	18 820	9 936	416
TOLIMA	3 964	3 820	1 963	-
VALLE	3 808	3 517	1 975	262
INT. Y CCM	681	419	144	-
PEREIRA AJEF	5 697	3 896	1 449	-

Cuadro 2

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

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

Bogotá

T O T A L	3 497 129	2 577 773	1 283 774	101 116
MISMO MCPIO	1 904 901	1 099 961	451 035	52 128
ANTIOQUIA	53 689	46 82	23 297	893
ATLANTICO	18 736	15 534	6 621	213
BOGOTA D E	4 621	4 414	2 937	-
BOLIVAR	9 405	8 772	4 273	207
BOYACA	393 171	375 770	222 479	11 141
CALDAS	55 995	50 451	25 196	1 332
CAUCA	11 863	11 011	6 124	244
CESAR	6 302	5 249	1 596	-
CORDOBA	7 785	7 287	3 255	426
CUNDINAMARC	471 487	448 283	260 408	14 850
CHOCO	4 971	4 971	2 718	-
HUILA	44 282	39 313	20 437	1 047
GUAJIRA	6,171	5 745	2 417	1 016
MAGDALENA	10 538	10 124	4 794	426
META	20 231	17 859	7 518	-
NARINO	22 583	18 638	10 560	627
N DE SANT	24 703	23 224	11 738	1 375
QUINDIO	26 318	24 405	14 130	1 106
RISARALCA	25 731	20 771	10 383	198
SANTANDER	110 266	102 793	59 292	3 879
SUCRE	5 093	5 093	2 547	244
TOLIMA	171 542	158 563	94 066	7 827
VALLE	49 693	41 980	21 545	1 480
INT Y CCM	11 060	10 664	3 690	213
P EXTRANJER	25 983	20 616	11 217	244

Medellín

T O T A L	1 216 693	897 004	438 898	68 013
MISMO MCPIO	684 650	410 137	172 016	34 134
ANTIOQUIA	417 340	387 300	210 380	28 146
ATLANTICO	3 368	2 917	1 356	-
BOGOTA D E	7 044	5 271	1 799	-
BOLIVAR	2 496	1 586	906	-
BOYACA	1 325	1 325	890	210
CALDAS	22 131	20 525	12 518	1 224
CAUCA	660	660	660	-
CESAR	357	225	225	-
CORDOBA	4 780	4 320	2 495	455
CUNDINAMARC	2 892	2 892	1 311	210
CHOCO	7 909	7 219	5 919	-
HUILA	712	471	241	-
GUAJIRA	225	225	225	-
MAGDALENA	817	645	645	-
META	230	230	230	-
NARINO	1 131	1 131	906	-
N DE SANT	932	932	225	-
QUINDIO	7 119	6 449	2 652	630
RISARALCA	11 642	10 072	5 802	440
SANTANDER	7 244	5 717	3 887	612
SUCRE	3 985	3 985	932	-
TOLIMA	4 068	3 617	2 780	440
VALLE	18 788	15 697	7 696	1 512
INT Y CCM	840	420	210	7
P EXTRANJER	3 978	3 036	1 992	-

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

Cali

T O T A L	1 065 472	773 854	408 134	40 625
MISMO MCPIO	546 543	297 431	133 370	17 165
ANTIOQUIA	31 227	27 705	15 961	1 788
ATLANTICO	4 00	3 570	1 181	-
BOGOTA D E	14 666	12 531	6 921	209
BOLIVAR	770	770	561	-
BOYACA	4 533	4 533	2 480	168
CALCAS	43 758	40 080	21 475	653
CAUCA	63 211	60 540	42 236	2 121
CESAR	656	344	168	-
CORDOBA	379	379	211	-
CUNDINAMARC	11 942	11 774	6 696	629
CHOCO	7 607	7 271	6 247	504
HUILA	16 778	15 832	10 628	938
GUAJIRA	-	-	-	-
MACDALENA	336	336	168	-
META	586	86	377	-
NARINO	35 470	33 373	20 884	1 823
N DE SANT	978	978	634	-
QUINDIO	25 171	22 856	12 973	1 317
RISARALCA	24 446	2 437	11 598	1 515
SANTANDER	2 443	2 275	1 323	-
SUCRE	836	09	209	-
TOLIMA	39 147	36 154	17 993	210
VALLE	181 378	165 174	89 854	9 9
INT Y CCM	1 32	322	759	-
P EXTRANJER	6 659	5 94	3 247	-

Cuadro 3
Poblacion de 5 años y mas, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado									No i forma
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más		
Total 4 ciudades												
T O T A L	5 817 786	2 212 210	926 330	702,786	896 045	902 847	846 252	1 178 232	345 086	14 528	680	
PRIMARIA URBANA	2 645 196	1 084 373	273 066	271 577	396 660	479 871	427 342	796 168	-	-	512	
PRIMARIA RURAL	182 591	924	3 270	15 334	39 475	42 451	22 031	60 030	-	-	-	
BACHILLERATO	1 921 618	823 748	1 9 122	33 631	269 255	298 521	280 596	199 795	289 353	777	168	
SFC TEC O VOCAC	110 632	37 293	9 313	9 064	17 332	19 475	41 091	4 642	7 995	820	-	
OTRA SECUNCIARIA	19 213	6 614	1 981	2 722	2 937	3 005	6 461	1 115	992	-	-	
NORMALISTA	47 689	5 079	440	762	3 399	3 000	6 010	5 758	28 320	-	-	
SUP UNIVERSIT	457 441	234 371	68 352	66 2 3	64 052	52 85	56 408	118 647	18 213	12 931	-	
OTRA	23 215	19 808	5 595	3 443	2 935	3 539	5 413	2 077	213	-	-	
NINGUNA	405 191	-	405 191	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barranquilla												
T C T A L	652 757	251 930	115 668	80 741	102 246	98 76	115 682	106 736	30 767	2 336	-	
PRIMARIA URBANA	334 053	143 420	44 265	35 170	51 929	63 662	62 724	76 303	-	-	-	
PRIMARIA RURAL	6 882	291	144	291	2 262	1 580	983	1 22	-	-	-	
BACHILLERATO	181 000	76 216	14 216	36 002	36 290	24 0 8	28 796	16 795	24 729	144	-	
SEC TEC O VOCAC	28 332	5 156	701	1 647	4 902	4 477	15 751	429	425	-	-	
OTRA SECUNCIARIA	3 724	1 122	131	262	991	462	1 790	144	144	-	-	
NORMALISTA	6 732	976	-	-	419	291	144	1 127	4 271	-	-	
SUP UNIVERSIT	43 884	24 186	7 982	7 369	5 453	3 460	5 494	10 736	1 198	2 192	-	
OTRA	835	563	419	-	-	416	-	-	-	-	-	
NINGUNA	47 810	-	7 810	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bogotá												
T O T A L	3 139 203	1 238 795	475 370	368 143	467 331	468 691	439 053	665 801	217 911	7 903	-	
PRIMARIA URBANA	1 271 361	544 499	125 688	1 1 381	185 307	213 375	198 368	412 742	-	-	-	
PRIMARIA RURAL	127 653	633	834	9 770	23 635	26 790	15 461	51 163	-	-	-	
BACHILLERATO	1 116 013	497 237	99 673	175 623	202 610	175 890	158 074	116 809	186 701	633	-	
SEC TEC O VOCAC	49 869	20 540	5 291	4 516	8 834	7 110	14 879	2 612	4 414	213	-	
OTRA SECUNCIARIA	6 565	1 890	411	1 479	84	1 059	1 686	51	639	-	-	
NORMALISTA	73 598	1 729	-	426	1 67	514	3 058	3 92	13 551	-	-	
SUP UNIVERSIT	300 104	156 322	44 710	42 526	41 621	33 660	41 114	77 023	12 393	7 057	-	
OTRA	18 285	15 945	2 18	2 422	2 517	2 893	5 413	1 909	213	-	-	
NINGUNA	195 845	-	195 845	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cali												
T C T A L	937 987	318 550	142 340	120 911	145 078	146 59	136 573	203 298	41 949	799	680	
PRIMARIA URBANA	488 986	168 979	39 736	48 983	73 505	90 865	77 043	159 337	-	-	512	
PRIMARIA RURAL	10 715	-	-	1 040	3 180	76	1 585	1 634	-	-	-	
BACHILLERATO	275 283	110 556	17 286	60 119	55 181	4 156	41 155	26 452	34 766	-	168	
SEC TEC O VOCAC	24 579	9 802	1 986	2 430	2 333	4 07	9 086	1 601	2 455	377	-	
OTRA SECUNCIARIA	8 469	3 377	1 439	756	1 106	1 684	2 7 5	520	209	-	-	
NORMALISTA	6 025	1 483	-	336	553	634	762	588	3 152	-	-	
SUP UNIVERSIT	45 307	22 303	4 433	6 661	8 802	5 442	4 182	13 998	1 367	422	-	
OTRA	2 845	2 050	1 673	586	418	-	-	168	-	-	-	
NINGUNA	75 787	-	75 787	-	-	-	-	-	-	-	-	
Medellín												
T G T A L	1 112 844	402 935	192 952	1 2 991	181 397	189 21	155 944	222 397	54 45	3 490	-	
PRIMARIA URBANA	550 796	227 475	63 377	56 043	8 919	104 569	89 202	149 286	-	-	-	
PRIMARIA RURAL	37 341	-	2 292	4 33	1 398	10 40	4 007	6 911	-	-	-	
BACH LLERATO	349 322	139 739	27 947	61 87	75 174	58 847	52 571	29 735	43 157	-	-	
SEC TEC O VOCAC	7 861	1 795	1 335	471	1 263	1 89	2 275	-	701	230	-	
OTRA SECUNCIARIA	455	225	-	2	-	-	230	-	-	-	-	
NORMALISTA	11 924	891	440	-	460	1 161	2 046	471	7 346	-	-	
SUP UNIVERSIT	68 146	31 560	11 227	5 657	176	1 3 3	5 618	16 390	3 255	3 260	-	
OTRA	1 250	1 250	585	435	-	33	-	-	-	-	-	
NINGUNA	85 749	-	85 749	-	-	-	-	-	-	-	-	

Cuadro 4

Poblacion economicamente activa, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

N vel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado							
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas

Total 4 ciudades

T O T A L	2 37 492	243 371	151 348	215 252	337 556	370 776	359 863	695 437	231 494	13 598	168
PRIMARIA URBANA	962 290	25 070	6 259	40 196	114 465	178 600	144 198	478 572	-	-	-
PRIMARIA RURAL	114 925	213	1 993	9 322	25 036	27 786	14 500	36 288	-	-	-
BACHILLERATO	810 576	103 502	18 659	129 210	154 290	121 838	129 908	68 631	187 239	633	168
S C TEC O VOCAC	59 147	13 251	3 309	3 597	7 633	10 469	24 076	2 771	6 472	820	-
OTRA SECUNDARIA	10 338	2 368	1 561	1 098	776	1, 63	4 140	352	848	-	-
NORMALISTA	26 791	607	-	213	1 069	1 199	2 423	1 633	19 654	-	-
SUP UNIVERSIT	292 291	86 973	23 129	25 647	31 778	26 151	36 666	105 707	17 068	12 145	-
OTRA	13 256	11 387	560	1 969	2 509	2 70	3 952	1 483	213	-	-
NINGUNA	95 878	-	95 878	-	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

T O T A L	244 686	19 104	15 985	23 356	37 362	38, 514	49 773	57 311	20 481	1 904	-
PRIMARIA URBANA	108 259	2 942	710	4 570	14 060	22 919	24 322	41 678	-	-	-
PRIMARIA RURAL	4 644	-	144	144	1 839	1 275	426	816	-	-	-
BACHILLERATO	74 697	7 315	665	15 163	15 397	9 657	12 828	5 252	15 735	-	-
SEC TEC O VOCAC	13 936	713	-	275	2 187	2 507	8 257	285	425	-	-
OTRA SECUNDARIA	2 039	131	131	131	569	-	1 208	-	-	-	-
NORMALISTA	545	-	-	-	144	-	-	131	3 270	-	-
SUP UNIVERSIT	4 900	7 859	1 813	073	3 166	2,012	2 732	9 149	1 051	1 904	-
OTRA	144	144	-	-	-	144	-	-	-	-	-
NINGUNA	12 622	-	12 522	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

T O T A L	1 283 774	151 201	81 662	110 494	174 147	164 733	185 455	399 153	140 720	7 405	-
PRIMARIA URBANA	464 350	11 383	1 685	19 181	51 550	75, 508	60 871	255 155	-	-	-
PRIMARIA RURAL	80 689	213	627	5 597	16 422	16 850	9 929	31, 284	-	-	-
BACHILLERATO	451 120	62 229	11 900	63 549	79 294	67 689	71 247	41 174	115 634	633	-
SEC TEC O VOCAC	28 733	8 437	1 890	2 150	3 905	5 013	10 083	1 516	3 963	213	-
OTRA SECUNDARIA	3 363	831	411	420	207	633	1 053	-	639	-	-
NORMALISTA	12 575	-	-	213	695	514	1 329	1 334	8 090	-	-
SUP UNIVERSIT	182 497	58 027	16 443	17 808	19 983	15 00	26 991	67 227	12 186	6 559	-
OTRA	11 741	10 081	1 576	1 576	2 091	2, 426	3 952	1 483	213	-	-
NINGUNA	48 706	-	48 706	-	-	-	-	-	-	-	-

Cali

T O T A L	408 134	46 505	23 511	41 116	59 409	65 053	60 592	124 642	32 844	799	168
PRIMARIA URBANA	196 386	5 673	1 409	9 267	24 309	37 127	28 316	95 958	-	-	-
PRIMARIA RURAL	6 247	-	-	704	1 595	2 330	1 233	385	-	-	-
BACHILLERATO	134 312	22 437	1 953	24 856	26 884	18 166	21 458	13 447	26 880	-	168
SEC TEC O VOCAC	12 813	3 451	769	1 172	797	1 823	5 051	970	1 854	377	-
OTRA SECUNDARIA	4 706	1 406	1 019	547	-	530	1 649	352	209	-	-
NORMALISTA	3 604	377	-	-	-	425	168	168	2 843	-	-
SUP UNIVERSIT	33 177	12 224	2 158	4 402	5 406	3, 652	2 717	13 362	1 058	422	-
OTRA	1 146	937	560	168	418	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	15 743	-	15 743	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	439 838	26 561	30 190	40 286	66 638	82 476	64 043	114 331	37 444	3 490	-
PRIMARIA URBANA	19 295	5 072	2 455	7 178	24 546	42 646	30 683	85 781	-	-	-
PRIMARIA RURAL	23 345	-	1 222	2 877	5 180	7 331	2 912	3 823	-	-	-
BACHILLERATO	15 447	11 521	4 241	25 642	32 715	25 726	24 375	8 758	28 990	-	-
SEC TEC O VOCAC	3 665	650	650	-	744	1, 126	685	-	230	230	-
OTRA SECUNDARIA	230	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-
NORMALISTA	7 067	230	-	-	230	460	926	-	5 451	-	-
SLP UNIVERSIT	41 717	8 863	2 715	4 364	3 223	5 187	4 276	15 969	2 773	3 260	-
OTRA	225	229	-	225	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	18 907	-	18 907	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa
Total 4 ciudades							
T O T A L	2 144 198	1 379 341	201 800	77 816	450 146	34 964	131
1 AGROPECUARIA	24 566	13 385	-	5 633	5 294	254	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 313	3 921	-	392	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	551 428	445 917	-	21 920	77 029	6 562	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	14 369	14 369	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	149 781	93 957	-	4 182	50 824	818	-
6 COMERCIO REST HOT	466 102	247 507	-	28 623	167 044	22 928	-
7 TRANSPORTE Y COM	134 088	103 675	-	2 984	26 969	460	-
8 ESTAB FINANCI ROS	137 011	108 522	-	3 732	24 150	601	-
9 SERV CCM SOC PERS	662 405	348 078	201 800	10 350	98 836	3 341	-
NO INFORMA	131	-	-	-	-	-	131
Barranquilla							
T O T A L	223 146	125 878	22 694	9 262	59 883	5 298	131
1 AGROPECUARIA	1 481	-	-	455	1 026	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	46 438	36 700	-	1 853	6 749	1 136	-
4 ELECTR GAS Y ACUA	2 786	2 786	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	11 254	7 946	-	825	2 483	-	-
6 COMERCIO REST HOT	61 478	23 468	-	3 269	31 096	3 445	-
7 TRANSPORTE Y CCM	20 547	16 680	-	435	3 432	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	9 847	7 010	-	585	2 108	144	-
9 SERV CCM SOC PERS	69 184	1 088	22 694	1 840	12 989	573	-
NO INFORMA	131	-	-	-	-	-	131
Bogotá							
T O T A L	1 182 658	769 274	118 264	39 772	246 845	18 503	-
1 AGROPECUARIA	14 38	7 310	-	3 135	3 639	254	-
2 MINAS Y CANTERAS	3 103	3 103	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	293 589	234 412	-	13 037	42 737	403	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 736	5 736	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	92 614	54 807	-	1 666	35 491	650	-
6 COMERCIO REST HOT	237 297	128 633	-	12 615	83 852	12 192	-
7 TRANSPORTE Y CCM	72 009	54 692	-	1 522	15 795	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	94 188	74 577	-	2 697	16 457	457	-
9 SERV CCM SOC PERS	369 789	206 004	118 264	5 100	48 874	1 547	-
Cali							
T O T A L	367 509	230 576	12 118	16 966	79 976	7 853	-
1 AGROPECUARIA	6 549	5 023	-	897	629	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	744	352	-	392	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	100 789	81 084	-	3 793	14 599	1 813	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	1 457	1 457	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	24 242	16 509	-	1 450	6 115	168	-
6 COMERCIO REST HOT	84 043	42 192	-	6 968	29 772	5 111	-
7 TRANSPORTE Y COM	19 290	14 547	-	802	3 941	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	15 373	12 528	-	209	2 666	-	-
9 SERV CCM SOC PERS	115 022	56 984	118	2 955	22 304	761	-
Medellín							
T O T A L	370 885	2 3613	38 724	11 816	63 422	3 310	-
1 AGROP CUARIA	2 198	1 052	-	1 146	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	466	466	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	110 612	93 721	-	3 737	12 944	210	-
4 ELECTR GAS Y ACUA	4 390	4 390	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	21 671	14 695	-	241	6 735	-	-
6 COMERCIO REST HOT	83 289	53 014	-	5 771	22 324	2 190	-
7 TRANSPORTE Y COM	22 242	17 756	-	225	3 801	460	-
8 ESTAB FINANCIEROS	17 607	14 417	-	241	2 949	-	-
9 SERV CCM SOC PERS	108 410	54 102	38 724	455	14 669	460	-

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

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

Total 4 ciudades

T O T A L	2 144 198	1 379 341	201 800	77 816	450 146	34 964	131
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	210 634	170 648	-	5 326	33 739	921	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	64 810	45 323	-	19 487	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	292 174	288 690	-	573	1 450	1 461	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	353 470	145 353	-	26 822	160 426	20 969	-
TRABAJADORES SERVICIOS	441 866	174 816	201 800	5 559	56 041	3 650	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	25 455	12 184	-	5 392	7 625	254	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	755 658	542 327	-	14 657	190 865	7 809	-
NO INFCRMA	131	-	-	-	-	-	131

Barranquilla

T O T A L	223 146	125 878	22 694	9 262	59 883	5 298	131
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	21 686	17 263	-	871	3 552	-	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	6 195	3 603	-	2 592	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	24 511	23 651	-	147	291	422	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	49 174	12 983	-	3 406	29 314	3 471	-
TRABAJADORES SERVICIOS	46 887	15 059	22 694	707	7 713	714	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	2 156	-	-	455	1 701	-	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	72 406	53 319	-	1 084	17 312	691	-
NO INFCRMA	131	-	-	-	-	-	131

Bogotá

T O T A L	1 182 658	769 274	108 264	39 772	246 845	18 503	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	128 676	104 354	-	2 924	20 693	705	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	37 132	26 013	-	11 119	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	169 944	168 153	-	426	732	633	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	185 387	80 190	-	12 243	82 272	10 682	-
TRABAJADORES SERVICIOS	244 607	103 148	108 264	3 057	28 165	1 973	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	14 161	5 654	-	3 135	5 118	754	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	402 751	281 762	-	6 868	109 865	4 256	-

Cali

T O T A L	367 509	230 576	32 118	16 966	79 996	7 853	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	26 925	21 505	-	1 049	4 155	216	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	9 048	6 774	-	2 274	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	53 761	53 158	-	-	427	176	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	59 964	21 966	-	6 071	26 951	4 976	-
TRABAJADORES SERVICIOS	74 819	27 589	32 118	1 110	13 039	963	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	6 262	4 769	-	897	596	-	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	136 730	94 815	-	5 565	34 828	1 572	-

Medellín

T O T A L	370 885	253 61	38 724	11 816	63 422	3 310	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	33 347	27 526	-	482	5 339	-	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	12 435	8 933	-	3 502	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	43 958	43 778	-	-	-	230	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	58 945	30 214	-	5 102	21 889	1 740	-
TRABAJADORES SERVICIOS	75 553	29 020	38 724	685	7 124	-	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	2 876	1 761	-	905	210	-	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	143 771	112 431	-	1 140	28 860	1 340	-

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

Rama de actividad económica	Total	Grupo principal de ocupación							
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	No informa
Total 4 ciudades									
T O T A L	2 144 198	210 634	44 810	292 174	353 470	441 866	25 455	755 658	131
1 AGROPECUARIA	24 566	1 187	254	1 867	-	381	20 217	660	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 313	723	868	692	-	420	-	1 610	-
3 INDUSTRIA MANUF	551 428	19 144	31 817	65 211	35 871	14 552	622	384 211	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	14 369	455	784	4 060	667	209	-	8 194	-
5 CONSTRUCCION	149 781	9 588	2 639	8 996	213	3 587	207	124 551	-
6 COMERCIO REST HOT	466 102	7 379	4 956	59 586	297 630	65 020	417	31 114	-
7 TRANSPORTE Y COM	134 088	6 125	6 287	25 515	627	3 365	-	92 169	-
8 ESTAB FINANCIEROS	137 015	32 512	7 359	58 082	12 060	21 514	-	5 488	-
9 SERV COM SOC PERS	662 405	133 521	9 846	68 165	6 402	332 818	3 992	107 661	-
NO INFORMA	131	-	-	-	-	-	-	-	131
Barranquilla									
T O T A L	223 146	21 666	6 195	24 511	49 174	46 887	2 156	72 406	131
1 AGROPECUARIA	1 481	-	-	-	-	-	1 481	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	46 438	2 146	2 582	5 152	2 418	1 229	-	32 911	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	2 786	-	-	563	-	-	-	2 223	-
5 CONSTRUCCION	11 754	716	455	425	-	557	-	9 101	-
6 COMERCIO REST HOT	51 478	438	311	4 742	44 603	7 638	-	3 746	-
7 TRANSPORTE Y COM	20 547	1 728	982	4 144	-	131	-	13 562	-
8 ESTAB FINANCIEROS	9 847	848	723	4 777	2 009	953	-	537	-
9 SERV COM SOC PERS	69 184	15 810	1 142	4 708	144	36 379	675	10 326	-
NO INFCRMA	131	-	-	-	-	-	-	-	131
Bogotá									
T O T A L	1 182 658	128 616	37 132	169 944	185 387	244 607	14 161	402 751	-
1 AGROPECUARIA	14 338	946	254	1 059	-	213	11 415	451	-
2 MINAS Y CANTERAS	3 103	723	235	467	-	420	-	1 258	-
3 INDUSTRIA MANUF	293 589	11 061	17 407	37 329	24 466	7 158	244	195 924	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 736	-	254	2 131	207	-	-	3 144	-
5 CONSTRUCCION	92 614	6 933	1 425	5 386	213	2 112	207	76 338	-
6 COMERCIO REST HOT	237 292	5 222	3 098	30 490	147 095	34 361	207	16 819	-
7 TRANSPORTE Y COM	72 009	3 858	3 179	14 097	627	2 324	-	47 924	-
8 ESTAB FINANCIEROS	94 188	25 263	4 405	39 135	7 803	14 540	-	3 042	-
9 SERV COM SOC PERS	368 789	74 670	6 875	39 850	4 976	183 479	7 088	57 851	-
Cali									
T O T A L	367 509	26 925	9 048	53 761	59 944	74 819	6 262	136 733	-
1 AGROPECUARIA	6 549	-	-	599	-	168	5 574	209	-
2 MINAS Y CANTERAS	744	-	392	-	-	-	-	352	-
3 INDUSTRIA MANUF	100 789	3 623	5 653	12 287	3 978	4 405	168	70 675	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	1 457	-	-	216	-	209	-	1 032	-
5 CONSTRUCCION	24 242	638	518	1 815	-	688	-	20 583	-
6 COMERCIO REST HOT	84 743	803	631	13 284	53 832	9 936	-	5 557	-
7 TRANSPORTE Y COM	19 290	309	209	3 414	-	680	-	14 678	-
8 ESTAB FINANCIEROS	15 373	2 069	801	7 575	1 097	2 782	-	1 049	-
9 SERV COM SOC PERS	115 022	19 483	844	14 572	1 057	55 951	520	22 595	-
Medellín									
T O T A L	370 885	33 347	12 435	43 958	58 945	75 553	2 876	143 771	-
1 AGROPECUARIA	2 198	241	-	210	-	-	1 747	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	466	-	241	225	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	110 612	2 314	6 175	10 443	5 009	1 760	210	84 701	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	4 390	455	530	1 150	460	-	-	1 795	-
5 CONSTRUCCION	21 671	1 301	241	1 370	-	230	-	18 529	-
6 COMERCIO REST HOT	93 289	916	916	11 070	52 100	13 085	210	4 992	-
7 TRANSPORTE Y COM	22 242	230	1 917	3 860	-	230	-	16 005	-
8 ESTAB FINANCIEROS	17 607	4 332	1 430	6 595	1 151	3 239	-	860	-
9 SERV COM SOC PERS	108 410	23 558	985	9 035	225	57 009	709	16 889	-

Cuadro 8

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

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y canteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comunales sociales y personales	No informa
Total 4 ciudades											
T O T A L	2 144 198	24 566	4 313	551 428	14 369	149 781	466 102	134 088	137 015	662 405	131
HASTA 500	101 135	386	-	13 760	-	869	12 316	1 038	551	72 215	-
501 A 1 000	228 187	1 020	-	25 842	-	4 323	32 136	2 408	1 905	160 553	-
1 001 A 1 500	140 510	3 416	176	34 582	712	12 471	36 217	4 592	4 940	43 434	-
1 501 A 2 000	359 479	1 877	599	131 398	646	38 650	91 143	17 300	21 256	56 700	-
2 001 A 2 500	150 912	1 977	176	49 293	2 047	15 864	31 630	10 958	8 223	30 744	-
2 501 A 3 000	189 426	2 950	405	52 347	665	16 623	43 254	18 765	11 412	43 505	-
3 001 A 4 000	198 284	387	636	57 094	2 708	13 651	32 522	17 768	17 678	63 840	-
4 001 A 5 000	110 642	969	-	26 229	2 158	7 431	24 492	8 105	12 413	28 845	-
5 001 A 6 000	62 137	230	-	16 219	818	3 046	12 551	7 126	6 955	15 192	-
6 001 A 7 000	33 170	-	-	7 023	-	2 380	4 012	3 016	4 200	12 539	-
7 001 A 8 500	41 103	498	467	11 406	-	1 512	6 765	4 896	4 473	11 086	-
8 501 A 10 000	45 962	-	-	9 926	545	1 275	9 112	4 745	6 249	14 110	-
10 001 A 12 000	22 868	485	-	6 786	-	1 705	3 524	1 228	1 187	7 953	-
12 001 A 15 000	34 616	1 444	479	6 913	289	1 571	7 013	2 119	6 606	8 182	-
15 001 A 20 000	31 459	1 560	-	7 532	955	966	4 651	1 469	5 360	8 966	-
MAS DE 20 000	34 715	744	955	9 208	-	1 122	6 512	1 646	6 356	8 172	-
SIN REMUNERAC	34 964	254	-	6 562	-	819	22 928	460	601	3 341	-
NO INFORMA	324 629	6 369	420	79 398	2 826	28 504	85 324	26 949	21 650	73 058	131

Barranquilla

T O T A L	223 146	1 481	-	46 438	2 786	11 254	61 478	20 547	9 847	69 184	131
HASTA 500	11 479	-	-	550	-	-	973	-	131	9 825	-
501 A 1 000	23 042	-	-	2 276	-	554	2 752	131	-	17 329	-
1 001 A 1 500	12 454	-	-	2 178	144	262	4 429	786	275	4 380	-
1 501 A 2 000	31 033	131	-	9 397	-	2 337	11 538	960	1 784	4 886	-
2 001 A 2 500	16 399	-	-	5 638	436	1 242	3 986	1 090	979	3 058	-
2 501 A 3 000	21 227	-	-	4 008	-	1 658	6 227	3 284	553	5 497	-
3 001 A 4 000	17 471	-	-	4 838	956	560	3 731	2 223	544	4 619	-
4 001 A 5 000	12 054	-	-	2 520	861	435	2 501	1 801	876	3 060	-
5 001 A 6 000	6 317	-	-	1 532	-	416	998	1 538	419	1 414	-
6 001 A 7 000	3 725	-	-	854	-	-	278	469	582	1 602	-
7 001 A 8 500	5 136	-	-	1 158	-	131	844	1 008	723	1 322	-
8 501 A 10 000	2 264	-	-	278	131	-	723	553	144	435	-
10 001 A 12 000	2 449	-	-	588	-	147	291	566	-	857	-
12 001 A 15 000	2 171	-	-	435	-	-	726	-	294	716	-
15 001 A 20 000	2 457	164	-	278	-	422	432	576	147	438	-
MAS DE 20 000	2 370	308	-	288	-	164	599	291	432	288	-
SIN REMUNERAC	5 298	-	-	1 136	-	-	3 445	-	144	573	-
NO INFORMA	45 750	878	-	8 486	288	2 926	17 005	5 331	1 820	8 885	131

Bogotá

T O T A L	1 182 658	14 338	3 103	293 589	5 736	92 614	237 292	72 009	94 188	369 789	-
HASTA 500	47 671	-	-	7 333	-	414	4 974	618	420	33 912	-
501 A 1 000	115 930	852	-	11 139	-	2 703	13 564	1 501	1 465	84 606	-
1 001 A 1 500	71 95	1 224	-	19 124	-	7 310	17 085	1 854	3 072	22 287	-
1 501 A 2 000	185 449	834	198	66 554	207	21 805	41 739	9 582	12 830	31 700	-
2 001 A 2 500	72 685	1 047	-	19 637	1 075	9 441	14 299	5 675	5 422	16 089	-
2 501 A 3 000	100 347	2 020	405	28 122	-	8 848	19 678	9 454	7 102	24 718	-
3 001 A 4 000	100 98	-	420	25 136	426	5 118	18 635	8 635	8 919	33 739	-
4 001 A 5 000	63 175	213	-	15 608	627	5 342	12 202	3 447	9 191	16 545	-
5 001 A 6 000	2 416	-	-	7 795	420	1 686	5 751	3 233	4 426	9 105	-
6 001 A 7 000	18 144	-	-	4 746	-	1 532	1 645	1 692	2 108	6 421	-
7 001 A 8 500	23 429	498	467	4 751	-	1 381	4 880	2 696	2 932	5 824	-
8 501 A 10 000	26 118	-	-	4 651	414	639	3 994	3 326	4 390	8 704	-
10 001 A 12 000	12 636	244	-	3 383	-	1 106	1 641	244	976	5 342	-
12 001 A 15 000	1 902	1 444	479	4 364	-	1 162	3 619	9 9	5 410	4 515	-
15 001 A 20 000	17 741	946	-	3 846	254	235	3 073	254	3 344	5 789	-
MAS DE 20 000	19 127	-	714	5 576	-	235	2 409	680	4 476	5 037	-
SIN REMUNERAC	18 503	254	-	3 403	-	650	12 192	-	457	1 547	-
NO INFORMA	234 531	4 762	420	58 721	2 313	23 007	55 912	18 209	17 248	53 939	-

Cuadro 8

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

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

Cali

T O T A L	367,509	6 549	744	108 789	1 457	24 242	84 043	19 290	15 373	115 022	-
HASTA 500	21 947	176	-	3 295	-	-	3 392	-	-	15 084	-
501 A 1 000	44 238	168	-	6 833	-	856	8 288	336	-	27 757	-
1 001 A 1 500	29 741	1 350	176	7 038	568	3 293	7 085	672	948	8 611	-
1 501 A 2 000	72 586	912	176	24 825	209	6 128	20 678	4 116	3 726	11 816	-
2 001 A 2 500	27 713	930	176	9 604	336	2 105	5 947	1 098	922	6 595	-
2 501 A 3 000	36 536	930	-	9 208	-	4 263	8 881	2 867	1 956	8 431	-
3 001 A 4 000	34 284	387	216	10 694	176	2 219	4 034	3 003	1 865	11 690	-
4 001 A 5 000	18 323	756	-	3 627	-	1 011	4 435	1 937	922	5 635	-
5 001 A 6 000	11 300	-	-	3 491	168	425	2 820	1 265	985	2 146	-
6 001 A 7 000	5 138	-	-	952	-	168	1 404	-	593	2 021	-
7 001 A 8 500	5 434	-	-	2 065	-	-	586	721	588	1 474	-
8 501 A 10 000	9 864	-	-	3 637	-	636	1 879	176	595	2 941	-
10 001 A 12 000	3 375	-	-	1 272	-	211	425	418	211	838	-
12 001 A 15 000	4 134	-	-	1 648	-	168	1 265	-	420	633	-
15 001 A 20 000	3 219	-	-	1 689	-	309	209	168	-	844	-
MAS DE 20 000	5 095	211	-	2 193	-	-	1 153	209	211	1 118	-
SIN REMUNERAC	7 853	-	-	1 813	-	168	5 111	-	-	761	-
NO INFORMA	26 729	729	-	6 905	-	2 282	6 451	2 304	1 431	6 627	-

Medellín

T O T A L	370 885	2 198	466	110 612	4 391	21 671	83 289	22 242	17 607	108 410	-
HASTA 500	20 008	210	-	2 582	-	455	2 977	420	-	13 394	-
501 A 1 000	45 077	-	-	5 594	-	210	7 532	440	440	30 861	-
1 001 A 1 500	26 359	847	-	6 242	-	1 606	7 618	1 280	645	8 126	-
1 501 A 2 000	70 411	-	225	30 532	231	8 380	17 188	2 642	2 916	8 298	-
2 001 A 2 500	34 115	-	-	14 414	231	3 076	7 398	3 095	900	5 002	-
2 501 A 3 000	1 316	-	-	11 009	66	1 854	8 468	2 660	1 801	4 859	-
3 001 A 4 000	45 531	-	-	16 426	1 151	2 754	6 122	3 907	1 350	13 822	-
4 001 A 5 000	17 090	-	-	4 474	671	643	5 354	920	1 424	3 605	-
5 001 A 6 000	12 104	230	-	3 401	231	519	2 982	1 090	1 125	2 527	-
6 001 A 7 000	6 163	-	-	471	-	680	685	915	917	2 495	-
7 001 A 8 500	7 054	-	-	3 432	-	-	455	471	730	2 466	-
8 501 A 10 000	7 716	-	-	1 360	-	-	2 516	690	1 120	2 030	-
10 001 A 12 000	4 408	241	-	1 843	-	241	1 167	-	-	916	-
12 001 A 15 000	6 439	-	-	466	281	241	1 403	1 210	482	2 318	-
15 001 A 20 000	8 042	450	-	1 719	701	-	937	471	1 869	1 895	-
MAS DE 20 000	8 123	225	241	1 151	-	723	2 351	466	1 237	1 729	-
SIN REMUNERAC	3 310	-	-	210	-	-	2 180	460	-	460	-
NO INFORMA	17 619	-	-	5 286	225	289	5 956	1 105	1 151	3 607	-

Cuadro 9

Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente, segun motivos por los cuales desea trabajar mas

Motivos	Total	Horas semanales trabajadas normalmente				
		1 a 14	15 a 32	33 a 48	49 y más	No informa

Total 4 ciudades

T O T A L	368 005	7 158	56 852	220 984	82 390	621
TIEMPO PARCIAL	6 838	378	6 460	-	-	-
SUBUTILIZACION	47 294	1 113	8 651	27 572	9 751	207
BAJOS INGRESOS	300 567	5 288	39 707	185 476	69 687	414
NO SABE - OTRA	12 111	379	1 780	6 995	2 957	-
NO INFORMA	1 195	-	254	941	-	-

Barranquilla

T O T A L	37 203	403	5 981	23 682	7 137	-
TIEMPO PARCIAL	262	-	262	-	-	-
SUBUTILIZACION	3 384	272	524	2 133	455	-
BAJOS INGRESOS	32 741	131	5 195	21 005	6 410	-
NO SABE - OTRA	675	-	-	403	272	-
NO INFORMA	141	-	-	141	-	-

Bogotá

T O T A L	161 821	3 336	28 151	95 760	33 953	621
TIEMPO PARCIAL	2 782	-	2 782	-	-	-
SUBUTILIZACION	25 295	207	4 909	15 051	4 921	207
BAJOS INGRESOS	131 575	3 129	19 588	79 412	29 032	414
NO SABE - OTRA	1 708	-	618	1 090	-	-
NO INFORMA	461	-	254	207	-	-

Cali

T O T A L	82 517	2 999	12 119	51 612	15 797	-
TIEMPO PARCIAL	2 115	168	1 947	-	-	-
SUBUTILIZACION	8 012	634	1 106	4 749	1 523	-
BAJOS INGRESOS	66 555	1 818	8 554	42 648	13 535	-
NO SABE - OTRA	5 242	379	512	3 622	729	-
NO INFORMA	593	-	-	593	-	-

Medellín

T O T A L	86 464	420	10 601	49 930	25 513	-
TIEMPO PARCIAL	1 679	210	1 469	-	-	-
SUBUTILIZACION	10 603	-	2 112	5 639	2 852	-
BAJOS INGRESOS	69 696	210	6 370	42 411	20 705	-
NO SABE - OTRA	4 486	-	650	1 880	1 956	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-

Cuadro 10

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

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

Total 4 ciudades

TOTAL	231 254	56 707	27 822	36 194	24 449	62 643	22 269	1 220
JEFE DEL HOGAR	31 020	8 450	4 657	5 148	295	7 304	3 166	-
ESPOSA	18 149	5 612	2 491	1 537	2 220	4 289	1 797	213
HIJOS SOLTEROS	71 275	17 675	9 354	12 738	6 509	17 981	6 422	596
HIJAS SOLTERAS	55 441	12 026	4 930	6 919	7 093	18 091	5 971	411
HIJOS CASADOS	2 779	506	613	752	341	420	147	-
HIJAS CASADAS	5 824	1 077	1 299	824	545	1 654	435	-
OTROS PARIENTES	38 176	9 75	3 806	6 539	4 137	9 848	4 087	-
NO PARIENTES	6 669	1 602	272	1 276	883	2 392	244	-
HIJO SERV DOM ST	1 961	-	40	451	426	664	-	-

Barranquilla

TOTAL	21 540	6 208	3 982	3 799	3 988	1 912	1 561	-
JEFE DEL HOGAR	2 875	419	697	675	409	534	141	-
ESPOSA	547	272	-	-	-	131	144	-
HIJOS SOLTEROS	5 28	1 903	1 24	537	1 215	419	-	-
HIJAS SOLTERAS	3 880	838	141	1 372	845	131	553	-
HIJOS CASADOS	946	131	406	131	1 1	-	147	-
HIJAS CASADAS	960	141	547	272	-	-	-	-
OTROS PARIENTES	6 182	2 463	665	812	1 116	550	576	-
NO PARIENTES	822	131	272	-	272	147	-	-
HIJO SERV DOM ST	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	101 116	23 482	11 706	18 875	10 236	27 824	8 171	822
JEFE DEL HOGAR	14 965	4 690	2 71	2 118	1 047	2 911	1 53	-
ESPOSA	8 473	2 527	423	1 09	1 288	1 957	1 344	213
HIJOS SOLT S	4 644	7 463	4 398	8 130	3 441	9 215	1 199	198
HIJAS SOLT AS	20 729	5 92	1 692	2 194	2 354	6 349	2 347	411
HIJOS CASADOS	1 455	207	207	621	-	420	-	-
HIJAS CASADAS	840	207	-	-	-	633	-	-
OTROS PARIENTES	13 442	1 947	1 248	3 056	1 467	3 75	1 749	-
NO PARIENTES	4 607	1 069	-	1 276	213	1 35	244	-
HIJO SERV DOM ST	1 961	-	420	451	426	664	-	-

Cali

TOTAL	40 625	13 32	5 426	5 590	5 145	7 283	3 881	168
JEFE DEL HOGAR	5 462	2 436	34	939	209	1 149	385	-
ESPOSA	4 241	1 1	931	336	512	931	379	-
HIJOS SOLTEROS	9 770	3 41	1 233	1 146	963	1 401	1 458	168
HIJAS SOLT AS	8 04	2 257	1 10	1 261	1 859	1 6	547	-
HIJOS CASADOS	168	168	-	-	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	2 674	729	512	552	45	35	-	-
OTROS PARIENTES	10 04	3 149	1 301	1 356	889	2 241	1 112	-
NO PARIENTES	168	-	-	-	168	-	-	-
HIJO SERV DOM ST	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellin

TOTAL	68 013	13 595	6 708	7 920	5 080	25 924	8 656	230
JEFE DEL HOGAR	7 718	1	895	48	630	2 91	1 022	-
ESPOSA	4 8	1 621	1 130	172	420	1 315	230	-
HIJOS SOLTEROS	21 3	4 99	1 869	2 25	890	6 946	3 765	230
HIJAS SOLT AS	2 78	549	1 00	2 092	2 035	1 546	2 524	-
HIJOS CASADOS	210	-	-	-	21	-	-	-
HIJAS CASADAS	1 35	-	30	-	-	685	35	-
OTROS PARIENTES	8 50	2 200	2	1 1	66	3 082	650	-
NO PARIENTES	1 072	402	-	-	230	40	-	-
HIJO SERV DOM ST	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11

Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado						
			Ninguno	1	2	3	4	5	6 y más

Total 4 ciudades

TOTAL	231 294	46 738	14 805	29 056	35 439	16 556	37 501	60 134	17 426	377
PRIMARIA URBANA	85 717	4 665	614	3 683	9 719	14 761	13 819	43 121	-	-
PRIMARIA RURAL	9 042	-	210	1 039	1 272	1 555	1 517	3 529	-	-
BACHILLERATO	97 692	22 524	3 644	18 732	19 392	16 19	16 076	7 512	15 817	-
SEC TEC O VOCAC	7 657	2 451	659	756	592	906	2 940	992	582	230
OTRA SECUNDARIA	1 277	842	631	211	-	168	262	-	-	-
NORMALISTA	2 038	230	-	-	-	-	398	926	814	-
SUP UNIVERSIT	21 098	14 985	3 554	4 458	4 307	2 196	489	3 947	-	147
OTRA	1 285	1 041	207	207	207	451	-	207	13	-
NINGUNA	5 493	-	5 493	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	21 540	2 971	1 107	2 364	3 413	3 183	5 052	4 925	1 349	147
PRIMARIA URBANA	7 972	144	-	272	876	1 627	1 762	3 390	-	-
PRIMARIA RURAL	141	-	-	-	-	141	-	-	-	-
BACHILLERATO	8 198	1 679	262	1 545	2 155	988	1 624	550	1 074	-
SEC TEC O VOCAC	1 961	147	-	-	141	285	1 60	144	131	-
OTRA SECUNDARIA	62	-	-	-	-	-	262	-	-	-
NORMALISTA	275	-	-	-	-	-	-	131	144	-
SUP UNIVERSIT	277	1 001	291	547	291	147	144	710	-	147
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	554	-	55	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	101 116	28 806	7 257	12 509	12 907	1 191	17 350	25 800	10 012	-
PRIMARIA URBANA	29 745	2 729	405	1 047	3 563	4 56	4 597	15 777	-	-
PRIMARIA RURAL	5 075	-	-	837	840	420	655	2 323	-	-
BACHILLERATO	43 527	12 524	1 894	7 411	4 914	174	8 539	3 897	8 678	-
SEC TEC O VOCAC	4 259	1 313	213	20	451	405	1 680	639	41	-
OTRA SECUNDARIA	713	213	213	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	1 365	-	-	-	-	-	-	695	670	-
SUP UNIVERSIT	14 000	10 986	2 885	2 657	2 932	1 385	1 879	2 262	-	-
OTRA	1 285	1 041	-	207	207	451	-	207	213	-
NINGUNA	1 647	-	1 647	-	-	-	-	-	-	-

Cali

TOTAL	40 625	7 994	043	4 918	7 328	6 437	338	14 568	1 93	-
PRIMARIA URBANA	19 70	930	209	680	1 491	2 649	1 937	12 734	-	-
PRIMARIA RURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACHILLERATO	15 564	4 016	168	2 82	4 578	195	1 233	1 105	1 993	-
SEC TEC O VOCAC	977	761	16	336	-	216	-	239	-	-
OTRA SECUNDARIA	797	629	413	211	-	168	-	-	-	-
NORMALISTA	168	-	-	-	-	-	168	-	-	-
SUP UNIVERSIT	2 555	1 658	168	79	859	209	-	520	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	864	-	864	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

TOTAL	69 013	6 967	4 398	9 175	11 791	11 745	11 761	14 841	4 072	230
PRIMARIA URBANA	28 400	862	-	1 68	3 839	6 134	5 523	11 220	-	-
PRIMARIA RURAL	3 826	-	10	172	382	94	862	1 206	-	-
BACHILLERATO	33 403	4 305	1 20	6 864	7 345	4 152	4 683	1 960	4 072	-
SEC TEC O VOCAC	460	230	230	-	-	-	-	-	-	230
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	239	230	-	-	-	-	230	-	-	-
SUP UNIVERSIT	2 766	1 340	210	455	275	455	466	455	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	2 428	-	2 428	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 12

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

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

Total 4 ciudades

TOTAL	149 082	131 582	5 291	855	10 302	-	1 052
1 AGROP CUARIA	3 079	653	-	-	426	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	422	422	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	43 468	41 815	-	-	1 653	-	-
4 ELECTR GAS Y ACUA	13	131	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	18 743	14 530	-	381	3 832	-	-
6 COMERCIO REST HOT	13 069	31 004	-	474	1 591	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	7 587	7 343	-	-	244	-	-
8 ESTAB FINANCI ROS	9 104	8 897	-	-	207	-	-
9 SERV COM SOC PERS	32 214	24 574	291	-	2 349	-	-
NO ESPECIFICA	213	13	-	-	-	-	-
NO INFORME	1 052	-	-	-	-	-	1 052

Barranquilla

TOTAL	15 437	14 363	524	-	550	-	-
1 AGROPECUARIA	282	282	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	4 054	4 054	-	-	-	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	131	131	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	1 897	1 897	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	3 978	3 847	-	-	131	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	1 500	1 500	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	707	707	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	2 888	1 945	524	-	419	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	65 884	59 561	1 035	457	4 009	-	822
1 AGROPECUARIA	1 053	627	-	-	4 6	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	213	213	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	14 349	14 142	-	-	207	-	-
4 ELECTR GAS Y ACUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	7 836	5 523	-	213	2 103	-	-
6 COMERCIO REST HOT	14 684	13 822	-	244	618	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	4 159	3 915	-	-	244	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	6 876	6 669	-	-	207	-	-
9 SERV COM SOC PERS	15 679	14 437	1 035	-	207	-	-
NO ESPECIFICA	213	213	-	-	-	-	-
NO INFORME	822	-	-	-	-	-	822

Cali

TOTAL	28 121	25 344	864	168	1 745	-	-
1 AGROP CUARIA	520	520	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	239	209	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 266	9 930	-	-	336	-	-
4 ELECTR GAS Y ACUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 162	3 14	-	168	600	-	-
6 COMERCIO REST HOT	5 871	5 871	-	-	-	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	593	593	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	1 081	1 081	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	5 419	3 826	864	-	729	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 12

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

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

Medellín

TOTAL	39 640	32 314	2 868	230	3 998	-	230
1 AGROPECUARIA	1 274	1 274	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	14 799	13 689	-	-	1 110	-	-
4 ELECTRICIDAD Y GAS	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 888	3 796	-	-	1 052	-	-
6 COMERCIO ESTABLECIMIENTOS	6 536	7 464	-	230	842	-	-
7 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	1 335	1 335	-	-	-	-	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	440	440	-	-	-	-	-
9 SERVICIOS COMUNITARIOS	9 78	4 366	2 868	-	994	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	230	-	-	-	-	-	230

Cuadro 13

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

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

Total 4 ciudades

TOTAL	149 38	417	419	40 972	1 274	18 318	39 235	9 031	9 007	28 480	1 979
1 AGROPECUARIA	379	417	-	771	-	615	381	176	-	543	176
2 MINAS Y CANTERAS	422	-	209	-	-	-	213	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	43 468	-	-	25 887	168	1 964	8 557	1 175	1 611	3 688	418
4 ELECTRICIDAD Y GAS	131	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	18 743	-	210	2 101	-	13 986	922	378	144	1 002	-
6 COMERCIO ESTABLECIMIENTOS	33 367	-	-	5 282	307	692	20 259	1 282	1 079	4 321	147
7 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	7 587	-	-	786	213	-	732	5 237	144	475	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	9 104	-	-	588	207	-	2 450	-	4 806	799	254
9 SERVICIOS COMUNITARIOS	214	-	-	5 344	190	1 061	5 721	783	1 223	16 900	984
NO ESPECIFICA	213	-	-	213	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 052	-	-	-	-	-	-	-	-	1 052	-

Barranquilla

TOTAL	15 437	-	-	3 533	262	2 038	4 676	1 091	844	2 712	291
1 AGROPECUARIA	282	-	-	141	-	-	-	-	-	141	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUFACTURERA	4 354	-	-	930	-	141	691	131	1 1	940	-
4 ELECTRICIDAD Y GAS	131	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	1 37	-	-	131	-	1 36	262	-	144	-	-
6 COMERCIO ESTABLECIMIENTOS	3 979	-	-	681	131	275	2 351	75	-	131	147
7 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	1 70	-	-	131	-	-	275	689	144	262	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	707	-	-	-	-	-	419	-	147	141	-
9 SERVICIOS COMUNITARIOS	2 384	-	-	419	-	262	688	-	278	1 097	144
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13

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

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

Bogotá

T O T A L	65 884	207	-	13 787	618	6 953	17 695	5 367	6 741	13 215	1 301
1 AGROPECUARIA	1 053	207	-	420	-	213	213	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	213	-	-	-	-	-	213	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	14 349	-	-	6 986	-	414	3 604	834	1 059	1 245	207
4 ELECTRICIDAD Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	7 336	-	-	846	-	5 705	451	-	-	834	-
6 COMERCIO RESTAUR	14 684	-	-	2 137	-	207	9 303	852	639	1 546	-
7 TRANSPORT Y CO	4 159	-	-	-	213	-	457	3 276	-	213	-
8 ESTAB FINANCIER	6 876	-	-	420	207	-	1 239	-	4 098	658	254
9 SERV COM SOC PE	15 679	-	-	2 765	198	414	2 215	405	945	7 897	840
NO ESPECIFICA	213	-	-	213	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	822	-	-	-	-	-	-	-	-	822	-

Cali

T O T A L	9 121	-	209	8 573	344	3 834	8 639	848	772	4 515	387
1 AGROPECUARIA	520	-	-	-	-	-	168	176	-	-	176
2 MINAS Y CANTERA	209	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 266	-	-	6 571	168	344	1 832	-	211	929	211
4 ELECTRICIDAD Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 162	-	-	512	-	3 105	209	168	-	168	-
6 COMERCIO RESTAUR	871	-	-	209	176	-	4 595	169	-	723	-
7 TRANSPORT Y CO	53	-	-	425	-	-	-	168	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	1 091	-	-	168	-	-	352	-	561	-	-
9 SERV COM SOC PE	5 419	-	-	688	-	385	1 483	168	-	2 695	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellin

T O T A L	9 640	210	210	15 079	-	5 493	8 225	1 735	650	8 038	-
1 AGROPECUARIA	1 224	210	-	210	-	402	-	-	-	402	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	1 79	-	-	10 30	-	1 065	2 440	210	210	574	-
4 ELECTRICIDAD Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 39	-	10	612	-	3 816	-	210	-	-	-
6 COMERCIO RESTAUR	9 56	-	-	2 255	-	210	4 010	440	440	1 621	-
7 TRANSPORT Y CO	1 35	-	-	230	-	-	-	1 105	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	40	-	-	-	-	-	440	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PE	8 228	-	-	1 472	-	-	1 335	210	-	5 211	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	20	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-

Cuadro 14

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

Grupos de edad	Participación		Desempleo			Sub empleo total
	Bruta	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	

Total 4 ciudades

T O T A L	36 5	49 7	9 8	6 3	3 5	15 5
DE 12 A 14	5 4	5 4	12 9	4 2	8 7	5 9
DE 15 A 19	33 9	33 9	22 4	9 4	13 0	14 4
DE 20 A 29	65 8	65 8	12 9	8 9	4 0	16 8
DE 30 A 39	69 3	69 3	4 9	4 1	8	15 6
DE 40 A 49	65 1	65 1	3 4	3 0	4	14 7
DE 50 A 59	52 5	52 5	3 9	3 9	0	13 8
DE 60 A 69	3 7	3 7	2 3	2 3	0	11 5
DE 70 A 79	15 2	15 2	2 4	2 4	0	1 2
DE 80 Y MAS	3 1	3 1	0	0	0	19 7

Barranquilla

T O T A L	23 2	46 2	8 9	6 3	7 5	15 2
DE 12 A 14	7 2	7 2	6 0	0	6 0	2 9
DE 15 A 19	29 7	29 7	1 1	12 1	9 0	11 6
DE 20 A 29	61 3	61 3	1 2	9 8	3 4	16 0
DE 30 A 39	65 6	65 6	4 1	3 8	3	15 9
DE 40 A 49	61 5	61 5	1 5	1 5	0	20 3
DE 50 A 59	55 8	55 8	1 7	1 7	0	11 1
DE 60 A 69	39 0	39 0	1 4	1 4	0	16 2
DE 70 A 79	15 0	15 0	6 6	6 6	0	0
DE 80 Y MAS	3 5	3 5	0	0	0	0

Bogotá

T O T A L	35 7	49 9	7 9	5 1	2 7	12 7
DE 12 A 14	4 5	4 5	13 3	6 5	6 5	4 8
DE 15 A 19	31 7	31 7	19	8 3	11 1	11 3
DE 20 A 29	65 1	6 1	10 5	7 2	3 4	4 1
DE 30 A 39	69 0	69 0	3 9	3 5	4	13 9
DE 40 A 49	67 2	67 2	2 8	2 6	2	11 5
DE 50 A 59	53 9	53 9	2 6	2 6	0	10 2
DE 60 A 69	33 3	33 3	7	7	0	6 0
DE 70 A 79	16 3	16 3	0	0	0	0
DE 80 Y MAS	2 2	2 2	0	0	0	0

Cali

T O T A L	38 3	52 7	10 0	6 9	3 1	20 2
DE 12 A 14	7 4	7 4	8 0	2 6	5 4	8 7
DE 15 A 19	42 1	42 1	17 4	9 9	9 5	17 3
DE 20 A 29	69 2	68 2	13 4	9 7	3 7	2 4
DE 30 A 39	71 8	71 8	4 7	3 1	1 6	21
DE 40 A 49	65 7	65 7	4 0	4 0	0	21 9
DE 50 A 59	52 7	7	8 0	8 0	0	1
DE 60 A 69	36 9	36 9	2 6	2 6	0	23 9
DE 70 A 79	17 0	17 0	8 3	8 3	0	6 7
DE 80 Y MAS	4 5	4 5	0	0	0	50 0

Medellín

T O T A L	6 1	48 9	15 5	9 0	6 5	19 7
DE 12 A 14	4 9	4 9	24 7	4 4	20 3	7 6
DE 15 A 19	36 0	36 0	33 6	10	23 4	20 9
DE 20 A 29	69 2	68 2	19 0	12 5	6	21 6
DE 30 A 39	70 0	70 0	8 3	7 0	1 3	0 5
DE 40 A 49	60 2	60 2	6 2	4 4	1 9	15 1
DE 50 A 59	46 2	46 2	5 7	5	0	21 0
DE 60 A 69	29	29 2	9 1	8 1	0	0
DE 70 A 79	11 1	11 1	0	0	0	0
DE 80 Y MAS	2 6	2 6	0	0	0	0

Comercio al consumidor I trimestre 1977

División de Estudios Economicos DANE

Este informe se refiere a los resultados de la Muestra Mensual de Comercio al Consumidor en el primer trimestre de 1977. La Muestra esta integrada por 398 establecimientos comerciales localizados en doce ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cucuta, Cartagena, Pasto, Armenia, Pereira, Manizales e Ibagué.

Los resultados presentados corresponden al *valor de las ventas personal remunerado y sueldos y prestaciones pagadas* que son las variables mas significativas del sector y se ubican dentro del objetivo de la investigacion como es el de ofrecer una vision coyuntural a nivel sectorial y de la evolucion economica general a traves de la actividad comercial.

Las ventas del comercio detallista durante el primer trimestre del año en curso han sido sin duda afectadas por una serie de circunstancias economicas de efectos contrapuestos entre los cuales merecen especial mencion los siguientes:

—La irrigacion por todo el circuito economico de mayores disponibilidades monetarias generadas por el incremento de los medios de pago en la parte final del año inmediatamente anterior.

—Los mayores ingresos generados por la vertiginosa alza de los precios del café que unidos a otros mayores ingresos dirigidos a las familias constituyen fuente adicional de demanda por bienes de consumo hecho que incide en la oferta principal de los comerciantes minoristas.

—La notable reactivacion del indice de precios al consumidor lo que normalmente tiende a reprimir la capacidad de compra de la poblacion y debiera reflejarse en ausencia de alzas compensatorias en los ingresos en menores volumenes reales de ventas por parte de los comerciantes detallistas.

El efecto combinado de estos hechos —los dos primeros favorables y el tercero negativo a la actividad comercial que aqui nos ocupa— se refleja en las cifras que reseñan:

Las variables ventas, sueldos y prestaciones pagadas se presentan a precios corrientes y constantes utilizando para estos ultimos los deflatores que se consideran mas adecuados a estas actividades.

A Ventas

El valor total de las ventas a precios corrientes en el primer trimestre de 1977 registro un crecimiento del 32.1% con relacion a igual periodo de 1976. Este a su vez comparado con igual trimestre de 1975 se incremento en 30.8%. Si esta variacion nominal se depura del crecimiento de los precios se observa que el aumento ha sido menos significativo ya que a

precios constantes el crecimiento de las ventas para el periodo considerado fue del 4 5o/o en tanto que para el primer trimestre de 1976 con respecto a 1975 este crecimiento fue del 9 4o/o

Las agrupaciones que mostraron mayor dinamismo en sus ventas a precios corrientes y constantes fueron farmacias (51 7o/o y 23 1o/o) vehiculos y repuestos (39 5o/o y 13 9o/o) alimentos y bebidas (36 4o/o y 5 7o/o) materiales de la construccion (34 4o/o y 7 0o/o)

Las agrupaciones que presentaron evolucion menos favorable durante el periodo observado con referencia al I trimestre de 1976 fueron vestuario y calzado mercancias en general y combustibles las cuales presentaron disminucion en el monto de sus ventas en terminos reales en su orden de 5 6o/o 4 2o/o y 1 8o/o

B Empleo y remuneracion

En el primer trimestre de 1977 los establecimientos de la Muestra registraron una ocupacion promedio de 84 empleados para igual periodo de 1976 fue de 80 empleados y de 79 en el primer trimestre de 1975 Es decir que en el trimestre en estudio comparado en su correspondiente del año anterior el aumento general en el empleo fue del 4 5o/o Los mayores incrementos se produjeron en alimentos y bebidas 10 3o/o y farmacias 9 5o/o

La unica agrupacion que presento disminucion en el personal ocupado fue combustibles con un 5 8o/o

En terminos nominales el total de salarios pagados durante el primer trimestre de 1977 se incremento en 40 9o/o sobre igual periodo de 1976 lo que expresado en funcion de su poder de compra significa un aumento del 23 8o/o Esta evolucion favorable del monto absoluto de salarios y prestaciones pagadas por los establecimientos encuestados se explica mas por aumentos en el personal remunerado que por aumentos en los salarios promedios

Muestra mensual de comercio al consumidor I Trimestre 1977

1 Indices utilizados para deflactar las series, por agrupaciones

(Base Julio 1974 = 100 0)				
Agrupaciones		Enero	Febrero	Marzo
TOTAL		169 0	173 4	179 0
6201	Mercancias en general	163 9	169 3	175 8
6202	Alimentos y bebidas	173 8	178 8	188 1
6203	Vestuario y calzado	150 9	156 3	158 2
6204	Farmacias	153 5	157 8	157 8
6205	Muebles y electrodomesticos	181 0	181 0	193 3
6206	Materiales de construccion	161 4	164 3	170 8
6207	Vehiculos y repuestos	178 1	179 6	179 4
6208	Combustible	199 2	200 0	200 5
6209	Mercancias no clasificadas	159 1	166 7	172 9

2 Indices mensuales utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagadas

(Base Enero 1975 = 100 0)		
Enero	Febrero	Marzo
147 2	152 0	157 9

Muestra mensual de comercio al consumidor

Ventas

Evolucion mensual I trimestre

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuen tes	1977				1976 Marzo (3)	Variaciones porcentuales	
		Enero	Febrero (1)	Marzo (2)	Acumulado I trimestre		$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{1}$

3 A precios corrientes

	TOTAL	398	2 168 270	2 520 356	2 770 683	7 459 309	2 082 129	33 1	9 9
6201	Mercancias en general	69	371 935	418 540	458 656	1 249 181	378 573	21 2	9 6
6202	Alimentos y bebidas	57	598 245	672 462	742 899	2 013 606	533 578	39 2	10 5
6203	Vestuario y calzado	46	143 774	170 174	164 331	478 279	139 787	17 6	- 3 4
6204	Farmacias	17	62 129	63 230	70 814	196 173	45 329	56 2	11 9
6205	Muebles y electrodomesticos	47	123 677	158 430	174 322	456 429	127 199	37 0	10 0
6206	Materiales de construccion	36	106 839	105 294	114 592	326 725	86 007	33 2	8 8
6207	Vehiculos y repuestos	65	489 761	591 119	710 720	1 791 600	501 199	41 8	20 2
6208	Combustibles	18	36 954	37 622	40 426	115 002	32 866	23 0	7 5
6209	Mercancias no clasificadas	43	234 956	303 485	293 923	832 364	237 591	23 7	- 3 2

4 A precios constantes

	TOTAL	398	1 282 642	1 453 875	1 548 193	4 284 710	1 482 704	4 4	6 5
6201	Mercancias en general	69	226 928	247 218	260 896	735 042	276 331	- 5 6	5 5
6202	Alimentos y bebidas	57	344 215	376 097	394 949	1 115 261	373 654	5 7	5 0
6203	Vestuario y calzado	46	95 278	108 877	103 875	308 030	109 294	- 5 0	- 4 6
6204	Farmacias	17	40 475	40 070	44 876	125 421	35 248	27 3	12 0
6205	Muebles y electrodomesticos	47	68 330	87 530	90 182	246 042	91 182	- 1 1	3 0
6206	Materiales de construccion	36	66 195	64 086	67 091	197 372	64 473	4 0	4 7
6207	Vehiculos y repuestos	65	274 992	329 131	396 165	1 000 288	338 191	17 1	20 4
6208	Combustibles	18	18 551	18 811	20 163	57 525	20 907	- 3 6	7 2
6209	Mercancias no clasificadas	43	147 678	182 055	169 996	499 729	173 424	- 2 0	- 6 6

Ventas

Evolucion trimestral 1975 – 1977

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuen tes	I trimestre			Variaciones porcentuales	
		1977 (1)	1976 (2)	1975 (3)	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$

5 A precios corrientes

TOTAL	398	7 459 309	5 644 881	4 315 155	32 1	30 8
6201 Mercancias en general	69	1 249 131	1 028 621	803 768	21 4	28 0
6202 Alimentos y bebidas	57	2 013 606	1 476 426	1 158 351	36 4	27 5
6203 Vestuario y calzado	46	487 279	409 892	316 644	18 9	29 4
6204 Farmacias	17	196 173	129 338	111 595	51 7	15 9
6205 Muebles y electrodomesticos	47	456 429	342 816	281 256	33 1	21 9
6206 Materiales de construccion	36	326 725	243 137	207 025	34 4	17 4
6207 Vehiculos y repuestos	65	1 791 600	1 284 280	876 595	39 5	46 5
6208 Combustibles	18	115 002	90 935	65 040	26 5	39 8
6209 Mercancias no clasificadas	43	832 364	639 436	494 881	30 2	29 2

6 A precios constantes

TOTAL	398	4 284 710	4 099 753	3 745 784	4 5	9 4
6201 Mercancias en general	69	735 042	767 083	705 848	- 4 2	8 7
6202 Alimentos y bebidas	57	1 115 261	1 055 391	993 580	5 7	6 2
6203 Vestuario y calzado	46	308 030	326 377	288 671	- 5 6	13 1
6204 Farmacias	17	125 421	101 882	101 332	23 1	0 5
6205 Muebles y electrodomesticos	47	246 042	245 747	250 442	0 1	- 1 9
6206 Materiales de construccion	36	197 372	184 490	172 477	7 0	7 0
6207 Vehiculos y repuestos	65	1 000 288	878 087	745 359	13 9	34 2
6208 Combustibles	18	57 525	58 594	58 076	- 1 8	- 0 9
6209 Mercancias no clasificadas	43	499 729	482 102	429 999	7 7	12 1

Muestra mensual de comercio al consumidor

Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion mensual I trimestre 1977

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuen tes	1977				1976 Marzo (3)	Variaciones porcentuales	
		Enero	Febrero (1)	Marzo (2)	Acumulado I trimestre		$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{1}$

7 A precios corrientes

TOTAL	398	141 653	148 094	160 774	450 521	112 599	42 8	4 5
6201 Mercancias en general	69	29 413	28 458	30 580	88 451	24 506	24 8	7 5
6202 Alimentos y bebidas	57	35 259	36 648	38 598	110 505	25 758	49 8	5 3
6203 Vestuario y calzado	46	15 894	15 590	17 012	48 496	13 672	24 4	9 1
6204 Farmacias	17	2 610	2 758	2 999	8 367	1 816	65 1	8 7
6205 Muebles y electrodomesticos	47	17 025	17 547	19 732	54 304	13 026	51 5	12 5
6206 Materiales de construccion	36	6 361	6 149	6 345	18 855	4 613	37 5	3 2
6207 Vehiculos y repuestos	65	16 093	19 182	21 570	56 845	12 958	66 5	12 4
6208 Combustibles	18	4 712	4 347	4 309	13 368	2 496	72 6	- 0 9
6209 Mercancias no clasificadas	43	14 286	17 415	19 629	51 330	13 754	42 7	12 7

8 A precios constantes

TOTAL	398	96 232	97 430	101 820	295 482	91 478	11 3	4 5
6201 Mercancias en general	69	19 982	18 720	19 367	58 069	19 907	- 2 7	3 5
6202 Alimentos y bebidas	57	23 953	24 111	24 444	72 508	20 924	16 8	1 4
6203 Vestuario y calzado	46	10 798	10 257	10 774	31 829	11 106	- 3 0	5 0
6204 Farmacias	17	1 773	1 814	1 899	5 486	1 475	28 7	4 7
6205 Muebles y electrodomesticos	47	11 566	11 544	12 497	35 607	10 588	18 0	8 3
6206 Materiales de construccion	36	4 321	4 045	4 018	12 384	3 747	7 2	- 0 6
6207 Vehiculos y repuestos	65	10 933	12 620	13 661	37 214	10 526	29 8	8 3
6208 Combustibles	18	3 201	2 860	2 728	8 789	2 028	34 5	- 4 6
6209 Mercancias no clasificadas	43	9 705	11 457	12 431	33 593	11 173	11 3	8 5

Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion trimestral 1975 – 1977

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuen tes	I trimestre			Variaciones porcentuales	
		1977 (1)	1976 (2)	1975 (3)	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$

9 A precios corrientes

TOTAL	398	450 521	319 792	268 993	40 9	18 9
6201 Mercancias en general	69	88 451	69 291	53 927	27 7	28 5
6202 Alimentos y bebidas	57	110 505	76 700	67 686	44 1	13 3
6203 Vestuario y calzado	46	48 496	37 159	27 185	30 5	36 7
6204 Farmacias	17	8 367	5 169	4 320	61 9	19 7
6205 Muebles y electrodomesticos	47	54 304	36 943	37 597	47 0	- 1 7
6206 Materiales de construccion	36	18 855	13 505	10 971	39 6	23 1
6207 Vehiculos y repuestos	65	56 845	36 270	29 218	56 7	24 1
6208 Combustibles	18	13 368	7 520	6 591	77 8	14 1
6209 Mercancias no clasificadas	43	51 330	37 235	31 498	37 9	18 2

10 A precios constantes

TOTAL	398	295 482	238 708	263 501	23 8	- 9 4
6201 Mercancias en general	69	58 069	51 739	52 843	12 2	- 2 1
6202 Alimentos y bebidas	57	72 508	56 529	66 308	28 3	- 14 7
6203 Vestuario y calzado	46	31 829	28 424	26 626	12 0	6 8
6204 Farmacias	17	5 486	3 947	4 233	39 0	- 6 8
6205 Muebles y electrodomesticos	47	35 607	27 401	36 834	29 9	- 24 7
6206 Materiales de construccion	36	12 384	10 177	10 752	21 7	- 5 3
6207 Vehiculos y repuestos	65	37 214	26 358	28 630	41 2	- 7 9
6208 Combustibles	18	8 789	6 374	6 462	37 9	- 1 4
6209 Mercancias no clasificadas	43	33 593	27 761	30 811	21 0	- 9 9

Muestra mensual de comercio al consumidor

11 Personal ocupado

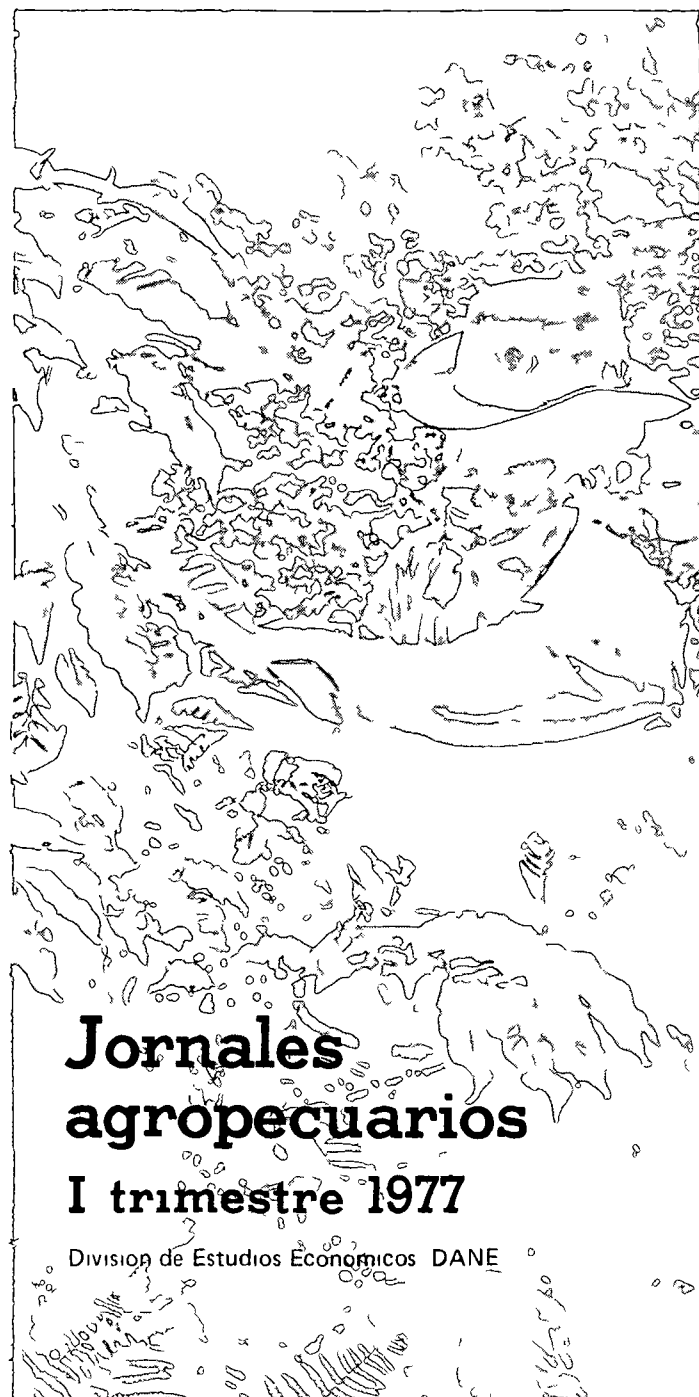
Evolucion mensual 1977

Agrupaciones		No de fuen tes	1977			1976 Marzo (3)	Variaciones porcentuales	
			Enero	Febrero (1)	Marzo (2)		$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{3}$
TOTAL		398	32 717	33 423	33 641	32 185	19	45
6201	Mercancias en general	69	8 294	8 322	8 396	8 218	08	22
6202	Alimentos y bebidas	57	8 510	8 856	8 860	8 082	48	96
6203	Vestuario y calzado	46	3 919	3 827	3 979			
6203	Vestuario y calzado	46	3 919	3 827	3 979	3 772	40	55
6204	Farmacias	17	932	961	948	885	- 14	71
6205	Muebles y electrodomesticos	47	2 979	3 107	3 087	3 007	- 06	27
6206	Materiales de construccion	36	1 185	1 185	1 185	1 144	00	36
6207	Vehiculos y repuestos	65	2 676	2 789	2 854	2 737	23	43
6208	Combustibles	18	785	789	788	835	- 01	- 56
6209	Mercancias no clasificadas	43	3 437	3 587	3 544	3 503	- 12	12

12 Personal ocupado

Evolucion trimestral 1975 — 1977

Agrupaciones		No de fuen tes	I trimestre			Variaciones Porcentuales	
			1977 (1)	1976 (2)	1975 (3)	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$
TOTAL		398	33 260	31 835	31 515	45	10
6201	Mercancias en general	69	8 337	8 147	8 137	23	01
6202	Alimentos y bebidas	57	8 742	7 929	7 529	103	53
6203	Vestuario y calzado	46	3 908	3 804	3 819	28	- 04
6204	Farmacias	17	947	865	807	95	72
6205	Farmacias	47	3 058	2 963	3 391	32	- 126
6206	Materiales de construccion	36	1 185	1 148	1 206	32	- 48
6207	Vehiculos y repuestos	65	2 773	2 703	2 605	26	38
6208	Combustibles	18	787	836	869	- 58	- 38
6209	Mercancias no clasificadas	43	3 523	3 440	3 153	24	91



Jornales agropecuarios

I trimestre 1977

Division de Estudios Económicos DANE

La investigación estadística sobre jornales agropecuarios reiniciada por el DANE con nueva metodología a partir de 1976 1/ provee resultados trimestralmente sobre el valor del jornal a nivel nacional departamental y municipal tanto para agricultura como para ganadería según climas (frío y caliente) y de acuerdo con las dos modalidades de jornal que se investigan con y sin alimentación

En este número del Boletín Mensual se presentan las cifras por secciones del país correspondientes al primer trimestre de 1977 y se comparan con resultados de los mismos meses de 1976 2/

Entre los dos periodos señalados en *agricultura* a nivel nacional los jornales —con y sin alimentación— experimentaron alzas de 58 1o/o y 51o/o en clima frío y de 54o/o y 47 5o/o en clima caliente respectivamente. Estos aumentos estuvieron influenciados entre otros factores por los elevados jornales que se pagaron para la recolección de la cosecha en departamentos cafeteros como consecuencia de las tantas veces mencionada bonanza cafetera

Es así como a nivel departamental los mayores ascensos en Enero—Marzo de 1977 respecto al mismo trimestre de 1976 tuvieron lugar en Risaralda Caldas Quindío y Valle del Cauca los cuales con alimentación en clima frío van desde 45 9o/o en el Valle hasta 78 4o/o en Risaralda y sin alimentación desde 65 7o/o en Quindío hasta 114 o/o en el Valle. En clima cálido los aumentos son aun más acentuados con alimentación las variaciones positivas van desde 89 7o/o en el Valle hasta 109 5o/o en Risaralda y sin alimentación desde 67 8o/o en el Valle hasta 86 9o/o en Caldas

Diferente fue el caso de Antioquia departamento que a pesar de ser el principal productor de café del país registra tasas inferiores de crecimiento en el valor del jornal frente a los departamentos antes mencionados. En efecto el incremento del salario agrícola sin alimentación en clima frío fue de 40 4o/o y de 50o/o en clima cálido durante el periodo al cual se ha venido haciendo referencia comparado con su similar de 1976. Esto se debe a que las alzas en el valor del jornal en los municipios cafeteros de Antioquia no fueron tan marcadas como lo ocurrido en otras zonas cafeteras como resultado posiblemente de características estructurales de la producción cafetera antioqueña diferentes a las de otras zonas las

1/ La metodología utilizada aparece en el Boletín Mensual de Estadística No. 305 Diciembre de 1976 pp. 55 y ss.

2/ En los Bancos de Datos del DANE a nivel central y regional se encuentra disponible esta información desagregada para cada uno de los municipios del país.

cuales no parecen favorecer a los asalariados en el mercado del trabajo de la region Este comportamiento se ha venido expresando en el hecho de que los niveles de los jornales han estado tradicionalmente por debajo de los registrados en los cuatro departamentos cafeteros mencionados anteriormente

La situacion descrita se puede observar en los valores minimos y maximos del jornal pagado durante el primer trimestre de 1977 en los departamentos cafeteros Asi en Antioquia el menor jornal sin alimentacion a nivel municipal fue de 45 pesos y el mayor de 127 pesos en cambio en Caldas oscilo entre 70 y 180 pesos en Quindio entre 85 y 155 pesos en Risaralda entre 50 y 190 pesos y en el Valle entre 50 y 235 pesos

Respecto al valor de los jornales en la *actividad ganadera* se puede afirmar que a nivel nacional crecieron en forma menos acelerada que los agricolas en el primer trimestre de 1977 respecto al mismo periodo de 1976 Sus incrementos fueron de 45 4o/o y 50o/o para los que incluyen alimentacion y 42 3o/o y 42 9o/o para los que la excluyen en clima frio y caliente respectivamente

Los aumentos mas significativos a nivel departamental de los jornales para el subsector pecuario tuvieron lugar al igual que los agricolas en Risaralda Caldas Valle y Quindio debido al efecto de los altos jornales pagados en agricultura que obliga a los ganaderos a elevar los salarios de sus trabajadores para mantenerlos en su nomina En Risaralda los jornales acusaron alzas durante el periodo objeto de estas notas respecto a su

similar de 1976 de 83 3o/o y 104 9o/o para jornales con alimentacion y de 69 6o/o y 93 7o/o para jornales sin alimentacion para clima frio y calido respectivamente

En Caldas Valle y Quindio sucede algo similar aunque las variaciones positivas son porcentualmente inferiores ya que estuvieron para jornales con alimentacion entre 40o/o para Caldas y Quindio y 76 9o/o para el Valle en clima frio y entre 69 2o/o para el Valle y 97 3o/o para Caldas en clima caliente Para jornales sin alimentacion los ascensos fueron del orden de 43 2o/o para Quindio y 68 6o/o para Caldas en clima frio y de 55 9o/o para el Valle y 84 2o/o para Caldas en clima caliente

Los jornales pecuarios sin alimentacion mas elevados en clima frio se pagaron en Quindio Tolima Huila y Magdalena fluctuando entre 106 y 100 pesos en clima caliente los mayores jornales se pagaron en Arauca Casanare La Guajira Meta y Risaralda oscilando entre 122 y 170 pesos

En conclusion se puede anotar que la bonanza cafetera indudablemente ha influido para que cierto sector del asalariado agropecuario devengue jornales si no superiores por lo menos similares a los del trabajador urbano

Pero como contrapartida negativa esta misma bonanza trajo como consecuencia encarecimientos de bienes y servicios en la zona cafetera no solo de los alimentos sino de la vivienda y la misma tierra afectando en esta forma el salario real del obrero agropecuario

Jornales Agropecuarios 1976 – 1977

Secciones del pais	Trimestres	Promedio en pesos							
		Agricultura				Ganaderia			
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente	
		Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion

PROMEDIO NACIONAL

1976	I	31	51	37	59	33	52	40	63
	II	33	56	39	63	34	57	42	66
	III	37	60	44	68	37	61	46	71
	IV	40	64	47	73	40	64	48	74
1977	I	49	77	57	87	48	74	60	90

Jornales Agropecuarios – 1976 – 1977

Promedio en pesos (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganadería				
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente		
		Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	
Antioquia	1976	I	33	47	34	50	32	47	34	51
		II	33	50	35	53	33	52	36	54
		III	37	56	42	62	37	56	42	62
		IV	42	61	45	65	40	60	44	65
	1977	I	48	66	51	71	49	66	51	71
		II								
		III								
		IV								
Atlántico	1976	I	—	—	31	46	—	—	34	47
		II	—	—	37	56	—	—	37	58
		III	—	—	42	63	—	—	45	66
		IV	—	—	42	62	—	—	45	65
	1977	I	—	—	49	65	—	—	54	66
		II								
		III								
		IV								
Bogotá D E	1976	I	32	55	—	—	38	56	—	—
		II	36	58	—	—	40	61	—	—
		III	37	56	—	—	41	60	—	—
		IV	39	58	—	—	41	60	—	—
	1977	I	38	63	—	—	38	60	—	—
		II								
		III								
		IV								
Bolívar	1976	I	—	—	36	60	—	—	38	63
		II	—	—	39	60	—	—	40	61
		III	—	—	43	66	—	—	43	65
		IV	—	—	44	70	—	—	46	72
	1977	I	—	—	53	78	—	—	60	85
		II								
		III								
		IV								
Boyacá	1976	I	24	47	28	55	24	44	30	57
		II	25	52	30	56	26	51	31	58
		III	28	54	32	59	28	54	34	62
		IV	31	57	35	63	31	57	36	65
	1977	I	34	62	39	72	35	62	42	77
		II								
		III								
		IV								

Jornales Agropecuarios – 1976 – 1977

Promedio en pesos (Continuacion)

Secciones del pais	Trimestres		Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Caldas	1976	I	36	52	40	61	35	51	37	57
		II	37	56	41	62	36	55	39	60
		III	42	63	55	78	41	63	50	73
		IV	47	70	56	80	47	69	53	76
	1977	I	60	94	80	114	56	86	73	105
Cauca	1976	I	23	36	27	41	25	39	29	44
		II	24	43	28	47	25	43	30	50
		III	25	48	30	51	27	48	31	53
		IV	27	50	32	53	29	51	32	56
	1977	I	36	53	40	58	35	53	41	59
Cesar	1976	I	39	63	45	70	33	57	39	64
		II	45	68	48	77	38	62	44	71
		III	51	74	52	79	43	66	50	76
		IV	54	81	57	85	49	77	54	82
	1977	I	61	94	65	101	60	86	62	92
Cordoba	1976	I	—	—	26	40	—	—	30	49
		II	—	—	26	46	—	—	37	61
		III	—	—	27	48	—	—	42	68
		IV	—	—	34	53	—	—	38	63
	1977	I	—	—	36	56	—	—	49	78
Cundinamarca	1976	I	31	51	36	60	34	55	41	65
		II	34	56	39	65	37	59	43	68
		III	38	60	44	70	41	63	47	74
		IV	40	63	46	74	42	65	48	75
	1977	I	45	72	55	90	46	73	57	92

Jornales Agropecuarios — 1976 — 1977

Promedio en pesos (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres		Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Ganadería	
			Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion	Con alimen- tacion	Sin alimen- tacion
Choco	1976	I	37	55	34	54	36	53	36	60
		II	41	63	36	58	39	60	38	60
		III	46	68	43	65	42	65	45	67
		IV	52	74	46	69	49	71	48	72
	1977	I	61	90	52	78	56	86	57	86
Huila	1976	I	42	69	43	71	44	71	45	73
		II	44	73	46	76	47	74	49	79
		III	51	81	52	83	51	81	56	87
		IV	55	83	56	85	56	84	59	88
	1977	I	62	97	67	102	66	101	67	103
La Guajira	1976	I	—	—	66	103	—	—	65	101
		II	—	—	62	97	—	—	60	94
		III	—	—	71	99	—	—	70	99
		IV	—	—	72	101	—	—	68	99
	1977	I	—	—	99	150	—	—	87	134
Magdalena	1976	I	33	54	37	56	36	54	41	60
		II	45	60	41	59	45	60	42	62
		III	56	76	45	68	58	78	48	69
		IV	58	78	50	71	58	78	50	70
	1977	I	79	132	52	77	80	100	62	92
Meta	1976	I	37	67	45	75	37	73	57	88
		II	38	68	50	78	54	74	64	94
		III	45	68	56	84	46	68	68	98
		IV	45	70	59	88	46	73	66	98
	1977	I	45	71	64	100	46	73	91	129

Jornales Agropecuarios – 1976 – 1977

Promedio en pesos (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres		Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Nariño	1976	I	21	33	25	39	23	34	30	48
		II	25	43	30	48	26	44	32	53
		III	26	47	32	52	26	46	32	53
		IV	28	49	34	54	30	50	34	56
	1977	I	29	48	35	53	31	50	39	59
Norte de Santander	1976	I	28	49	37	66	29	51	40	67
		II	29	54	39	68	30	56	41	69
		III	31	57	42	74	32	60	43	74
		IV	33	59	50	81	33	58	51	81
	1977	I	43	79	55	95	38	73	52	91
Quindío	1976	I	45	67	43	64	55	74	47	67
		II	47	70	47	70	50	73	49	71
		III	55	79	52	75	62	86	55	79
		IV	58	81	63	90	59	84	62	88
	1977	I	78	111	82	117	77	106	82	116
Risaralda	1976	I	37	57	42	64	36	56	41	63
		II	37	58	43	65	37	57	41	64
		III	40	61	52	76	39	60	50	75
		IV	47	69	55	81	47	69	53	80
	1977	I	66	96	88	119	66	95	84	122
Santander	1976	I	29	54	33	62	29	54	34	61
		II	31	61	37	66	31	60	39	69
		III	32	61	39	70	34	62	40	72
		IV	35	66	41	74	34	65	41	75
	1977	I	36	72	45	84	36	71	46	85

Jornales Agropecuarios – 1976 – 1977

Promedio en pesos (Continuación)

Secciones del país	Trimestres		Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Sucre	1976	I								
		II	—	—	31	53	—	—	35	59
		III	—	—	31	55	—	—	35	59
		IV	—	—	37	62	—	—	38	62
	1977	I	—	—	38	63	—	—	41	68
		II	—	—	42	68	—	—	48	79
Tolima	1976	I	46	72	50	77	51	78	55	82
		II	49	77	54	83	49	78	55	84
		III	51	78	57	85	50	76	58	88
		IV	52	81	58	88	53	81	60	89
	1977	I	69	102	78	114	67	104	81	116
		II								
Valle	1976	I	37	57	39	59	39	59	39	59
		II	40	62	39	61	40	62	39	62
		III	43	66	44	66	44	66	46	68
		IV	47	72	49	72	47	70	47	72
	1977	I	91	122	74	99	69	95	66	92
		II								
Arauca	1976	I	—	—	57	100	—	—	80	121
		II	—	—	50	82	—	—	75	108
		III	—	—	57	81	—	—	73	105
		IV	—	—	61	91	—	—	78	118
	1977	I	—	—	88	121	—	—	127	170
		II								
Caqueta	1976	I	—	—	44	68	—	—	56	86
		II	—	—	51	79	—	—	59	86
		III	—	—	55	84	—	—	60	91
		IV	—	—	61	91	—	—	65	94
	1977	I	—	—	70	103	—	—	78	114
		II								

Jornales Agropecuarios — 1976 — 1977

Promedio en pesos (Continuacion)

Secciones del pais	Trimestres	Agricultura				Ganaderia				
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente		
		Con alimentacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	
Casanare	1976	I	27	57	47	83	44	61	90	122
		II	32	65	47	75	58	67	80	112
		III	33	65	46	74	39	67	83	106
		IV	35	65	56	85	40	73	89	113
	1977	I	41	69	67	108	53	70	117	170
		II								
		III								
		IV								
Putumayo	1976	I	—	—	32	59	—	—	42	82
		II	—	—	30	58	—	—	41	71
		III	—	—	32	61	—	—	44	73
		IV	—	—	47	76	—	—	55	83
	1977	I	—	—	46	87	—	—	47	88
		II								
		III								
		IV								
San Andres y Providencia	1976	I	—	—	—	77	—	—	—	77
		II	—	—	—	91	—	—	—	91
		III	—	—	—	94	—	—	—	94
		IV	—	—	—	94	—	—	—	94
	1977	I	—	—	—	100	—	—	—	100
		II								
		III								
		IV								
Amazonas	1976	I	—	—	31	60	—	—	93	140
		II	—	—	31	61	—	—	67	97
		III	—	—	50	79	—	—	67	97
		IV	—	—	50	79	—	—	67	97
	1977	I	—	—	53	83	—	—	96	143
		II								
		III								
		IV								
Guainia	1976	I	—	—	50	75	—	—	40	50
		II	—	—	50	75	—	—	50	70
		III	—	—	—	—	—	—	—	—
		IV	—	—	60	90	—	—	50	80
	1977	I	—	—	70	100	—	—	80	120
		II								
		III								
		IV								

Jornales Agropecuarios – 1976 – 1977

Promedio en pesos (Conclusion)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganaderia				
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente		
		Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	
Vaupes	1976	I	—	—	45	66	—	—	64	96
		II	—	—	45	66	—	—	64	96
		III	—	—	50	64	—	—	100	150
		IV	—	—	50	64	—	—	100	—
	1977	I	—	—	58	80	—	—	89	100
Vichada	1976	I	—	—	57	81	—	—	92	133
		II	—	—	58	86	—	—	75	95
		III	—	—	59	89	—	—	72	100
		IV	—	—	65	89	—	—	76	98
	1977	I	—	—	83	111	—	—	126	170

Fuente DANE

Indice de precios al consumidor

variaciones acumuladas I semestre de 1977

Estas notas reseñan lo mas destacado de las variaciones observadas en el Indice de Precios al Consumidor (IPC) durante el primer semestre de 1977. Se trata de resumir las fluctuaciones del indice total tanto a nivel nacional como en las siete ciudades componentes del indice nacional segun las familias de empleados y obreros. Para tener elementos explicativos sobre las variaciones observadas en los indices totales se relacionan los movimientos de precios para los grupos componentes alimentos vivienda vestuario y miscelaneo. De otra parte se hace énfasis en los articulos que mas han afectado los movimientos de precios en el grupo de alimentos cuya importancia dentro del indice total se indica mas adelante.

Las variaciones de precios por meses se presentan en los cuadros correspondientes a la seccion de Precios que se publica regularmente en este Boletín.

1 Indice total nacional

Las fluctuaciones en el indice total de precios al consumidor a nivel nacional son causadas por los comportamientos de precios presentados en el area urbana de las ciudades de Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto.

El indice total de precios a nivel nacional revela en el primer semestre de 1977 un mayor crecimiento en el costo de la canasta familiar de los obreros que en la de los empleados, dado que en el mes de Junio los incrementos acumulados en relacion con Diciembre de 1976 para los primeros fueron del 28.9% para los segundos del 23.6%.

Los articulos componentes del grupo alimentos son los que mas han afectado los aumentos del indice total. Este grupo presenta acumulados en el semestre del 35.6% para empleados y 41.1% en obreros. Los grupos vestuario y miscelaneo observan aumentos inferiores al de alimentos: en vestuario los precios se incrementan en 12.6% para las familias de empleados y 12.4% para los de obreros; miscelaneo aumento en 11.9% y 12.6% respectivamente. El menor incremento de precios en el semestre se opera en el grupo de vivienda: 10.2% tanto para obreros como para empleados.

2 Indice total por ciudades

A continuacion se presentan las ciudades en el orden en que han resultado mas afectadas por el aumento de precios para las familias de empleados y obreros durante el semestre de 1977, aclarandose que el ordenamiento no es necesariamente igual para los grupos de empleados y obreros.

Indice de Precios al Consumidor

Variacion porcentual acumulada en el I semestre de 1977, nacional y por ciudades

Ciudades	Indice total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	23 6	28 9	35 6	41 1	10 2	10 2	12 6	12 4	11 9	12 6
Bogota	18 2	24 4	26 8	33 8	6 2	9 1	15 2	14 9	10 3	11 4
Medellin	22 4	30 5	36 6	46 1	6 9	11 0	13 2	12 2	14 2	14 3
Cali	19 6	25 8	33 9	39 8	9 1	7 5	8 5	9 8	6 7	6 7
Barranquilla	31 0	35 0	43 4	46 1	16 3	12 4	13 3	12 1	13 5	15 8
Bucaramanga	23 8	24 8	33 1	34 9	11 2	7 7	12 1	14 1	15 4	13 1
Manizales	24 6	29 4	39 0	43 1	9 1	13 4	10 6	9 0	11 6	12 4
Pasto	18 2	18 7	24 0	25 0	11 4	12 4	10 3	10 2	7 8	7 1

Fuente: Tabulados del Indice de Precios al Consumidor DANE

a Empleados

Para este grupo familiar se produjeron en todas las ciudades menores aumentos de precios que los registrados para las familias de obreros como se aprecia en el cuadro adjunto

Los mayores crecimientos de precios para empleados se presentan en Barranquilla Manizales y Bucaramanga 31 0/o 24 6/o y 23 8/o/o respectivamente Siguen los ocurridos en Medellin 22 4/o/o y Cali 19 6/o/o quedan las ciudades de Bogota y Pasto con el menor y parecido aumento de precios 18 2/o/o

b Obreros

Barranquilla Medellin y Manizales observan los mayores crecimientos de precios para el grupo de obreros 35 0/o 30 5/o/o y 29 4/o/o respectivamente Siguen en su orden Cali 25 8/o/o Bucaramanga 24 8/o/o Bogota 24 4/o/o y Pasto 18 7/o/o

3 Indice de precios para alimentos

Los resultados obtenidos en el primer semestre muestran claramente que el grupo de alimentos es el que mas ha incidido sobre el aumento de los precios tanto a nivel nacional como para cada una de las siete ciudades Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto La incidencia del grupo de alimentos sobre el indice total se explica por dos aspectos fundamentales

- a) Debido a que el grupo de alimentos posee una mayor ponderacion para el calculo de los indices que la ponderacion utilizada para cada uno de los restantes tres

grupos vivienda vestuario y miscelaneo Las ponderaciones corresponden a la participacion de los gastos que en cada uno de los grupos de bienes y servicios en relacion a los gastos totales tienen las familias de los empleados y la correspondiente de obreros 1/

- b) Como consecuencia de un acelerado aumento de precios para un numero apreciable de articulos alimenticios que por poseer una alta ponderacion o participacion en el gasto en el grupo de alimentos afectan marcadamente la estructura de consumo de empleados y obreros

A continuacion se mencionan las principales fluctuaciones que se presentan dentro del grupo de alimentos en el primer semestre de 1977

Tal como se reseña en las notas los aumentos acumulados de precios en el semestre afectan en mayor proporcion a las familias de obreros que a la de empleados

a Empleados

—En Barranquilla se presenta el mayor incremento de precios en alimentos al registrar 43 4/o/o durante el semestre Los articulos que mayores variaciones han mostrado son maiz 107 1/o/o platano 104 2/o/o azucar 68/o/o arroz 67 3/o/o carne de res 49 1/o/o carne de cerdo 48 3/o/o papa 40 5/o/o leche 17 4/o/o cafe 9 5/o/o y pan 4 3/o/o

—Manizales se ubica con un aumento del 39/o/o Las mayores alzas en maiz 106 5/o/o platano 85 4/o/o arroz 80 7/o/o panela

1/ Véase metodología del Índice de Precio al Consumidor en Boletín Mensual de Estadística No. 295 febrero 1976 p 7 y s

76 9o/o papa 31 1o/o carne de res 28o/o carne de cerdo 19 6o/o tomate 15 6o/o pan 13 9o/o leche en polvo 13 7o/o huevos 9 6o/o mantequilla 9 2o/o frijol 7 3o/o manteca de cerdo 6 1o/o y manteca vegetal 5 4o/o

—En *Medellin* se produjo un crecimiento de 36 6o/o cuyos mayores efectos se deben a los crecimientos de precios en maíz 121 9o/o chocolate 92 2o/o panela 83 6o/o arroz 61 7o/o carne de res 36 6o/o carne de cerdo 24 7o/o mantequilla 23 7o/o papa 21 9o/o huevos 6 8o/o y pan 2 1o/o

En *Calí* se observa un aumento de precios para alimentos de 33 9o/o afectado esencialmente por plátano 121 1o/o arroz 62o/o carne de cerdo 33 1o/o papa 27 8o/o carne de res 26o/o huevos 15 3o/o pan 10 4o/o y manteca vegetal 9 6o/o

—En *Bucaramanga* se presenta un incremento de precios del 33 1o/o Mayores alzas panela 107o/o arroz 103 4o/o chocolate 90 3o/o plátano 68o/o papa 37 4o/o carne de res 31 5o/o huevos 10 8o/o leche 9 8o/o manteca vegetal 9 o/o yuca 8 6o/o y pan 8 4o/o

—En *Bogotá* el aumento de precios es de 26 8o/o producido principalmente por alzas en panela 118 5o/o chocolate 93 4o/o arroz 61 8o/o plátano 34 8o/o papa 26 5o/o carne de res 21 8o/o leche 19 9o/o azúcar 7 8o/o manteca vegetal 5 7o/o pan 2 6o/o y huevos 2 3o/o

—*Pasto* es la ciudad menos afectada por el aumento de los precios en los alimentos al registrar un acumulado de 24o/o Los crecimientos de precios que mayor incidencia tienen sobre el anterior aumento se centran en azúcar 68 8o/o maíz 63o/o arroz 62 1o/o leche 18 6o/o carne de res 16 7o/o huevos 14 7o/o manteca de cerdo 12 9o/o plátano 10o/o manteca vegetal 9 5o/o papa 8 5o/o pan 6 2o/o y café 2 3o/o

b Obreros

Para este grupo los mayores crecimientos de precios en alimentos se produjeron en Barranquilla y Medellín que alcanzaron aumentos iguales de 46 1o/o Los mayores aumentos por artículos se señalan a continuación

—*Barranquilla* maíz 107 1o/o plátano 104 2o/o panela 70 3o/o azúcar 68 o/o arroz 67 3o/o yuca 66 9o/o carne de res 47 2o/o pescado de mar 44 3o/o papa 40 5o/o leche 17 4o/o aceite para freír 15 3o/o café 9 5o/o y pan 4 3o/o

—*Medellín* maíz 121 9o/o chocolate 92 2o/o panela 78 8o/o plátano 64 4o/o arroz 61 3o/o papa 50 3o/o carne de res 41 8o/o frijoles 7 3o/o huevos 6 8o/o y pan 2 1o/o

—La tercera ciudad de mayor crecimiento en los precios de

alimentos es *Manizales* que presenta el 43 1o/o las mayores incidencias estandarizadas por maíz 106 5o/o chocolate 94 2o/o plátano 85 4o/o arroz 80 7o/o panela 76 9o/o papa 41 5o/o carne de res 17 8o/o leche en polvo 13 7o/o frijoles 7 3o/o manteca de cerdo 6 1o/o manteca vegetal 5 4o/o y leche pasteurizada 4 6o/o

—En *Calí* se produjo un acumulado del 39 8o/o se ha visto más afectada por los incrementos de precios en plátano 121 1o/o azúcar 111 6o/o tomate 111 4o/o maíz 96 8o/o panela 72 6o/o arroz 62 o/o papa 27 8o/o carne de res 26 o/o pan 10 4o/o y manteca vegetal 9 6o/o

—En *Bucaramanga* el crecimiento de precios en alimentos fue del 34 9o/o con aumentos superiores en la panela 107 o/o arroz 103 4o/o maíz 96 7o/o chocolate 90 5o/o plátano 68o/o papa 37 4o/o carne de res 31 1o/o leche 9 8o/o manteca vegetal 9o/o yuca 8 6o/o pan 8 4o/o y pastas alimenticias 6 7o/o

—En *Bogotá* se presenta un aumento del 33 8o/o con mayores crecimientos en los precios de la panela 118 5o/o chocolate 93 4o/o arroz 62 7o/o maíz 54o/o papa 35 8o/o plátano 34o/o carne 22 4o/o leche 20 4o/o manteca vegetal 5 7o/o pastas alimenticias 3 7o/o y pan 2 6o/o

—De manera similar a lo ocurrido para la familia de empleados en el grupo de obreros *Pasto* observa el menor incremento de precios en relación con las siete ciudades de la investigación al revelar un aumento del 25o/o Los artículos que poseen la mayor incidencia son azúcar 68 8o/o maíz 63o/o arroz 62 1o/o carne de res 18 7o/o manteca de cerdo 12 9o/o plátano 10o/o papa 8 5o/o pan 6 2o/o y café 2 3o/o

Índice de precios para vivienda vestuario y misceláneo

Los crecimientos de precios registrados en estos tres grupos de bienes y servicios están por debajo de los registrados para alimentos en las siete ciudades donde se realiza la investigación

En cuanto al grupo *Vivienda* para empleados el mayor incremento ocurrió en Barranquilla 16 3o/o correspondiendo el menor a Bogotá 6 2o/o para la familia de obreros los mayores aumentos de precios se dan en Manizales 13 4o/o y los menores en Bogotá 9 1o/o

En el grupo de *vestuario* los empleados registran los límites superiores e inferiores de los crecimientos de precios en Bogotá 15 2o/o y Pasto 10 3o/o para obreros estos mismos límites se sitúan en Bogotá 14 9o/o y Manizales 9o/o

Dentro del grupo de *misceláneos* los límites de precios para las familias de empleados se dan en Bucaramanga 15 4o/o y Calí 6 7o/o para obreros estos aumentos respectivos se aprecian en Barranquilla 15 8o/o y Calí 6 7o/o

4 1 PRECIOS AL POR MAYOR

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1 9 7 7				Variacion o/o			
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mensual		Acumulado	
						Abril 1977 Marzo 1977	Abril 1976 Marzo 1976	Abril 1977 Abril 1976	Abril 1976 Abril 1975
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	367 5	416 1	432 5	448 0	491 1	9 6	1 8	41 6	19 1
Animales vivos	445 2	532 4	554 9	570 1	587 8	+ 3 1	+ 1 1	48 9	15 7
Carnes y preparados	398 7	451 6	455 2	465 8	542 4	16 4	3 7	46 3	23 0
Productos lacteos y huevos	337 6	377 8	381 3	390 7	401 7	2 8	1 6	22 4	24 2
Pescado y preparados	316 7	327 8	370 6	412 9	419 2	1 5	3 4	27 7	35 1
Cereales y preparados	350 4	390 4	404 3	416 5	479 1	15 0	2 4	41 6	13 5
Frutas y legumbres	471 3	541 8	574 0	601 8	707 0	17 5	0 9	61 2	4 6
Azucar y preparados	354 8	442 9	510 2	568 4	645 5	+ 13 6	2 5	95 2	12 0
Café y cacao	272 4	280 6	280 7	284 4	296 7	+ 4 3	3 8	8 7	43 0
Alimentos para animales	327 6	383 8	421 3	448 0	466 5	4 1	0 0	53 0	10 5
Alimentos diversos	360 0	379 8	394 7	402 5	406 4	1 0	+ 3 0	20 4	16 2
BEBIDAS Y TABACO	331 4	425 2	427 6	439 8	454 4	3 3	0 4	60 0	6 9
Bebidas	293 5	334 2	335 7	351 0	373 0	6 3	0 0	34 5	5 9
Tabaco y manufacturas	418 8	632 4	636 6	641 9	639 6	0 4	1 2	113 8	9 2
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	404 5	443 5	458 0	458 9	458 8	0 4	0 7	23 9	24 7
Semillas oleaginosas	274 0	343 0	346 1	348 5	356 6	2 3	2 4	37 1	15 6
Caucho	330 7	361 9	357 1	358 2	358 9	0 2	4 5	15 0	19 0
Maderas en bruto aserradas y corcho	378 7	420 8	466 2	462 8	485 0	4 8	1 2	37 6	21 6
Pulpa y desperdicios de papel	502 6	535 3	535 5	532 2	537 0	+ 0 9	+ 0 6	17 2	10 4
Fibras textiles	436 8	468 4	486 7	484 4	480 5	0 8	0 4	21 0	+ 32 8
Minerales en bruto	311 1	396 9	423 0	486 7	535 6	10 0	0 7	92 9	15 4
P oductos vegetales diversos	350 9	364 1	364 9	364 9	363 7	0 3	0 0	6 8	2 2
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	409 8	481 0	483 0	484 3	487 3	0 6	2 2	25 7	40 6
Carbon	341 2	487 0	498 0	498 0	526 8	5 8	0 0	86 3	5 3
Petroleo y sus derivados	461 3	526 8	528 0	528 8	528 9	0 0	2 5	20 0	45 8
Electr cidad	192 4	240 4	240 4	244 7	244 7	0 0	0 0	29 5	30 2
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	359 9	389 5	402 2	409 2	411 3	0 5	0 4	20 4	4 3
Aceites y grasas animales	295 2	296 3	317 4	317 4	317 4	0 0	0 0	7 2	9 3
Ace tes egetales	383 3	423 0	432 7	442 2	445 1	0 7	0 6	24 4	9 1
PRODUCTOS QUIMICOS	332 5	347 7	354 5	356 9	357 4	0 1	0 6	10 8	21 0
Compuestos quim cos	428 8	449 0	460 9	465 9	458 3	1 6	0 4	10 1	12 4
Colorantes y curt emb es	338 6	370 2	370 3	370 5	370 7	0 0	2 7	12 4	15 1
Productos farmaceuticos	235 0	241 6	247 6	251 6	252 3	0 3	1 7	8 6	24 8
Perfumeria y tocador	305 6	342 1	357 6	352 1	360 9	2 5	0 7	28 9	27 0
Abonos manufacturados	581 1	568 9	568 9	568 9	570 6	112 2	0 6	2 2	44 5
Plasticos y res nas artificiales	360 7	374 0	373 8	387 7	387 8	0 0	1 6	14 3	5 9
Productos quim cos diversos	300 8	317 4	321 0	321 4	321 6	0 1	0 1	10 7	9 2
ARTICULOS MANUFACTURADOS	317 1	350 5	354 6	356 5	361 6	+ 1 4	0 5	20 6	14 5
Cuero y sus manufacturas	403 0	468 9	487 4	495 9	511 5	3 1	1 4	34 9	21 1
Manufacturas de caucho	250 1	261 6	261 5	261 5	261 6	0 0	0 0	16 4	4 6
Manufacturas de madera	293 6	307 7	307 7	325 2	337 8	3 9	0 0	21 2	8 2
Papel y sus manufacturas	316 0	344 3	351 4	346 1	351 3	1 5	2 3	+ 11 5	19 8
Hilados y tejidos	334 5	390 5	392 6	393 9	400 8	1 7	0 1	+ 27 6	20 8
De minerales no metalicos	311 1	341 8	347 8	350 4	353 6	0 9	1 3	24 8	14 3
Hierro y acero	345 0	362 0	367 1	371 3	373 3	0 5	0 8	15 9	4 6
Metales no ferrosos	230 8	239 4	242 4	241 7	242 5	0 3	2 0	7 0	7 2
Manufacturas de metales d ve sos	277 1	290 1	290 1	301 2	312 1	3 6	0 1	15 6	17 1
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	310 4	344 0	346 8	346 5	356 8	3 0	2 3	21 8	23 8
Maquinar a no eléctrica	321 2	348 0	349 1	346 9	356 9	2 9	0 1	14 2	20 7
Maquinar a eléctrica	298 7	339 6	344 3	342 6	351 5	2 6	0 7	26 0	18 9
Equipo de transporte	305 0	342 1	345 6	348 4	359 7	3 2	6 5	28 8	31 1
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	279 5	311 5	318 5	319 4	328 7	2 9	0 4	22 2	18 7
Articulos prefabr cados	263 9	263 9	263 9	263 9	263 9	0 0	1 2	12 7	21 4
Muebles	296 3	320 5	357 4	358 2	365 5	2 0	0 0	30 3	23 7
Vestuario	280 6	311 8	318 7	316 3	327 6	3 6	0 2	21 6	16 7
Calzado	290 7	313 1	314 4	335 2	342 3	2 1	0 0	20 9	22 0
Instrumentos profesionales y de control	266 8	284 7	284 7	280 0	282 8	1 0	4 1	15 4	6 8
Articulos manufacturados diversos	266 7	311 8	311 1	311 6	318 6	2 2	2 1	22 2	22 8

Fuente. Banco de la Republica

4 1 2 PRECIOS E INDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AL POR MAYOR MERCADO DE BOGOTA

(Indice Base 1971 = 100)

Articulos	Unidad	Junio 1977 \$	Indice						Variacion o/o entre	
			1977						Junio 1977	
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Mayo 1977	Diciembre 1976
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	210 66	114 14	123 95	138 89	161 70	171 39	200 87	17 2	82 1
Arroz de 2a clase		192 16	117 03	127 99	139 66	162 55	169 72	199 89	+ 17 8	80 7
Arroz de 3a clase		142 91	132 10	158 45	174 15	202 10	209 40	224 31	7 1	90 4
Arveja seca		308 25	144 74	154 19	149 76	149 76	151 24	151 86	0 4	12 3
Cafe molido		354 28	115 42	118 54	118 69	119 55	118 22	118 09	0 1	1 9
Cebada perlada		194 00	249 45	264 49	273 66	281 73	282 10	284 67	0 9	21 1
Frijoles blancos		550 00	164 79	187 27	190 08	202 25	205 99	205 99	0 0	33 5
Frijoles rojos		586 37	130 61	137 77	143 76	153 06	153 50	159 56	+ 3 9	+ 26 3
Garbanzos		518 66	244 01	251 22	306 60	360 63	302 55	280 21	7 4	+ 20 8
Habas secas de 1a		230 33	169 39	193 55	184 96	210 77	250 28	244 62	2 3	61 8
Harina de maiz de 1a		176 66	174 90	148 41	160 63	177 79	190 69	199 14	4 4	24 0
Harina de trigo de 1a		198 33	250 95	248 41	248 41	240 96	294 68	301 65	+ 2 4	8 2
Lenteja de 1a		403 00	136 82	140 10	140 95	142 94	142 94	142 76	0 1	2 9
Maiz amarillo porva		189 00	228 67	241 09	243 31	281 68	320 20	313 16	2 2	+ 56 9
Maiz arroz de 1a		180 00	231 81	247 77	253 26	270 33	329 67	329 67	0 0	67 1
Maiz yucatan de 1a		155 28	195 03	236 61	233 74	295 77	310 00	332 28	7 2	85 9
Trigo de 1a		108 81	200 77	193 65	193 92	200 81	205 71	208 92	1 6	7 1
Pasta para sopa		276 00	236 56	235 29	243 32	249 56	260 80	267 95	2 7	+ 8 3
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Arracacha	Arroba	148 61	164 31	179 83	181 76	228 77	317 66	326 18	2 7	110 4
Arveja verde		390 62	123 15	127 08	116 15	172 71	286 91	276 54	3 6	99 4
Frijol verde		160 00	192 21	192 50	198 00	230 00	321 04	256 00	20 3	20 5
Nabo verde		96 32	90 80	105 52	108 95	124 11	150 01	202 79	35 2	103 2
Platano verde		109 20	()	()	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		77 50	147 23	150 20	152 09	203 97	269 95	212 18	21 4	+ 48 7
Yuca		76 66	173 48	180 55	181 54	167 09	159 58	169 41	6 2	+ 5 3
Papa de 1a Sabanera		120 05	177 70	184 07	187 35	227 40	252 06	281 15	11 5	47 0
Papa de 1a tocana		108 00	248 13	244 00	245 17	319 11	369 89	420 28	13 6	+ 54 3
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	172 22	173 82	169 49	173 25	178 17	()	()	()
Carne de res de 1a		()	158 21	160 78	166 84	180 69	191 39	()	()	()
Carne de res de 2a		()	156 29	157 60	163 22	181 43	191 64	()	()	()
Mantequilla		1 000 00	168 52	186 90	200 47	193 14	190 22	190 47	0 1	17 8
Queso		1 125 00	160 73	173 93	193 60	214 43	213 63	215 90	+ 1 1	+ 41 1
Huevos	100 Unidades	213 88	161 48	145 33	144 16	165 59	197 43	166 45	15 7	0 0
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	140 27	155 00	170 08	185 17	185 02	187 97	187 05	0 5	+ 20 7
Leche comun	25 Btlls 1/	137 50	160 71	175 00	192 86	196 43	211 84	211 84	0 0	31 9
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		()	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	2 455 55	307 76	384 94	416 19	606 53	598 06	697 59	16 6	+ 147 5
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	1 781 11	310 56	420 49	446 58	533 10	497 74	623 85	25 3	143 6
Sal yodada	Arroba	28 50	171 22	181 24	180 32	183 13	186 40	186 40	0 0	9 4
Manteca vegetal	15 kilos	533 00	133 30	141 93	144 88	145 38	145 84	147 03	0 8	10 3
Acete de cocina	1 000 gramos	45 80	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocolate	Caja 25 lbs	687 50	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ Bot 1la d 720 gr mo 2/ Carga d 100 n dades 3/ Carga de 192 unidades
Fuente DANE

4 2 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Ba e Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Junio 1977 respecto a Mayo 1977									
	Total		I—Alimentos		II—Vivienda		III—Vestuario		IV—Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 26	+ 33	37	45	12	11	+ 17	+ 20	06	08
Bogota	+ 16	+ 30	+ 25	+ 43	05	09	+ 08	15	+ 04	06
Medellin	+ 19	+ 25	+ 28	34	+ 10	10	17	+ 20	+ 08	+ 07
Cali	20	+ 27	+ 34	39	+ 09	+ 09	09	14	03	06
Barranquilla	40	+ 47	+ 53	+ 59	27	22	+ 29	29	09	12
Bucaramanga	32	+ 43	49	63	08	04	+ 17	24	03	04
Manizales	+ 16	+ 16	22	22	07	06	+ 13	+ 06	+ 07	10
Pasto	+ 23	+ 28	+ 32	+ 43	02	+ 01	+ 21	+ 17	+ 17	11

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

(Base: Julio 1954 a Junio 1955 = 100)											
Periodo	Total			I—Alimentos		II—Vivienda		III—Vestuario		IV—Miscelaneo	
	Indice	Variacion o/o		Indice	Var o/o acumulada 1/	Indice	Var o/o acumulada 1/	Indice	Var o/o acumulada 1/	Indice	Var o/o acumulada 1/
		Mensual	Acumulada								
Empleados											
1976 Octubre	1 287 1	14	21 3	1 591 7	+ 23 5	927 3	18 6	1 138 5	17 0	1 191 0	20 4
Noviembre	1 314 9	22	+ 23 9	1 635 7	26 9	940 0	+ 20 2	1 160 9	+ 19 9	1 210 2	+ 22 4
Diciembre	1 330 7	12	25 4	1 650 0	28 0	956 4	+ 22 3	1 186 2	22 6	1 228 2	24 2
1977 Enero	1 360 0	+ 22	+ 22	1 704 9	33	977 2	22	1 189 9	0 3	1 231 2	0 2
Febrero	1 404 2	33	55	1 754 4	63	998 5	+ 44	1 232 3	+ 39	1 289 8	+ 50
Marzo	1 458 6	39	96	1 844 8	118	1 018 7	+ 65	1 247 5	52	1 337 8	89
Abril	1 545 8	60	+ 16 2	2 039 6	23 6	1 027 0	74	1 274 4	71	1 355 8	104
Mayo	1 603 7	37	20 5	2 157 9	30 8	1 040 7	88	1 314 4	10 8	1 365 8	112
Junio	1 644 6	26	23 6	2 237 9	+ 35 6	1 053 7	102	1 336 2	+ 12 6	1 374 3	119
Obreros											
1976 Octubre	1 381 6	17	21 6	1 636 8	22 9	1 049 0	19 2	1 193 8	17 8	1 197 3	21 7
Noviembre	1 417 0	26	+ 24 7	1 693 0	+ 27 1	1 063 3	20 9	1 211 2	+ 19 5	1 211 8	23 2
Diciembre	1 430 4	+ 09	25 9	1 702 0	+ 27 8	1 078 2	22 6	1 241 3	22 5	1 231 1	25 1
1977 Enero	1 463 0	23	23	1 755 5	31	1 098 6	19	1 246 3	04	1 236 6	04
Febrero	1 522 0	40	64	1 824 3	+ 72	1 139 1	56	1 291 2	40	1 297 8	54
Marzo	1 584 0	+ 41	+ 107	1 918 7	127	1 155 9	+ 72	1 306 1	+ 52	1 353 5	+ 99
Abril	1 704 5	+ 76	19 2	2 149 1	+ 26 3	1 166 3	+ 82	1 334 7	75	1 367 5	111
Mayo	1 783 9	+ 47	24 7	2 297 1	35 0	1 174 7	+ 90	1 368 6	103	1 375 1	117
Junio	1 843 4	+ 33	28 9	2 401 2	+ 41 1	1 187 8	102	1 395 3	124	1 386 1	126

1/ Porcentaje acumulado en relacion con el indice de Diciembre del año inmediatamente anterior
Fuente: DANE

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

A – Bogotá

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)																
Grupos y subgrupos	Empleados								Obreros							
	Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Jun o 1977	Var o/o mensual		Variacion acumulada					
		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		
TOTAL	1 447 5	16	21	18 2	11 9	31 9	15 0	1 765 3	3 0	+ 2 4	24 4	+ 13 0	40 1	12 6		
I ALIMENTOS	2 050 7	+ 2 5	+ 2 3	+ 26 8	15 3	43 8	14 8	2 259 5	4 3	2 3	+ 33 8	15 4	53 0	9 4		
1 Cereales	1 826 7	+ 3 7	2 3	17 9	+ 1 7	29 6	13 8	1 819 8	3 7	1 9	21 1	+ 1 6	33 9	11 4		
2 Tuberculos platanos y legu minosas	3 069 7	9 2	1 3	27 5	8 7	77 8	19 1	2 774 2	11 8	3 7	34 3	+ 9 6	86 8	25 5		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 312 2	2 4	2 1	38 6	36 5	37 1	+ 27 8	2 565 4	4 9	+ 4 1	42 8	49 8	32 6	33 3		
4 Frutas	2 321 4	11 2	5 1	+ 16 0	28 2	35 8	25 4	2 277 7	12 2	4 2	+ 19 0	22 3	43 8	19 1		
5 Carnes	1 704 4	0 8	2 2	21 5	19 3	42 4	27 7	2 056 4	1 3	3 2	22 4	+ 21 6	+ 45 9	27 6		
6 Grasas	1 549 6	0 1	1 6	+ 13 9	19 6	19 6	23 8	1 720 6	0 0	2 1	14 3	21 0	20 4	23 4		
7 Alimentos varios	2 893 1	3 3	10 4	67 1	23 0	76 7	30 7	3 140 7	4 2	10 3	84 2	+ 21 2	91 4	29 3		
II VIVIENDA	836 6	0 5	0 7	6 2	6 8	17 0	+ 12 6	1 111 0	0 9	+ 0 9	9 1	8 2	+ 21 9	14 9		
1 Arrendamientos	639 6	0 0	0 0	3 9	5 0	10 2	+ 9 6	826 6	0 0	0 0	6 6	9 5	12 6	15 0		
2 Combustibles y servicios	1 138 4	1 5	0 4	8 7	13 4	38 9	17 7	1 593 0	2 6	1 7	12 9	5 2	+ 41 4	12 3		
3 Muebles	2 373 4	+ 2 3	+ 7 2	+ 10 6	+ 7 2	+ 22 5	20 3	2 061 7	+ 3 3	+ 8 5	5 1	8 5	19 2	22 5		
4 Equipos del hogar	1 987 3	0 0	0 0	+ 14 7	8 8	22 9	+ 17 6	2 217 7	0 0	0 0	16 1	+ 8 7	24 3	16 6		
5 Ropa del hogar	1 649 9	1 3	1 6	10 8	+ 13 3	24 3	18 3	1 639 1	1 1	+ 1 4	11 5	13 1	25 2	18 2		
6 Articulos de limpieza	933 5	0 0	0 0	0 0	+ 2 9	18 1	13 0	795 4	0 0	0 0	0 0	3 8	16 7	12 1		
III VESTUARIO	1 483 8	0 8	2 3	15 2	12 5	25 4	21 6	1 643 1	1 5	2 9	14 9	+ 13 0	24 1	+ 20 7		
1 Vestuario para hombre	1 168 6	0 2	0 2	8 7	15 0	15 9	27 4	1 255 4	0 8	1 3	9 5	12 9	18 3	20 9		
2 Vestuario para mujer	976 7	1 2	2 6	12 1	9 5	27 1	+ 15 0	1 280 5	2 3	1 1	15 4	10 3	21 9	14 3		
3 Vestuario para nino	1 679 6	1 4	+ 7 1	11 3	17 9	26 7	28 5	2 138 7	2 3	+ 8 3	12 8	18 7	27 3	30 0		
4 Servicios	3 064 0	0 5	1 3	25 5	10 0	31 4	18 5	2 989 9	0 6	1 5	25 1	10 2	31 2	18 9		
IV MISCELANEO	1 239 6	0 4	2 9	10 3	8 5	22 1	13 4	1 280 1	0 6	3 7	11 4	9 6	22 9	16 8		
1 Drogas	929 3	4 3	7 4	+ 9 0	22 3	17 1	24 6	908 5	+ 3 3	5 2	6 8	21 7	17 8	+ 25 8		
2 Artículos y servicios personales	1 865 6	2 1	1 0	16 6	5 2	+ 29 4	12 9	1 956 6	2 8	1 4	+ 18 1	+ 4 8	32 0	+ 13 6		
3 Servicios profesionales	1 213 3	0 0	0 0	17 5	16 6	17 5	16 6	935 3	0 0	0 0	9 9	+ 15 7	+ 9 9	15 7		
4 Instruccion y enseñanza	955 0	0 0	0 0	15 3	12 8	15 3	12 8	948 1	0 0	0 0	15 3	+ 12 8	15 3	12 8		
5 Articulos escolares	3 098 2	0 0	0 0	3 1	1 1	+ 26 4	2 6	2 414 2	0 0	0 0	+ 3 7	1 5	29 5	3 6		
6 Transporte y comunicaciones	1 553 2	0 0	0 0	+ 4 8	0 0	42 4	16 2	1 520 0	0 0	0 0	0 0	0 0	29 3	21 6		
7 Distracciones	1 054 2	0 0	0 0	+ 11 8	6 2	30 1	12 9	1 176 7	0 0	0 0	+ 15 6	+ 13 6	+ 24 4	+ 20 8		
8 Articulos para aficiones	1 111 4	0 0	0 0	1 8	+ 6 6	16 1	17 8	1 023 3	0 0	0 0	+ 2 5	+ 4 9	12 9	+ 17 9		
9 Cuotas	340 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	499 5	0 0	0 0	0 0	0 0	4 5	5 4		
10 Bebidas y tabaco	1 421 0	0 6	22 7	19 5	24 9	19 5	24 9	1 432 1	0 6	18 2	23 6	20 7	+ 23 6	20 7		
11 Salario al servicio 1/	863 6	0 0	0 0	5 3	3 4	6 2	6 4	—	—	—	—	—	—	—		

1/ No se investiga para obreros

Fuente: DANE. Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

B — Medellín

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y subgrupos	Empleados								Obreros							
	Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variación o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variación acumulada				Indice Junio 1977	Indice Junio 1975
		Jun /77	Jun /76	Jun /77	Jun /76	Jun /77	Jun /76		Jun /77	Jun /76	Jun /77	Jun /76	Jun /77	Jun /76		
		May /77	May /76	Dic /76	Dic /75	Jun /76	Jun /75		May /77	May /76	Dic /76	Dic /75	Jun /76	Jun /75		
TOTAL	1 568 7	19	+ 26	+ 22 4	13 6	35 0	20 6	1 792 5	2 5	+ 3 1	+ 30 5	+ 13 7	+ 43 3	+ 19 6		
I ALIMENTOS	2 100 4	28	+ 23	+ 36 6	14 5	51 6	+ 21 8	2 318 6	3 4	+ 23	+ 46 1	+ 14 4	+ 61 8	+ 20 0		
1 Cereales	2 097 7	58	0 1	+ 67 2	14 1	66 1	18 7	2 367 5	+ 5 9	0 5	87 3	+ 18 1	+ 81 0	16 4		
2 Tuberculos plátanos y legu- minosas	2 784 3	43	0 7	29 7	1 0	48 8	+ 6 9	2 771 7	2 7	1 9	+ 32 9	3 1	+ 57 7	2 5		
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 724 6	49	0 8	21 7	1 0	45 9	16 3	1 805 8	5 7	1 5	18 0	+ 4 1	+ 42 7	23 8		
4 Frutas	2 235 7	14 6	3 0	+ 28 7	33 6	18 1	53 0	2 351 7	14 9	7 1	+ 36 4	52 1	+ 12 1	+ 60 8		
5 Carnes	2 069 2	3 3	2 1	+ 33 1	18 8	53 5	+ 22 9	2 023 6	3 5	+ 2 6	+ 38 9	+ 23 6	+ 56 9	+ 27 2		
6 Grasas	1 352 4	0 3	+ 1 4	3 1	23 5	16 0	32 0	1 413 0	0 3	+ 1 7	3 0	+ 23 8	+ 13 9	34 7		
7 Alimentos varios	3 110 1	+ 5 9	+ 10 0	74 1	12 9	95 6	+ 20 8	3 413 7	5 7	+ 9 2	+ 75 0	+ 11 1	+ 100 8	19 7		
II VIVIENDA	987 0	1 0	+ 1 8	6 9	10 7	+ 18 5	+ 19 2	1 240 8	1 0	2 6	11 0	+ 9 0	+ 21 4	16 1		
1 Arrendamientos	815 9	0 0	0 0	+ 3 7	10 6	9 1	+ 19 4	945 0	0 0	0 0	3 0	+ 4 8	+ 6 9	+ 10 4		
2 Combustibles y servicios	1 284 9	0 9	+ 7 1	12 5	10 2	45 4	+ 19 8	1 628 1	0 1	2 2	31 1	+ 9 9	+ 54 8	+ 20 1		
3 Muebles	2 631 8	8 0	12 0	+ 13 9	+ 12 0	34 5	+ 14 8	3 167 5	8 1	+ 21 9	17 3	+ 21 9	33 6	24 0		
4 Equipos del hogar	1 158 5	0 0	0 0	8 4	10 5	25 8	17 5	1 973 7	0 0	0 0	10 9	+ 16 8	29 2	31 7		
5 Ropa del hogar	1 268 8	0 0	1 1	11 1	15 6	26 8	28 5	1 374 1	0 0	0 9	15 6	16 9	+ 32 1	+ 32 0		
6 Artículos de limpieza	930 7	0 0	0 0	0 0	6 7	16 7	21 6	732 4	0 0	0 0	0 0	+ 7 1	+ 15 3	15 7		
III VESTUARIO	1 301 5	+ 1 7	3 1	13 2	14 4	21 7	21 1	1 364 4	+ 2 0	3 7	+ 12 2	+ 14 9	+ 20 2	+ 22 7		
1 Vestuario para hombre	1 022 7	1 9	2 2	15 8	+ 15 9	25 6	24 1	984 7	+ 1 3	+ 2 4	+ 13 5	+ 15 6	+ 20 2	22 4		
2 Vestuario para mujer	1 141 5	+ 1 2	5 1	15 3	11 9	22 4	16 2	1 106 9	3 4	+ 5 6	+ 14 9	+ 14 0	24 0	19 8		
3 Vestuario para niño	1 711 2	3 2	+ 4 0	7 5	17 4	+ 13 3	+ 29 9	2 207 4	2 0	5 4	7 2	16 1	13 2	30 9		
4 Servicios	1 754 3	1 1	1 3	+ 12 7	13 5	23 2	17 5	1 809 8	1 2	+ 1 3	12 3	13 8	+ 23 4	18 3		
IV MISCELANEO	1 440 5	+ 0 8	+ 3 3	+ 14 2	13 9	25 6	+ 19 5	1 451 3	+ 0 7	5 8	+ 14 3	16 0	+ 24 4	+ 20 8		
1 Drogas	1 292 9	2 2	6 6	+ 9 1	+ 9 0	+ 21 5	+ 21 1	1 394 2	1 1	8 3	8 4	11 7	+ 26 2	20 0		
2 Artículos y servicios personales	1 692 9	1 1	1 1	+ 11 3	13 5	23 3	24 8	1 687 6	1 3	+ 1 3	+ 10 9	12 9	+ 24 0	25 1		
3 Servicios profesionales	1 800 6	0 0	0 0	30 9	+ 13 8	30 9	+ 13 8	2 192 9	0 0	0 0	33 4	10 7	+ 33 4	10 7		
4 Instrucción y enseñanza	1 563 2	0 0	0 0	14 8	22 7	14 8	+ 22 7	1 347 9	0 0	0 0	15 0	22 7	15 0	22 7		
5 Artículos escolares	1 982 5	0 0	2 0	+ 12 9	+ 5 0	35 8	+ 18 8	1 958 6	0 0	2 4	+ 12 0	5 6	+ 32 0	+ 17 1		
6 Transporte y comunicaciones	1 443 7	0 0	0 0	9 7	0 0	75 9	0 8	1 441 1	0 0	0 0	11 7	0 0	76 0	0 9		
7 Distracciones	1 105 1	0 0	0 0	21 6	+ 6 1	26 3	42 4	1 223 1	0 0	0 0	23 8	6 8	+ 29 1	48 8		
8 Artículos para aficiones	2 136 9	0 0	0 0	11 9	13 9	33 1	26 6	1 562 1	0 0	0 0	+ 11 6	+ 17 1	13 9	29 4		
9 Cuotas	105 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	535 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
10 Bebidas y tabaco	1 470 4	4 2	+ 18 8	16 2	+ 19 1	+ 17 3	19 1	1 604 9	2 9	28 9	+ 12 5	29 5	12 7	29 5		
11 Salario al servicio 1/	1 061 6	0 0	0 0	5 9	9 8	13 8	18 1	—	—	—	—	—	—	—		

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE — Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

C – Cali

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y subgrupos	Empleados								Obreros							
	Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion acumulada					
		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		
TOTAL	1 598 2	2 0	+ 2 3	19 6	12 2	37 4	+ 20 4	1 831 1	2 7	2 5	25 8	13 3	45 3	20 2		
I ALIMENTOS	2 285 3	3 4	+ 2 4	33 9	15 0	55 4	+ 21 1	2 463 3	3 9	2 5	39 8	14 6	63 4	18 9		
1 Cereales	1 749 9	8 9	0 2	34 4	+ 5 4	47 6	12 9	1 777 4	8 7	0 0	43 8	6 3	55 3	12 4		
2 Tuberculos platanos y legu minosas	3 331 3	8 2	1 6	+ 60 8	5 5	120 7	13 2	3 680 8	6 6	1 0	61 1	2 8	118 9	9 5		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 434 9	+ 5 3	+ 6 8	+ 46 1	+ 8 7	+ 59 8	+ 38 0	2 520 7	+ 4 3	12 5	+ 47 0	+ 8 0	64 0	45 1		
4 Frutas	4 904 9	3 0	6 8	+ 53 6	+ 25 5	+ 81 8	+ 39 9	4 858 5	2 6	7 5	54 8	27 5	79 6	45 4		
5 Carnes	2 326 7	1 3	2 8	26 7	21 7	52 5	26 6	2 327 1	1 3	2 6	26 0	22 0	53 1	26 3		
6 Grasas	1 569 8	0 7	1 7	4 3	22 7	+ 14 6	33 3	1 798 5	0 6	2 9	7 2	28 4	15 6	36 0		
7 Alimentos varios	2 924 8	2 9	5 9	61 8	21 8	77 3	+ 27 0	3 118 6	3 2	+ 4 8	63 5	21 7	80 3	27 8		
II VIVIENDA	1 113 1	+ 0 9	1 9	9 1	+ 11 1	+ 23 6	19 4	1 168 2	+ 0 9	1 8	7 5	12 5	20 6	22 4		
1 Arrendamientos	793 9	0 0	0 0	7 0	+ 4 9	19 3	11 3	919 9	0 0	0 0	3 7	7 2	12 9	14 2		
2 Combustibles y servicios	1 417 9	+ 0 9	+ 4 6	12 8	24 4	34 2	59 1	1 724 3	+ 1 6	5 7	15 6	+ 30 2	38 9	59 7		
3 Muebles	2 195 4	8 3	+ 15 6	19 5	15 6	31 0	+ 22 5	1 877 7	11 5	16 3	22 9	16 3	39 8	22 4		
4 Equipos del hogar	2 219 0	0 0	0 0	+ 9 4	+ 21 4	+ 27 8	+ 24 0	1 814 0	0 0	0 0	9 7	18 8	24 4	21 9		
5 Ropa del hogar	1 551 5	0 0	2 0	12 8	14 1	+ 29 7	20 2	1 510 9	0 0	1 1	13 2	+ 12 9	31 0	18 4		
6 Articulos de limpieza	1 525 3	0 0	0 0	0 0	5 8	10 6	13 9	1 551 1	0 0	0 0	0 0	6 7	10 8	13 5		
III VESTUARIO	1 234 2	0 9	+ 3 4	8 5	14 6	+ 22 4	+ 24 7	1 429 9	1 4	2 3	9 8	14 5	25 4	23 8		
1 Vestuario para hombre	877 7	0 7	1 0	6 8	11 0	14 7	21 6	1 137 5	1 3	0 2	10 9	12 4	22 6	19 3		
2 Vestuario para mujer	1 152 4	1 4	5 2	12 9	15 3	23 7	24 1	1 404 0	2 8	5 0	12 7	16 3	26 1	26 4		
3 Vestuario para niño	2 133 4	0 7	3 5	5 8	14 1	+ 33 0	27 7	2 144 1	0 5	3 4	5 8	14 1	33 5	28 0		
4 Servicios	1 548 8	0 6	3 7	7 7	18 7	+ 18 6	26 0	1 585 7	0 7	0 7	8 4	16 3	20 3	23 8		
IV MISCELANEO	1 347 9	0 3	2 0	+ 6 7	+ 7 0	23 0	18 0	1 353 3	0 6	3 8	6 7	8 9	23 2	19 7		
1 Drogas	1 106 4	2 2	3 1	5 0	16 4	14 3	+ 26 8	1 097 3	2 8	2 8	6 2	+ 15 1	15 0	24 1		
2 Articulos y servicios personales	1 525 0	0 8	1 3	3 9	+ 11 5	17 0	+ 24 2	1 556 7	1 1	1 8	5 3	10 4	20 4	24 5		
3 Servicios profesionales	1 688 8	0 0	0 0	20 6	23 5	20 6	+ 23 5	1 719 5	0 0	0 0	22 0	21 5	22 0	21 5		
4 Instrucción y enseñanza	1 647 9	0 0	0 0	0 0	0 0	30 0	+ 17 5	1 590 3	0 0	0 0	0 0	0 0	31 2	17 1		
5 Articulos escolares	1 827 2	0 0	1 0	+ 5 1	+ 9 1	22 0	9 9	1 840 3	0 0	+ 0 8	5 8	8 7	26 7	9 4		
6 Transporte y comunicaciones	1 036 3	0 0	0 0	3 9	0 0	+ 28 0	15 5	1 100 5	0 0	0 0	1 3	0 0	+ 21 3	14 0		
7 Distracciones	955 6	0 0	0 0	+ 20 2	1 0	+ 28 7	+ 2 7	875 0	0 0	0 0	14 4	9 4	29 9	13 2		
8 Articulos para aficiones	1 609 2	0 0	0 0	+ 7 9	+ 3 1	+ 21 5	+ 21 8	1 191 0	0 0	0 0	5 4	2 9	17 0	19 1		
9 Cuotas	165 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	636 4	0 0	0 0	0 0	0 0	36 7	2 3		
10 Bebidas y tabaco	1 262 5	1 7	29 2	13 0	29 3	12 9	31 7	1 263 6	2 0	25 9	16 0	26 1	15 8	28 9		
11 Salario al servicio 1/	867 1	0 0	0 0	8 3	3 3	19 1	6 9	-	-	-	-	-	-	-		

1/ No se incluye para obreros

Fuente: DANE – Tabulados de Indices de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES D – Barranquilla

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y subgrupos	Empleados							Obreros						
	Indice Junio 1977	Var. o/o mensual		Variación o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var. o/o mensual		Variación acumulada			
		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75
TOTAL	1 795 1	4 0	2 7	31 0	+ 12 6	+ 42 7	17 5	1 886 0	+ 4 7	+ 3 2	+ 33 0	12 4	46 0	16 7
I ALIMENTOS	2 463 7	+ 5 3	+ 3 1	+ 43 4	13 6	+ 53 7	17 2	2 541 3	+ 5 9	+ 3 6	+ 46 1	+ 12 8	55 9	+ 15 9
1 Cereales	2 015 2	4 3	0 0	47 0	13 3	60 7	14 1	2 182 4	+ 5 1	+ 0 1	+ 58 0	+ 12 1	+ 67 7	11 9
2 Tuberculos platanos y leguminosas	3 020 4	13 8	+ 9 5	+ 70 1	+ 16 7	65 9	1 6	3 120 0	13 2	10 8	73 6	17 9	70 5	2 1
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 680 1	26 7	7 4	+ 34 7	2 9	62 9	19 7	1 504 6	28 0	5 9	27 6	3 7	55 2	20 6
4 Frutas	3 808 5	7 8	1 7	+100 4	+ 94 2	+ 65 9	60 7	4 541 7	7 7	0 8	92 5	75 4	74 0	61 8
5 Carnes	3 020 5	9 8	4 9	+ 48 7	9 6	+ 61 2	26 1	3 062 7	10 9	6 6	47 7	8 9	59 5	+ 28 2
6 Grasas	2 137 1	1 0	0 3	15 1	+ 11 5	+ 26 7	13 2	2 248 4	1 0	0 4	14 9	11 0	26 6	12 2
7 Alimentos varios	2 324 1	1 7	+ 4 7	+ 50 5	19 1	60 5	19 1	2 352 8	0 9	+ 3 7	52 3	18 9	62 8	19 6
II VIVIENDA	1 043 6	+ 2 7	+ 2 1	+ 16 3	+ 10 4	+ 29 9	+ 21 5	945 1	+ 2 2	+ 1 7	+ 12 4	9 2	27 1	+ 18 7
1 Arrendamientos	713 2	0 0	0 0	7 9	+ 7 0	+ 16 6	15 7	655 0	0 0	0 0	7 2	7 9	13 5	16 8
2 Combustibles y servicios	1 135 3	0 6	0 0	42 2	+ 17 1	65 2	19 9	871 8	0 5	0 0	+ 18 1	7 5	51 8	9 7
3 Muebles	2 972 4	15 8	12 4	+ 21 9	+ 12 4	39 5	41 7	2 936 7	+ 16 7	+ 12 7	23 8	12 7	43 3	+ 38 7
4 Equipos del hogar	1 944 0	0 0	0 0	+ 14 2	+ 12 8	+ 30 1	23 5	2 251 0	0 0	0 0	14 7	11 9	32 8	25 5
5 Ropa del hogar	1 617 4	0 7	0 0	20 2	13 6	38 6	20 1	1 590 2	0 5	0 0	19 0	14 2	38 9	20 7
6 Artículos de limpieza	994 0	0 0	+ 4 1	0 0	9 8	14 3	20 9	764 5	0 0	4 9	0 0	9 4	13 1	16 3
III VESTUARIO	1 274 1	2 9	+ 1 6	13 3	+ 8 5	22 4	14 5	1 189 3	+ 2 9	1 8	12 1	9 6	19 1	13 7
1 Vestuario para hombre	885 1	0 1	0 2	6 5	+ 4 4	12 9	11 2	894 0	0 2	+ 1 0	9 6	6 6	14 4	10 7
2 Vestuario para mujer	1 388 1	3 6	2 1	16 7	+ 9 7	+ 27 7	13 9	1 093 6	3 0	+ 2 1	10 2	9 2	16 5	11 5
3 Vestuario para niño	1 946 6	5 6	3 1	+ 16 8	14 7	+ 25 5	20 9	2 040 7	+ 5 9	+ 2 9	+ 17 2	15 6	+ 25 9	21 1
4 Servicios	1 212 0	+ 1 5	+ 0 6	11 9	+ 5 0	+ 23 5	+ 11 7	1 176 7	1 9	+ 0 7	+ 10 7	+ 4 6	21 5	10 5
IV MISCELANEO	1 414 9	+ 0 9	+ 2 2	+ 13 5	+ 13 1	27 7	+ 16 9	1 494 2	+ 1 2	+ 3 4	+ 15 8	+ 14 8	28 8	+ 19 9
1 Drogas	806 8	0 9	+ 5 1	+ 9 3	+ 15 2	+ 11 8	21 4	787 0	0 5	+ 4 6	9 2	+ 13 8	+ 11 8	19 5
2 Artículos y servicios personales	1 998 3	3 7	+ 2 2	+ 15 4	13 3	28 4	23 2	2 026 2	4 0	2 4	15 6	13 4	29 0	+ 23 6
3 Servicios profesionales	2 284 9	0 0	0 0	31 0	16 4	+ 31 0	16 4	2 285 5	0 0	0 0	+ 31 1	16 2	31 1	16 2
4 Instrucción y enseñanza	1 322 5	0 0	0 0	+ 18 2	27 3	+ 18 2	27 3	1 308 6	0 0	0 0	21 3	29 7	21 3	29 7
5 Artículos escolares	5 042 3	0 0	0 6	+ 1 9	+ 0 7	+ 49 7	3 6	5 123 8	0 0	+ 0 7	1 7	0 6	50 4	3 6
6 Transporte y comunicaciones	924 3	0 0	0 0	0 6	0 0	66 6	0 0	811 4	0 0	0 0	0 0	0 0	56 8	0 0
7 Distracciones	922 1	0 0	0 0	33 7	+ 1 0	33 7	31 0	1 246 0	0 0	0 0	+ 38 3	1 1	38 3	36 8
8 Artículos para aficiones	548 1	0 0	0 0	2 5	0 2	12 2	0 7	548 1	0 0	0 0	2 5	0 2	12 2	0 7
9 Cuotas	913 1	0 0	0 0	2 3	0 0	7 7	2 2	913 1	0 0	0 0	2 3	0 0	7 7	2 2
10 Bebidas y tabaco	1 465 8	3 2	16 1	+ 20 0	+ 17 9	21 1	18 7	1 440 6	2 6	20 9	16 2	22 8	17 5	+ 23 5
11 Salario al servicio 1/	841 8	0 0	0 0	5 3	8 1	+ 10 7	+ 14 6	-	-	-	-	-	-	-

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE – Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

E — Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y subgrupos	Empleados							Obreros						
	Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion acumulada			
		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75
TOTAL	1 961 1	3 2	+ 0 9	23 8	+ 13 3	39 6	19 4	2 115 1	4 3	+ 0 9	+ 24 8	13 4	+ 40 7	19 2
I ALIMENTOS	2 296 6	+ 4 9	+ 0 5	+ 33 1	15 3	+ 52 3	+ 19 0	2 561 5	+ 6 3	+ 0 5	+ 34 9	+ 14 2	+ 54 5	+ 17 9
1 Cereales	2 223 1	+ 4 7	+ 0 4	+ 36 1	+ 10 2	+ 51 9	+ 21 1	2 214 9	4 8	+ 0 2	+ 31 2	10 9	+ 48 3	23 6
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 726 9	5 1	9 2	39 9	4 9	85 7	22 2	2 521 6	+ 5 2	8 5	+ 36 0	3 5	+ 77 5	21 9
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 270 6	+ 2 6	+ 5 9	+ 1 3	+ 27 5	27 3	+ 47 7	2 500 9	+ 3 7	+ 6 1	3 1	28 5	+ 32 6	50 6
4 Frutas	2 562 5	8 8	11 1	11 1	+ 16 0	+ 29 4	+ 31 8	2 971 3	11 1	9 6	+ 14 6	20 4	+ 31 8	30 9
5 Carnes	2 748 0	+ 6 7	+ 3 3	+ 31 6	+ 20 6	+ 43 0	+ 28 5	2 901 8	+ 7 5	+ 3 1	+ 31 0	+ 19 7	42 8	28 3
6 Grasas	1 633 7	0 9	0 1	+ 9 1	+ 16 7	+ 29 9	+ 28 1	1 680 8	0 6	+ 0 2	+ 9 1	+ 18 0	+ 29 5	27 1
7 Alimentos varios	2 840 3	+ 9 6	+ 5 5	78 5	+ 12 8	89 2	+ 31 7	3 222 3	+ 12 5	+ 4 1	+ 87 2	+ 10 3	99 3	32 6
II VIVIENDA	1 517 0	+ 0 8	+ 1 0	+ 11 2	+ 7 7	25 0	+ 18 8	1 742 3	0 4	+ 0 8	7 7	11 9	+ 18 8	+ 22 3
1 Arrendamientos	1 237 5	0 0	0 0	+ 12 9	3 9	+ 24 5	+ 13 1	1 424 0	0 0	0 0	+ 8 0	+ 8 0	+ 16 2	15 8
2 Combustibles y servicios	2 188 2	0 1	+ 0 2	+ 9 8	16 4	+ 30 5	36 6	2 376 0	0 2	+ 0 4	+ 7 8	+ 21 7	+ 22 2	+ 38 9
3 Muebles	2 523 1	+ 8 7	7 5	+ 13 0	+ 7 5	20 8	+ 16 1	2 959 0	10 2	+ 9 8	+ 13 9	9 8	24 0	+ 17 5
4 Equipos del hogar	1 771 8	0 0	+ 3 5	6 9	+ 18 5	18 5	25 7	1 829 5	0 0	+ 3 6	6 9	18 3	+ 17 0	24 7
5 Ropa del hogar	2 167 8	+ 2 4	6 1	11 4	+ 34 0	+ 27 7	42 0	2 060 8	2 2	5 6	10 0	32 6	26 2	40 7
6 Articulos de limpieza	2 365 1	0 0	0 0	0 0	+ 0 9	21 7	16 2	2 569 3	0 0	0 0	0 0	0 7	22 8	15 7
III VESTUARIO	1 548 8	+ 1 7	+ 2 6	+ 12 1	+ 13 7	+ 23 1	21 6	1 615 6	2 4	2 7	14 1	12 3	24 2	19 2
1 Vestuario para hombre	1 072 5	0 4	0 0	+ 8 6	+ 14 9	18 7	21 6	1 230 7	1 0	0 8	11 4	8 1	+ 20 8	+ 13 4
2 Vestuario para mujer	1 451 7	+ 1 1	+ 5 9	+ 9 3	+ 20 3	+ 19 8	+ 24 6	1 558 8	2 7	+ 5 3	12 7	20 2	21 0	24 2
3 Vestuario para niño	2 476 4	+ 2 5	1 5	15 2	4 7	26 4	13 3	2 358 4	+ 3 0	1 3	17 2	5 5	+ 29 2	13 8
4 Servicios	1 979 8	3 5	+ 2 9	17 2	+ 15 2	30 2	29 2	1 950 2	3 2	2 7	17 5	15 3	30 3	29 0
IV—MISCELANEO	1 612 3	0 3	+ 1 5	+ 15 4	+ 15 2	+ 25 6	+ 20 5	1 258 4	+ 0 4	+ 2 7	13 1	13 6	+ 23 3	19 1
1 Drogas	852 9	+ 1 0	+ 3 2	+ 5 4	+ 19 5	+ 12 6	+ 28 4	658 3	1 2	3 9	4 7	+ 17 0	11 0	22 9
2 Articulos y servicios personales	1 824 5	1 8	+ 0 5	+ 9 8	+ 8 2	26 2	+ 21 8	1 874 3	+ 2 0	+ 0 6	+ 9 8	8 1	+ 26 8	21 7
3 Servicios profesionales	2 334 5	0 0	0 0	+ 28 9	31 4	+ 28 9	31 4	1 942 9	0 0	0 0	21 1	+ 34 0	21 1	34 0
4 Instruccion y ensenanza	2 234 1	0 0	0 0	20 3	+ 20 7	+ 20 3	+ 20 7	1 312 7	0 0	0 0	20 5	19 7	20 5	19 7
5 Articulos escolares	2 293 6	0 0	1 1	11 2	3 1	31 3	+ 6 7	2 282 4	0 0	1 4	+ 10 7	3 1	+ 31 4	6 4
6 Transporte y comunicaciones	944 8	0 0	0 0	0 0	0 0	41 5	+ 14 0	1 058 2	0 0	0 0	0 0	+ 1 5	41 2	12 9
7 Distracciones	761 9	0 0	0 0	+ 14 1	+ 4 8	20 9	+ 24 1	918 8	0 0	0 0	+ 16 6	5 3	+ 24 8	30 8
8 Articulos para aficiones	1 129 5	0 0	0 0	+ 10 7	5 1	+ 37 7	13 5	764 2	0 0	0 0	2 3	+ 1 9	+ 26 1	+ 9 4
9 Cuotas	220 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	229 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 269 4	0 0	17 9	16 4	+ 17 9	17 2	17 9	1 267 1	0 0	18 9	15 6	+ 18 9	16 5	18 9
11 Salario al servicio1/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ No se investiga para obreros ni empleados

Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES F – Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Base: Junio 1954 a Junio 1955 = 100															
Grupos y subgrupos		Empleados								Obreros					
		Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion acumulada			
			Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75
TOTAL		1 725 1	+ 16	+ 30	24 6	15 2	+ 39 7	+ 21 4	1 898 8	+ 16	+ 3 1	29 4	16 1	45 5	21 7
I	ALIMENTOS	2 346 2	+ 2 2	3 1	+ 39 0	+ 17 3	60 6	20 9	2 402 1	+ 2 2	+ 2 4	+ 43 1	+ 17 0	65 5	19 8
	1 Cereales	2 061 7	11 2	2 8	+ 70 5	+ 12 6	+ 74 2	+ 14 1	2 166 5	+ 11 6	3 4	+ 84 0	14 5	+ 85 4	12 2
	2 Tuberculos platanos y legu minosas	3 280 6	10 1	+ 3 8	45 9	+ 10 1	+ 81 6	3 7	2 945 5	+ 8 0	+ 3 3	+ 45 1	8 4	+ 78 5	2 5
	3 Hortalizas y legumbres frescas	1 902 1	14 1	13 3	+ 17 0	26 7	+ 33 7	50 9	2 122 9	16 3	+ 15 3	+ 11 1	+ 31 8	+ 29 2	+ 72 5
	4 Frutas	2 627 7	21 7	2 3	19 1	+ 33 9	+ 33 3	+ 57 1	2 833 1	21 3	1 9	+ 26 2	41 3	32 9	56 4
	5 Carnes	2 129 3	+ 0 5	4 8	+ 27 2	+ 20 6	54 9	29 8	1 780 0	0 3	3 9	+ 18 1	+ 20 6	+ 47 3	28 5
	6 Grasas	1 515 4	+ 0 6	1 6	+ 7 4	+ 15 0	22 5	+ 21 3	1 671 2	+ 0 4	+ 2 3	+ 8 1	17 7	+ 20 7	+ 22 6
	7 Alimentos varios	3 376 0	1 9	4 9	+ 67 2	+ 19 4	+ 85 0	+ 28 0	3 659 7	2 4	+ 2 8	+ 73 4	+ 18 1	+ 93 7	+ 28 5
II	VIVIENDA	1 373 3	+ 0 7	+ 2 9	+ 9 1	14 5	19 5	+ 25 4	1 661 8	+ 0 6	+ 2 9	+ 13 4	+ 15 7	24 7	27 0
	1 Arrendamientos	1 257 7	0 0	0 0	+ 5 8	10 5	12 4	20 1	1 654 4	0 0	0 0	+ 12 3	11 2	+ 20 4	21 3
	2 Combust bles y se ic os	1 258 5	1 1	10 4	+ 16 5	+ 30 5	+ 29 7	+ 43 3	1 438 0	1 1	+ 12 2	+ 17 2	34 1	31 7	+ 48 8
	3 Muebles	3 493 8	8 0	+ 28 9	+ 24 6	+ 28 9	+ 49 2	+ 43 4	3 721 5	+ 10 2	22 5	+ 33 3	+ 22 5	59 9	+ 31 2
	4 Equipos del hogar	2 203 5	0 0	0 0	13 9	12 3	+ 34 4	31 8	2 203 4	0 0	0 0	15 3	13 1	33 9	+ 32 4
	5 Ropa del hogar	927 1	+ 0 9	0 0	+ 8 7	+ 7 4	+ 12 0	+ 8 8	929 2	0 8	0 0	+ 8 3	+ 7 0	+ 11 3	8 3
	6 Articulos de limpieza	1 466 3	0 0	0 0	0 0	10 8	+ 19 5	22 4	1 438 4	0 0	0 0	0 0	11 6	+ 19 6	23 5
III	VESTUARIO	1 211 5	1 3	2 5	10 6	11 4	+ 22 4	+ 17 7	1 190 4	0 6	2 5	+ 9 0	11 3	21 2	17 4
	1 Vestuario para hombre	835 8	0 6	+ 0 5	+ 9 4	+ 7 4	18 8	+ 13 0	925 9	+ 0 2	0 8	9 1	12 2	+ 18 1	+ 19 2
	2 Vestuario para mujer	1 289 9	+ 1 0	+ 5 0	+ 10 0	15 5	20 5	22 8	1 057 3	+ 0 2	4 7	9 1	12 5	21 8	18 6
	3 Vestuario para nino	1 576 4	0 9	+ 2 6	+ 5 1	9 1	21 4	+ 16 6	1 578 8	0 7	+ 2 7	4 9	9 2	+ 21 5	16 4
	4 Servicios	1 447 5	2 5	+ 0 7	17 4	+ 11 6	+ 30 2	16 2	1 401 0	1 5	0 8	+ 14 1	10 3	+ 24 9	+ 13 4
IV	MISCELANEO	1 242 7	0 7	3 2	+ 11 6	+ 13 0	+ 19 3	20 0	1 329 1	+ 1 0	5 9	12 4	+ 15 7	18 8	22 6
	1 Drogas	852 8	1 1	0 4	+ 2 7	+ 20 0	7 4	24 0	880 9	1 0	+ 1 3	3 2	18 9	7 9	25 5
	2 Articulos y servicios personales	1 581 1	2 8	+ 4 1	+ 14 4	+ 12 9	+ 25 7	22 3	1 604 1	+ 3 0	+ 4 4	+ 13 5	13 0	25 4	+ 22 2
	3 Servicios profesionales	1 828 7	0 0	0 0	28 2	+ 19 8	+ 28 2	19 8	2 585 4	0 0	0 0	33 5	20 4	33 5	20 4
	4 Instruccion y ensenanza	1 555 9	0 0	0 0	13 9	+ 13 2	+ 13 9	13 2	1 311 5	0 0	0 0	13 1	12 9	+ 13 1	12 9
	5 Articulos escolares	1 964 8	0 0	+ 1 1	+ 3 4	+ 10 7	+ 39 1	12 1	2 181 9	0 0	1 6	4 4	11 7	39 0	14 2
	6 Transporte y comunicaciones	1 074 0	0 0	0 0	+ 4 5	0 0	29 2	+ 57 8	1 141 0	0 0	0 0	2 2	0 0	25 2	63 5
	7 Distracciones	756 7	0 0	0 0	18 5	+ 9 1	23 1	16 1	770 4	0 0	0 0	18 8	9 3	23 4	+ 16 5
	8 Articulos para aficiones	1 285 3	0 0	0 0	+ 4 7	+ 1 5	15 0	10 4	1 079 5	0 0	0 0	3 7	0 5	8 4	10 9
	9 Cuotas	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	26 4	1 4	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	26 4	1 4
	10 Bebidas y tabaco	1 230 3	3 7	30 8	9 9	+ 33 5	+ 12 2	34 8	1 327 4	+ 3 3	34 3	8 7	36 5	11 4	36 5
	11 Salario al servicio 1/														

1/ No se in stig para obreros ni empleados

Fuente DANE – Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES
G – Pasto

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)																
Grupos y subgrupos	Empleados								Obreros							
	Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Junio 1977	Var o/o mensual		Variacion acumulada					
		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		Jun /77 May /77	Jun /76 May /76	Jun /77 Dic /76	Jun /76 Dic /75	Jun /77 Jun /76	Jun /76 Jun /75		
TOTAL	1 619 1	+ 23	+ 01	+ 18 2	+ 7 2	+ 37 2	144	1 677 4	+ 28	03	+ 18 7	6 9	40 5	14 1		
I ALIMENTOS	1 998 0	+ 3 2	1 1	+ 24 0	+ 6 9	49 2	+ 12 4	1 920 1	+ 4 3	2 4	+ 25 0	+ 4 5	+ 53 9	+ 8 5		
1 Cereales	1 583 5	+ 3 6	1 7	+ 27 1	+ 7 3	+ 43 2	+ 19 8	1 528 9	+ 3 2	1 5	+ 26 2	7 4	+ 17 8	+ 20 1		
2 Tuberculos platanos y legu- minosas	1 843 7	+ 14 7	13 8	+ 9 3	18 1	+ 90 8	28 1	1 812 5	+ 15 5	14 0	9 0	19 2	+ 95 0	29 1		
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 583 2	11 1	18 7	+ 31 5	+ 9 4	56 0	+ 20 3	1 486 5	+ 15 0	16 7	+ 27 8	+ 21 8	46 8	+ 20 1		
4 Frutas	2 940 5	12 2	5 1	+ 14 4	+ 24 2	68 0	28 7	3 046 8	8 6	4 7	+ 31 7	+ 20 2	+ 78 4	+ 22 8		
5 Carnes	2 262 2	+ 0 2	3 0	+ 17 0	+ 7 8	+ 33 4	18 8	1 951 8	0 0	0 0	+ 18 7	0 0	35 7	16 7		
6 Grasas	1 765 6	0 6	0 2	+ 16 2	14 1	27 9	+ 31 8	1 758 3	+ 0 5	0 0	16 3	13 4	+ 27 9	31 2		
7 Alimentos varios	2 959 3	+ 0 8	+ 2 8	+ 55 8	+ 21 6	+ 66 6	+ 22 4	3 006 7	+ 0 4	2 6	+ 53 0	+ 21 6	65 1	+ 21 2		
II Vivienda	1 292 6	+ 0 2	+ 0 8	11 4	+ 5 9	+ 22 2	+ 16 2	1 616 3	+ 0 1	+ 1 5	+ 12 4	9 5	26 9	+ 22 5		
1 Arrendamientos	1 174 7	0 0	0 0	+ 11 5	+ 6 2	26 6	+ 13 5	1 547 1	0 0	0 0	+ 11 8	+ 6 3	+ 28 1	+ 14 6		
2 Combustibles y servicios	1 435 1	+ 0 6	+ 1 5	+ 19 4	6 9	+ 20 9	27 4	1 608 6	+ 0 3	+ 3 0	+ 17 5	17 3	+ 31 8	+ 39 8		
3 Muebles	3 636 9	0 0	+ 4 6	+ 0 1	+ 4 6	+ 0 5	13 1	4 257 1	0 0	+ 4 7	0 0	4 7	1 5	17 7		
4 Equipos del hogar	1 314 4	0 0	0 0	+ 12 4	+ 4 7	+ 37 9	+ 17 0	1 227 4	0 0	0 0	11 3	4 6	36 6	15 7		
5 Ropa del hogar	1 042 0	+ 1 2	0 0	+ 10 0	+ 9 5	+ 18 7	+ 20 8	1 222 4	+ 1 4	0 0	8 9	+ 5 4	20 0	15 5		
6 Articulos de limpieza	1 676 6	0 0	0 0	0 0	+ 1 0	+ 15 7	6 7	1 720 0	0 0	0 0	0 0	1 0	+ 15 6	+ 6 8		
III VESTUARIO	1 367 2	2 1	+ 0 8	+ 10 3	+ 9 5	26 4	17 8	1 276 1	1 7	0 9	10 2	+ 10 0	25 1	19 0		
1 Vestuario para hombre	1 068 6	1 9	0 7	9 5	+ 8 3	+ 20 7	+ 13 2	846 9	0 0	0 0	6 2	9 8	19 5	16 7		
2 Vestuario para mujer	1 287 2	+ 1 4	+ 1 8	12 4	6 8	+ 23 2	14 2	1 178 9	0 8	1 8	13 2	7 9	+ 21 9	15 5		
3 Vestuario para nino	1 881 3	3 6	0 1	10 0	9 0	36 4	23 9	1 792 3	3 2	0 1	9 7	9 2	33 8	23 0		
4 Servicios	1 598 3	1 3	+ 0 8	+ 9 7	+ 16 1	26 8	+ 23 1	2 047 4	3 4	2 1	12 3	16 3	24 7	+ 23 3		
IV MISCELANEO	1 065 3	1 3	4 0	7 8	+ 9 0	+ 17 2	17 9	1 160 5	1 1	5 6	7 1	0 6	+ 19 5	20 6		
1 Drogas	888 4	2 3	1 0	4 9	+ 4 6	10 8	+ 11 1	853 5	+ 2 7	0 6	4 1	4 6	11 9	10 2		
2 Articulos y servicios personales	1 493 7	5 3	+ 2 8	11 7	12 3	20 5	+ 17 3	1 466 3	5 7	3 0	11 3	12 0	+ 20 1	16 8		
3 Servicios profesionales	1 606 7	0 0	0 0	22 1	+ 17 8	+ 22 1	17 8	2 141 6	0 0	0 0	28 9	23 8	28 9	+ 23 8		
4 Instruccion y ensenanza	1 187 6	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 14 3	+ 14 8	1 185 8	0 0	0 0	0 0	0 0	21 0	15 8		
5 Articulos escolares	1 600 0	0 0	2 4	+ 5 8	11 3	+ 17 4	17 9	1 667 7	0 0	4 4	9 5	12 0	17 9	16 5		
6 Transporte y comunicaciones	1 125 8	0 0	0 0	12 0	0 0	34 8	27 0	890 6	0 0	0 0	0 0	0 0	17 6	36 0		
7 Distracciones	706 7	0 0	0 0	5 6	6 2	25 2	16 9	1 181 8	0 0	0 0	32 7	20 0	43 7	20 0		
8 Articulos para aficiones	674 8	0 0	0 0	5 0	12 3	14 2	28 8	674 8	0 0	0 0	5 0	12 3	14 2	28 8		
9 Cuotas	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 4	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 4		
10 Bebidas y tabaco	894 2	3 5	19 3	10 0	19 7	11 4	19 7	176 1	2 7	33 8	4 6	+ 33 9	6 7	33 9		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No se investiga para obre os ni empleados
Fuente DANE Tabulados de Indice de Precios al Consumo

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del costo promedio de la canasta familiar

Total nacional y 7 ciudades

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades y periodos		Empleados				Obreros			
		Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$	Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$
TOTAL NACIONAL	1977 Abril	1 545 8	+ 6 0	10 485 62	591 50	1 704 5	7 6	5 915 81	418 22
	Mayo	1 603 7	+ 3 7	10 878 38	392 76	1 783 9	4 7	6 191 38	275 57
	Junio	1 644 6	+ 2 5	11 155 81	277 43	1 843 4	3 3	6 397 89	206 51
Bogota	1977 Abril	1 373 2	+ 5 2	10 498 25	522 16	1 639 8	7 5	5 384 12	373 32
	Mayo	1 425 4	3 8	10 897 32	399 07	1 713 4	4 5	5 625 78	241 66
	Junio	1 447 5	1 6	11 066 28	168 96	1 765 3	+ 3 0	5 796 9	170 41
Medellín	1977 Abril	1 493 7	6 9	10 720 43	688 28	1 678 1	9 7	6 369 40	561 37
	Mayo	1 539 4	3 1	11 048 43	328 00	1 749 0	4 2	6 638 50	269 10
	Junio	1 568 7	+ 1 9	11 258 72	210 29	1 792 5	2 5	6 803 61	165 11
Cali	1977 Abril	1 510 9	5 8	12 504 66	688 59	1 691 0	+ 7 5	6 592 19	461 18
	Mayo	1 566 7	3 7	12 966 48	461 82	1 782 1	+ 5 4	6 947 34	355 15
	Junio	1 598 2	2 0	13 227 18	260 70	1 831 1	+ 2 7	7 138 36	191 02
Barranquilla	1977 Abril	1 654 1	5 2	9 398 93	468 79	1 716 2	6 0	5 800 41	330 54
	Mayo	1 726 0	+ 4 3	9 807 48	408 55	1 801 5	+ 5 0	6 088 71	288 30
	Junio	1 795 1	+ 4 0	10 200 12	392 64	1 886 0	4 7	6 374 30	285 59
Bucaramanga	1977 Abril	1 845 4	+ 7 6	10 037 50	712 54	1 966 7	+ 8 1	5 692 02	425 44
	Mayo	1 900 6	+ 3 0	10 337 74	300 24	2 028 5	3 1	5 870 88	178 86
	Junio	1 961 1	+ 3 2	10 666 81	329 07	2 115 1	4 3	6 121 52	250 64
Manizales	1977 Abril	1 626 3	+ 8 2	9 321 79	707 32	1 764 8	+ 9 3	5 755 89	488 24
	Mayo	1 698 3	4 4	9 734 49	412 70	1 868 7	5 9	6 094 76	338 87
	Junio	1 725 1	+ 1 6	9 888 10	153 61	1 898 8	1 6	6 192 94	98 18
Pasto	1977 Abril	1 511 0	+ 2 6	4 557 78	114 92	1 553 9	2 3	2 983 80	66 63
	Mayo	1 582 1	+ 4 7	4 772 25	214 47	1 632 3	+ 5 0	3 134 34	150 54
	Junio	1 519 1	4 0	4 582 21	190 04	1 677 4	+ 2 8	3 220 94	86 60

NOTAS 1a El valor de la Canasta tiene su origen en la Muestra Basica para el calculo del Índice de Precios al Consumidor en 1953 2a El promedio mensual de la Canasta Familiar parte del supuesto de que los articulos componentes son consumidos en su totalidad Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEL PAIS

A – Granos y Harinas

(Unidad: Libra 500 gramos)																
Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena Quaker		Frijoles secos				Harina de trigo		Harina de maiz		Lenteja nacional	
	1977		1977		1977		Característica	1977		1977		1977		1977		
	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio		Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	
Bogota	(a) 7 62	8 57	(a) 14 42	14 70	25 07	26 45	Rojo	22 32	23 61	()	()	7 15	7 49	19 35	19 32	
Medellín	(a) 7 81	8 73	(e) 10 02	()	24 86	25 63	Cargamanto	22 21	19 95	9 85	9 91	()	()	()	()	
Cali	(a) 7 77	8 71	(e) 30 44	()	25 38	26 40	Algarrobo	19 50	20 08	()	()	8 66	9 48	18 53	18 70	
Barranquilla	(b) 7 83	8 26	()	()	24 57	25 32	Mompósina	17 18	20 21	()	()	8 48	9 19	19 90	20 57	
Bucaramanga	(b) 6 16	6 41	(a) 14 72	14 72	24 88	25 78	Rojo	21 41	()	()	()	9 29	9 71	(z)	()	
Manizales	(a) 7 85	9 84	(g) 17 62	()	25 04	26 59	Cargamanto	20 01	()	9 29	9 43	()	()	(z)	()	
Pasto	(b) 6 39	6 95	(g) 10 00	()	()	()	Blanco	14 47	()	7 02	7 45	9 54	10 28	(z)	()	
Cartagena	(a) 8 40	8 75	(F) 15 00	16 00	24 48	26 25	Cabeza negra	14 40	15 00	7 50	8 17	9 80	10 75	18 50	18 00	
Cucuta	(a) 8 40	8 50	(F) 11 70	11 60	25 50	26 50	Rojo boludo	24 50	25 40	9 40	9 40	10 02	11 26	(z)	18 60	
Pereira	(a) 8 00	9 00	(d) 13 60	13 80	24 50	28 25	Rosado	19 60	21 00	9 10	9 70	10 06	10 75	19 60	19 60	
Ibagué	(a) 7 88	7 90	(f) 14 00	14 00	25 00	26 50	Algarrobo	16 20	16 20	8 83	8 90	7 70	8 10	18 00	18 00	
Montería	(c) 8 33	8 33	(g) 20 17	22 83	26 04	26 87	Rojo	23 50	24 00	8 25	9 75	8 25	9 75	25 50	25 50	
Armenia	(a) 7 97	8 50	(d) 14 50	14 08	24 48	26 56	Cargamanto	21 67	21 25	9 09	8 67	10 69	11 09	18 17	18 50	
Buenaventura	(a) 7 52	8 60	(H) 39 00	40 00	19 76	20 58	Rayado	16 40	16 20	8 10	8 40	9 42	11 40	(z)	18 20	
Santa Marta	(a) 9 67	9 80	(F) 15 22	15 90	25 00	26 75	Cabeza negra	15 00	14 20	10 87	10 00	10 94	10 63	19 34	20 00	
Neiva	(a) 8 10	9 18	(f) 15 20	15 40	24 85	26 25	Guarzo (rosado)	16 00	15 75	8 20	8 30	9 80	10 00	18 00	18 20	
Tulua	(a) 7 50	8 00	(H) 40 00	40 00	19 60	19 60	Seco rayado	17 60	17 60	8 50	8 50	7 00	7 00	18 40	18 40	
Barrancabermeja	(a) 8 37	8 25	(d) 14 50	15 00	25 00	26 87	Sangre toro	21 66	22 25	10 00	12 00	9 00	10 75	(z)	19 00	
Popayan	(a) 7 84	8 96	(H) 20 00	19 20	20 00	21 00	Blanco	17 33	17 75	7 93	8 33	10 02	11 00	17 90	17 96	
Villavicencio	(a) 6 75	8 25	(e) 14 83	14 83	20 00	22 17	Rojo Guarzo	16 67	17 00	10 17	10 50	8 92	9 25	20 17	20 33	
Tunja	(a) 7 00	8 30	(f) 14 38	14 38	24 75	26 75	Guarzo	22 00	23 20	8 00	8 00	7 90	8 20	20 20	20 20	
Sogamoso	(a) 7 00	9 38	(f) 13 50	13 00	23 63	26 25	Algarrobo	18 50	19 75	7 38	9 00	5 33	8 20	18 40	18 60	
Girardot	(a) 7 80	8 10	(f) 14 40	14 40	19 78	20 98	Balón rojo	20 00	20 80	9 80	9 80	8 20	8 60	19 60	19 60	
Quibdó	(b) 7 33	7 58	()	()	24 58	25 20	Cabeza negra	17 80	17 16	9 33	9 50	10 00	10 33	18 00	18 00	
Libano	(a) 8 16	8 20	(f) 14 70	15 00	24 75	25 00	Cargamanto	17 40	17 40	9 00	9 60	8 60	9 20	19 80	19 40	

() de p.m. a (b) d. seg. día () ent. (d) am. nlla () erde (f) blan (g) e d. ma () tra je a (H) d. g. an da (f) ca v. rde
 NOTA: Pa a l caso de produ tos on diferentes cara t risti a ada ciudad e le s gna el que por a o de of rta y/o demand sea el ma onsumid
 Fuente: DANE

B – Tuberculos Frutas y Legumbres

B — Tuberculos Frutas y Legumbres										(Unidad: Libra 500 gramos)					
Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maiz trillado		Naranjas		Papa			Platano harton		Yuca	
	1977		1977		1977		1977		Característica	1977		1977		1977	
	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio		Mayo	Junio	Mayo	Junio		
Bogota	6 02	6 93	4 58	4 23	(h) 8 03	()	4 21	3 41	Primera	4 78	5 45	5 58	5 46	4 23	4 34
Medellin	6 69	7 33	5 25	5 25	8 40	8 79	4 52	3 40	Primera	4 74	5 18	5 56	5 19	4 34	4 56
Cali	5 65	6 68	3 87	4 42	8 06	8 30	6 19	6 09	Salentuna	3 12	3 93	7 80	8 10	5 35	5 21
Barranquilla	()	()	7 16	6 15	(i) 8 36	8 98	6 45	5 40	Sabanera	4 61	5 22	6 07	7 15	5 17	5 03
Bucaramanga	8 35	9 40	8 66	9 09	()	()	3 77	3 12	Pastusa	4 46	4 70	4 95	5 00	2 00	2 15
Manizales	5 00	5 14	3 66	4 64	7 73	8 27	3 33	2 59	Careta	3 62	4 47	4 98	5 47	3 69	3 73
Pasto	()	()	2 62	2 95	(o) 5 54	()	2 67	2 08	Guata	2 59	3 22	2 59	2 61	2 55	3 17
Cartagena	8 00	8 00	(i) 7 00	7 00	8 38	8 50	6 31	5 35	Bogotana	4 50	5 38	5 91	6 80	4 28	4 52
Cucuta	7 80	9 00	(i) 8 18	7 65	7 80	8 80	4 04	3 15	Cerritana	4 30	5 30	3 90	4 90	3 00	3 00
Pereira	10 00	10 00	4 00	4 00	8 00	8 60	6 52	3 81	De 1a	3 60	4 90	(m) 3 49	3 56	4 00	4 00
Ibague	4 00	5 00	4 73	2 46	8 13	8 18	3 84	4 03	Tuquerrena	4 00	4 00	6 85	8 72	4 00	3 84
Monteria	6 50	8 16	(i) 8 00	8 00	7 83	8 83	7 30	5 73	Antioqueña	4 42	5 00	4 44	6 72	3 00	3 91
Armenia	7 00	8 00	5 40	5 20	7 97	8 42	3 60	2 27	De 1a	4 67	5 52	(m) 3 91	4 01	3 70	3 10
Buenaventura	4 20	5 20	4 60	4 80	(k) 8 10	8 30	4 47	4 38	Guata	3 10	4 00	3 84	3 94	4 00	4 20
Santa Marta	10 87	11 60	(i) 6 30	5 80	8 91	8 50	6 87	3 63	Antioqueña	4 13	5 00	3 73	4 14	3 52	5 00
Neiva	4 00	5 00	(i) 4 00	3 40	7 10	7 10	4 92	4 81	De 1a	3 48	3 52	3 04	2 97	3 20	3 82
Tulua	5 98	6 53	4 74	3 53	8 25	8 25	4 81	2 97	Guata	3 00	4 00	3 95	4 90	3 29	4 04
Barrancabermeja	9 20	10 00	7 20	7 00	7 25	7 25	5 00	3 00	Pareja	4 60	6 00	3 00	3 30	2 00	2 00
Popayan	5 43	9 26	6 39	3 25	6 96	8 02	2 47	2 17	Guata	3 00	4 00	3 92	3 00	3 68	4 32
Villavicencio	5 20	6 00	5 75	7 09	8 50	8 42	5 00	6 08	Tocana	4 00	4 70	3 83	5 11	3 20	3 20
Tunja	4 81	8 77	3 73	4 00	7 30	7 40	4 71	4 61	Tuquerrena	6 40	5 30	6 14	8 57	3 72	4 18
Sogamoso	3 84	4 13	5 08	4 86	4 82	8 10	2 93	3 38	Tuquerrena	4 80	4 20	6 96	5 66	3 36	3 93
Girardot	5 00	6 00	4 60	3 60	8 00	8 00	3 35	3 69	Tocana	4 33	4 48	4 06	3 91	5 00	5 00
Quibdó	7 60	7 80	9 40	9 40	8 00	8 75	()	9 08	Antioqueña	4 00	4 79	2 54	2 29	5 60	5 40
Libano	4 00	3 46	6 49	5 56	8 26	8 07	4 30	3 18	Regional	4 04	3 88	4 23	3 09	3 52	3 14

(h) maiz amarillo blanco (i) cabezona (j) pilado (k) blanco (m) domini o (o) duro
 NOTA: Para el uso de produ tos con diferentes aracteristicas a cada rudad se le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas onsumido
 Fuente: DANE

4 2 5. PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEL PAIS

C – Carnes y Lacteos

Ciudades	(Unidad: Libra 500 gramos)											
	Carne de res		Carne de cerdo		Huevos (unidad)		Leche (botella 500 cc.)					
	Característica	1977	1977	Característica	1977	1977	1977	1977	Mayo	Junio	Mayo	Junio
		Mayo	Junio		Mayo	Junio	Mayo	Junio				
Bogota	Chata	33 65	33 73		()	()	2 35	2 33	3 83	3 83		
Medellin	Solomito	42 07	43 41	Canon	44 12	45 92	2 54	2 42	4 00	4 01		
Cali	Lomo caracha	38 92	39 42	Lomo	44 74	46 00	2 21	2 28	4 58	4 59		
Barranquilla	Teta fula	38 25	39 46	Lomo	35 00	35 00	2 67	2 56	3 97	3 97		
Bucaramanga	Lomo redondo	37 00	39 42	Lomo	38 66	42 83	2 17	2 18	4 49	4 49		
Manizales	Pierna	39 92	40 00	Cordon	43 67	44 37	2 31	2 34	4 65	4 65		
Pasto	Lomo ancho	26 00	26 00	Lomo	32 00	32 60	2 46	2 49	3 50	()		
Cartagena	Lomo corriente	37 75	39 00	Corriente	30 00	30 00	2 65	2 65	3 84	3 84		
Cucuta	Pulpa de 1a	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	2 32	2 32	4 35	4 35		
Perera	Ampolleta	40 00	40 00	Lomo	44 50	44 50	2 40	2 40	4 76	4 76		
Ibague	Pulpa de 1a	30 00	30 00	Lomo	30 80	31 60	2 44	2 50	4 11	3 72		
Monteria	Lomo	32 67	35 00	Magra	32 40	32 50	2 70	2 95	3 90	3 90		
Armenia	Ampolleta	33 00	33 00	Lomo	45 00	45 00	2 50	2 50	4 95	4 96		
Buenaventura	Lomo	40 00	43 00	Lomo	40 00	41 00	2 22	2 24	5 89	5 89		
Santa Marta	Lomo	41 30	41 50	Pulpa de 1a	37 18	32 60	2 54	2 50	3 96	3 96		
Neiva	Lomo	28 00	28 40	Lomo	30 00	35 00	2 30	2 36	4 00	3 96		
Tulua	Perna	40 00	40 00	Lomo	45 00	45 00	2 16	2 16	4 03	4 07		
Barrancabermeja	Lomo	35 00	35 00	Lomo	30 00	35 00	2 17	2 20	4 12	4 56		
Popayan	Lomo	32 00	34 00	Lomo	40 40	45 60	2 33	2 36	4 18	4 24		
Villavicencio	Pierna	24 40	25 40	Lomo	33 00	35 00	2 32	2 37	3 47	3 47		
Tunja	Pierna	22 00	26 00	Lomo	25 00	30 00	2 30	2 40	3 47	3 47		
Sogamoso	Lomo	22 00	22 00	Pulpa de 1a	30 00	30 00	2 30	2 36	3 47	3 47		
Girardot	Lomo	28 20	28 20	Lomo	29 60	32 60	2 17	2 17	3 47	4 51		
Quibdo	Pierna	30 00	36 00	Lomo	30 00	32 40	2 91	2 85	(q) 40 75	43 12		
Libano	Ampolleta	28 00	29 60	Lomo	32 50	33 00	2 40	2 42	4 86	4 83		

(q) = 1 r o d 450 gramos.

NOTA: Para l s o d produ to on diferentes caracteri ticas a cada udad se le asigna el que por razo es de oferta y/ d manda sea el mas consumido

Fuente: DANE

D – Azucres y Otros

(Un dad: Libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1977		1977		1977		1977		1977		1977	
	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio	Mayo	Junio
Bogota	()	()	(s) 30 55	30 36	(n) 20 00	20 12	(p) 8 77	9 64	1 64	1 58	15 28	15 23
Medellin	6 74	8 18	(r) 77 02	76 77	(t) 19 88	19 98	(p) 8 66	9 54	2 83	2 74	15 66	15 54
Cali	7 20	7 56	(r) 76 87	77 79	(t) 20 00	20 13	(p) 9 30	9 69	3 39	3 02	16 05	15 97
Barranquilla	7 77	7 13	()	()	(t) ()	()	(p) 8 96	9 80	3 35	3 09	17 26	17 83
Bucaramanga	7 45	5 76	(s) 30 30	29 75	(t) 20 23	20 40	(p) 8 84	10 60	2 55	2 50	15 49	15 37
Manizales	()	()	(r) 77 74	77 66	(t) 19 67	19 82	(p) 9 74	9 38	2 00	2 38	15 96	15 95
Pasto	6 78	6 79	(s) 28 75	29 52	(u) 18 79	20 11	(p) 8 01	8 50	4 01	3 76	15 02	15 05
Cartagena	()	7 63	(s) ()	()	(u) 15 50	15 50	(x) 8 63	9 00	(D) 3 25	3 83	15 00	15 60
Cucuta	9 00	9 00	(s) 30 50	30 40	(u) 23 60	20 40	(x) 9 56	10 61	3 47	4 20	15 70	15 50
Perera	8 10	8 20	(r) 78 00	78 00	(t) 20 00	20 00	(w) 8 67	8 28	(C) 4 00	4 00	18 00	18 00
Ibague	7 20	7 40	(r) 72 67	73 00	(t) 20 00	20 40	(x) 11 97	12 11	2 50	2 70	16 16	16 32
Monteria	8 83	8 91	(r) 72 50	77 16	(t) 25 15	25 15	(x) 9 08	10 00	(C) 3 58	3 66	17 67	17 67
Armenia	7 75	7 50	(r) 77 60	77 33	(t) 19 50	19 33	(x) 9 47	8 88	3 98	3 73	18 50	20 40
Buenaventura	7 25	7 60	(r) 76 60	77 20	(u) 19 60	19 60	(v) 8 62	8 72	3 90	3 80	15 60	()
Santa Marta	8 37	7 75	(s) 34 00	34 00	()	()	(x) 8 95	9 88	(D) 4 02	3 80	20 00	20 00
Neiva	7 50	8 33	(r) ()	()	(t) 20 00	20 80	(x) 10 80	12 00	(C) 3 90	3 55	17 75	17 25
Tulua	6 50	6 50	(r) 79 60	79 60	(t) 20 00	20 00	(x) 8 00	8 00	4 82	4 82	24 60	24 60
Barrancabermeja	8 50	9 66	(s) 27 75	30 00	(u) 20 00	20 00	(x) 8 82	10 00	3 25	4 12	18 00	19 00
Popayan	6 85	6 75	(r) 80 00	79 10	(t) 20 00	20 60	(w) 10 66	9 99	3 42	3 70	16 50	16 37
Villavicencio	()	9 00	(s) 29 83	29 98	(t) 19 83	19 98	(x) 8 97	9 13	3 30	3 00	20 33	21 17
Tunja	8 00	8 00	(s) 29 00	29 00	(t) 19 80	20 00	(x) 9 38	10 34	1 63	1 81	17 00	17 00
Sogamoso	7 75	8 50	(s) 30 00	29 40	(t) 19 40	19 40	(x) 9 79	10 20	2 75	2 50	19 40	18 25
Girardot	7 90	8 00	(s) 30 00	30 00	(t) 20 00	20 00	(x) 11 43	11 53	3 30	3 30	17 60	17 60
Quibdo	8 00	8 08	(r) 75 00	77 50	(t) 20 00	20 00	(x) 8 83	9 41	(B) 4 75	4 75	()	34 00
Libano	7 50	8 50	(r) 77 80	79 20	(u) 19 84	20 00	(x) 13 00	12 40	3 88	3 18	15 52	()

() amargo () dulce (t) empacada (u) de tarro (v) valle (w) caucana de p imera (x) blanca (n) aceite manteca (p) de primera (B) molido (C) andes (D) mar

Fuente: DANE

4 2 6 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES Y CIUDADES DEL MUNDO

(Base 1970 = 100)

Países	Promedio anual		1976						Variación o/o	
	1974	1975	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Dic 1976 Nov 1976	Dic 1976 Dic 1975
GRUPO ANDINO										
Colombia (Bogotá) 1/	190 3	239 2	282 9	286 8	293 1	299 0	309 9	312 0	0 7	27 2
Bolivia (La Paz)	236 5	255 3	268 0	269 4	269 5	270 2	271 5	274 1	+ 1 0	+ 5 5
Ecuador (Quito)	163 0	188 0	()	()	()	219 5	222 4	224 3	+ 0 8	+ 12 9
Peru (Lima y Callao)	146 5	181 2	249 8	259 6	268 5	274 6	277 1	281 4	1 5	44 7
Venezuela (Caracas)	119 7	132 0	142 5	143 2	145 0	145 5	146 0	147 3	0 9	+ 6 9
OTROS PAISES										
Chile (Santiago)	584 6	2 775 2	9 238 4	9 743 2	10 485 4	11 189 4	11 616 9	12 212 6	5 1	+ 174 3
Argentina (Buenos Aires)	425 0	1 201 9	6 767 4	()	7 894 6	8 562 3	9 243 2	10 569 3	14 3	347 5
Costa Rica (San José)	161 6	189 5	198 1	198 9	197 1	196 6	197 1	197 8	0 3	2 7
México (ciudad México) 2/	153 4	176 4	198 8	200 7	207 5	219 2	222 2	234 9	2 5	27 2
España	151 1	176 7	209 3	211 0	215 0	218 0	222 0	224 4	+ 1 1	19 8
Estados Unidos	127 0	138 6	147 1	147 8	148 4	149 0	149 4	149 9	0 3	4 8
Alemania Federal	127 1	134 7	140 9	141 4	141 4	141 8	141 8	142 5	+ 0 5	3 9
Francia	136 7	152 8	167 2	168 4	170 2	171 8	173 2	173 8	0 3	9 9
Hungría	110 4	114 6	123 3	122 9	123 5	123 6	123 8	123 8	0 0	+ 5 1
Inglaterra	148 4	184 4	213 8	216 8	219 7	223 7	226 8	229 8	1 3	+ 15 1
Siria (Damasco)	146 3	169 9	187 0	193 5	195 1	198 4	204 1	210 6	3 2	11 2
Kenya (Nairobi)	124 3	147 2	164 6	164 6	167 0	165 5	165 6	165 8	0 1	+ 7 2
Camboya (Phnom Penh)	2 277 7	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Etiopía	111 7	119 0	154 3	156 6	161 3	166 3	165 1	165 1	0 0	+ 27 1
Israel	211 9	295 1	394 6	399 4	408 6	422 2	441 1	453 0	+ 2 7	38 0
Italia	146 3	171 1	199 6	201 8	205 2	211 1	215 7	218 6	1 3	+ 22 0
Japón	154 1	172 4	189 1	187 6	192 6	193 8	193 8	195 9	1 1	10 4
Sud África 3/	138 1	156 7	175 1	177 3	178 8	180 0	180 4	181 9	0 8	+ 10 8
Suecia	133 5	146 6	162 1	163 1	163 3	165 7	166 9	167 7	0 5	+ 9 6
Suiza	135 7	144 8	147 1	147 6	147 3	147 6	147 9	148 3	0 3	1 3
Tailandia	146 1	152 1	157 3	158 6	162 1	163 0	164 6	161 6	1 8	+ 3 3

1/ DANE 2/ No incluye arrendamientos y misceláneo 3/ Población blanca
Fuentes: Boletín Mensual de las Naciones Unidas y DANE

4 3 CERTIFICADO DE CAMBIO MONEDAS EXTRANJERAS Y PRECIOS DEL CAFE

(Base 1970 = 100)

Periodo		Certificado de cambio		Cotizacion de monedas extranjeras (por US \$100)						Precios del cafe										
										Interior del pais		En Nueva York (centavos de dolar por libra)								
		Colombia		Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occiden tal	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances	Cafe Manizales			Mams 2/		Suaves 3/		Santos 4		Etiopia	Mexico	
									Compra			Venta	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice
1970		18 44	18 49	0541	2741	2 3906	0143431	181159	130 40	279 0	53 92	107 8	55 75	53 65	112 8	51 21	51 97			
1971		19 93	19 98	0500	2889	2 4527	0141707	182081	123 40	264 0	49 27	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	46 49			
1972		21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388	149 70	320 4	56 67	108 3	57 18	50 98	105 4	48 42	50 01			
1973		23 63	23 69	0422	3812	2 4588	0172147	226830	193 92	414 4	72 72	138 8	72 81	66 91	138 3	59 71	62 00			
1974		26 01	26 15	0384	3870	2 3390	0174572	208521	220 74	472 3	77 86	148 8	78 49	68 08	140 7	()	66 14			
1975		30 98	30 98	0323	4060	2 2218	0174309	233586	272 99	584 1	81 71	156 1	82 24	()	()	()	65 28			
1976	Diciembre	36 19	36 23	0276	4193	1 6769	0146396	200501	650 00	1 390 5	()	()	()	()	()	()	()			
1977	Febrero	36 38	36 44	0274	4159	1 7100	0144919	200852	650 00	1 390 5	()	()	()	()	()	()	()			
	Marzo	36 46	36 52	0274	4182	1 7171	0145406	200747	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	Abril	36 52	36 56	0274	4214	1 7192	0145505	201430	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	Mayo	36 34	36 42	0275	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			

1/ En relación con el valor de venta del certificado de cambio 2/ Medellín Armenia Manizales 3/ Suaves colombianos
Fuentes: International Financial Statistics y Oficina Panamericana del Café

4 4 INDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

4 4 1 INDICE DE COSTO DE VIVIENDA TOTAL Y POR TIPOS SEGUN CIUDADES Y PERIODOS

(Base 1971 = 100)

Ciudades y periodos			Total vivienda			Tipo de vivienda								
						A (Estrato alto)			B (Estrato medio)			C (Estrato bajo)		
			Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice
			Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/	
TOTAL NACIONAL	1976 Diciembre	254 5			252 5			260 2			241 2			
	1977 Mayo	277 8	+ 1 3	9 1	277 4	1 5	9 9	279 7	1 0	7 5	260 4	1 0	8 0	
	Junio	279 5	+ 0 6	+ 9 8	278 1	0 2	10 1	283 8	1 5	9 1	263 6	1 2	9 3	
BOGOTA	1976 Diciembre	265 9			262 8			274 1			258 1			
	1977 Mayo	286 9	1 6	+ 7 9	286 5	1 8	9 0	288 5	1 1	5 2	272 4	1 3	5 5	
	Junio	287 3	0 1	+ 8 0	284 9	0 6	8 4	293 9	+ 1 9	+ 7 2	276 5	1 5	7 1	
MEDELLIN	1976 Diciembre	234 0			226 1			252 0			237 1			
	1977 Mayo	263 3	1 0	12 5	253 1	+ 1 1	11 9	286 7	0 9	13 8	265 0	0 8	11 8	
	Junio	267 4	1 6	+ 14 3	257 8	1 9	14 0	289 4	0 9	14 8	269 2	1 6	13 5	
CALI	1976 Diciembre	223 2			223 7			222 7			219 5			
	1977 Mayo	246 0	0 7	10 2	248 4	0 6	11 0	242 6	+ 0 8	8 9	238 7	0 7	8 7	
	Junio	248 4	+ 1 0	+ 11 3	250 7	+ 0 9	12 1	244 9	+ 0 9	10 0	241 8	1 3	10 2	
BARRANQUILLA	1976 Diciembre	238 7			243 4			232 1			229 4			
	1977 Mayo	264 6	+ 1 1	10 8	272 9	1 2	12 1	252 8	0 8	8 9	249 5	1 0	8 8	
	Junio	266 0	0 5	+ 11 4	274 4	0 5	12 7	254 1	0 5	9 5	249 9	0 2	8 9	
BUCARAMANGA	1976 Diciembre	281 2			282 4			277 8			284 5			
	1977 Mayo	308 3	1 6	9 6	311 6	1 5	10 3	300 1	+ 1 9	8 0	304 0	1 4	6 8	
	Junio	310 2	+ 0 6	10 3	313 7	+ 0 7	11 1	301 8	0 6	8 6	305 7	0 6	7 4	
CUCUTA	1976 Diciembre	273 8			276 8			268 8			271 9			
	1977 Mayo	300 5	0 5	9 7	305 2	0 6	10 3	292 9	0 4	9 0	294 3	0 4	8 2	
	Junio	308 3	2 6	12 6	313 5	2 7	13 3	299 8	2 4	11 5	301 7	2 5	11 0	
MANIZALES	1976 Diciembre	264 5			264 5			263 8			265 9			
	1977 Mayo	291 1	0 4	10 1	291 6	0 2	10 2	291 0	0 8	10 3	288 2	0 6	8 4	
	Junio	298 5	2 5	12 8	299 7	2 8	13 3	296 8	2 0	12 5	293 5	1 8	10 4	
CARTAGENA	1976 Diciembre	234 0			235 4			226 5			222 1			
	1977 Mayo	256 7	0 9	9 7	258 5	0 9	9 8	246 9	0 9	9 0	240 9	1 4	8 5	
	Junio	263 2	2 5	12 5	265 6	2 7	12 8	249 5	1 0	10 1	244 1	1 3	9 9	
NEIVA	1976 Diciembre	248 0			246 9			251 3			256 8			
	1977 Mayo	272 5	0 7	9 9	272 6	+ 0 8	10 4	271 9	0 3	8 2	278 2	0 2	8 3	
	Junio	272 3	0 1	9 8	272 1	0 2	10 2	272 4	0 2	8 4	278 8	0 2	8 6	
PASTO	1976 Diciembre	242 9			245 1			230 2			221 7			
	1977 Mayo	268 1	0 1	+ 10 4	271 2	0 1	10 6	250 4	0 2	8 8	238 7	0 2	7 7	
	Junio	269 5	0 5	10 9	272 5	0 5	11 2	252 1	0 7	9 5	241 5	1 2	8 9	

1/ Variacion con relacion a Diciembre de 1976

Fuente DANE

**4 4 2 INDICE DE COSTO DE MATERIALES POR TIPO DE VIVIENDA
Y MANO DE OBRA SEGUN CIUDADES Y PERIODOS**

Ciudades y periodos		Materiales segun tipo de vivienda									(Base. 1971 = 100)		
		A (Estrato alto)			B (Estrato medio)			C (Estrato bajo)			Mano de obra		
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/		Mensual	Acumulado 1/
BOGOTA	1976 Diciembre	295 2			312 2			312 0			248 6		
	1977 Mayo	326 8	+ 2 3	10 7	327 7	1 2	5 0	328 3	1 6	5 2	268 1	1 2	7 8
	Junio	320 6	1 9	8 6	334 3	2 0	7 1	332 8	1 4	6 7	274 0	2 2	10 2
MEDELLIN	1976 Diciembre	253 5			290 2			267 3			226 9		
	1977 Mayo	285 3	0 8	12 5	335 5	0 6	15 6	302 7	0 4	13 2	261 0	2 1	15 0
	Junio	289 9	1 6	14 4	336 8	0 4	16 1	306 5	1 2	14 7	268 6	2 9	18 4
CALI	1976 Diciembre	245 8			245 9			248 9			222 0		
	1977 Mayo	270 4	0 0	10 0	264 5	0 3	7 6	266 9	0 1	7 2	259 4	2 7	+ 16 8
	Junio	271 2	0 3	10 3	265 6	0 4	8 0	269 3	0 9	8 2	266 3	2 7	19 9
BARRANQUILLA	1976 Diciembre	291 4			276 9			277 7			232 9		
	1977 Mayo	341 0	1 3	17 0	311 7	0 7	12 6	312 1	1 0	12 4	241 8	1 3	3 8
	Junio	343 2	0 6	17 8	313 4	0 5	13 2	312 1	0 0	12 4	243 2	0 6	4 4
BUCARAMANGA	1976 Diciembre	325 1			321 2			337 9			253 8		
	1977 Mayo	355 4	1 0	9 3	339 9	1 5	5 8	354 4	1 0	4 9	295 9	3 4	+ 16 6
	Junio	358 5	0 9	10 3	342 6	0 8	6 7	357 1	0 8	5 7	295 9	0 0	16 6
CUCUTA	1976 Diciembre	284 4			272 0			274 1			299 3		
	1977 Mayo	312 2	0 3	9 8	292 6	0 2	7 6	292 3	0 0	6 6	342 4	1 4	14 4
	Junio	314 8	0 8	10 7	293 3	0 2	7 8	293 3	0 3	7 0	370 6	8 2	23 8
MANIZALES	1976 Diciembre	273 5			270 2			273 2			295 4		
	1977 Mayo	301 7	0 2	10 3	298 5	0 6	10 5	292 0	0 2	6 9	334 6	1 4	13 3
	Junio	311 0	3 1	13 7	303 8	1 8	12 4	296 4	1 5	8 5	344 2	2 9	16 5
CARTAGENA	1976 Diciembre	267 8			260 1			268 0			230 1		
	1977 Mayo	293 2	1 0	9 5	281 3	1 1	8 1	290 9	+ 1 9	8 5	258 9	0 7	+ 12 5
	Junio	303 9	3 6	13 5	284 5	1 1	9 4	295 5	1 6	10 3	261 8	1 1	13 8
NEIVA	1976 Diciembre	280 3			289 9			300 1			248 0		
	1977 Mayo	297 1	0 9	6 0	300 1	0 0	3 5	309 5	0 0	3 1	287 7	0 8	16 0
	Junio	296 1	0 3	5 6	301 1	0 3	3 9	310 5	0 3	3 5	287 7	0 0	16 0
PASTO	1976 Diciembre	247 5			236 0			235 7			286 4		
	1977 Mayo	274 9	0 2	11 1	257 3	0 3	9 0	254 9	0 3	8 1	320 2	0 0	11 8
	Junio	276 9	0 7	11 9	260 1	1 1	10 2	259 6	1 8	10 1	320 2	0 0	11 8

1/ Variacion en relacion con Diciembre de 1976
Fuente DANE

4 4 3 INDICE DE COS TO SEGUN MATERIALES Y MANO DE OBRA

(Base 1971 = 100)

G upos	Unidad de medida	Bogota			Medellin			Cal			Barranquilla			Bucaramanga		
		1976			1977			1976			1976			1976		
		Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio

MATERIALES

Arena de pena	M ³	287 3	319 0	340 1	298 7	363 8	373 8	185 3	191 5	191 5	231 0	295 3	295 3	178 7	205 7	204 4
Turado de primera	M ³	235 8	258 8	268 9	471 2	640 7	619 4	160 3	195 3	196 3	211 5	237 2	237 2	318 1	369 4	369 4
Cemento gris (portland)	Ton	283 3	285 3	285 3	263 4	263 4	263 4	283 0	283 0	283 0	320 6	320 6	320 6	266 8	272 8	272 8
Tubería de conduit plástico Ø = 1/2	M L	256 4	262 9	275 6	177 1	206 5	206 5	269 3	286 3	286 3	286 1	330 3	330 3	279 6	303 9	308 1
Cable A W G = 12	M L	327 3	327 3	327 3	226 7	224 8	224 8	276 7	264 4	264 4	296 3	296 3	296 3	200 8	179 0	205 5
Ladrillo teja = 25c	Milla	271 3	359 4	309 3	256 9	270 3	296 6	237 2	254 7	254 7	275 8	274 3	390 3	310 8	370 7	373 0
Bloque de cemento	Mill	347 9	349 1	374 8	325 4	365 5	365 5	261 0	267 4	267 4	250 4	276 6	276 6	275 9	286 3	289 9
Liston macho hembrado	M ²	355 2	358 6	358 6	415 8	535 8	535 8	194 0	206 8	205 8	231 7	283 4	298 7	419 0	446 5	446 5
Puerta de madera	Unidad	264 2	332 3	331 8	284 4	338 1	342 6	206 0	277 3	295 4	253 4	368 1	368 1	766 3	810 9	810 9
Hierro redondo Ø = 1/4	Ton	354 7	360 5	360 5	242 3	255 1	255 1	301 9	321 4	314 2	390 0	447 9	447 9	331 5	338 0	339 5
Teja de asbesto-cemento (No. 6)	Unidad	466 9	466 9	466 9	263 1	313 7	313 7	327 8	327 2	327 2	321 7	321 7	321 7	328 2	327 6	327 6
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kg	197 2	214 6	214 6	148 3	159 3	159 3	244 1	261 0	261 0	191 5	209 1	219 2	160 7	170 9	170 9
Sanitario Coona (Ref. 801/11/21)	Unidad	198 1	220 4	205 6	202 4	216 6	252 6	127 6	141 0	141 2	212 3	249 6	249 6	134 9	148 3	148 3
Tubería de gres Ø = 3	M L	203 1	205 2	208 0	241 6	272 2	272 2	209 9	226 0	221 3	223 2	223 2	223 2	285 8	315 7	317 5
Tubería de hierro galvanizado Ø = 1/2	Tubo (6mt)	350 2	382 6	382 6	324 7	344 7	344 7	353 2	400 5	402 1	371 1	426 6	426 6	376 0	404 9	404 9
Vidrio plano c = 3 mm	M ²	299 0	346 2	337 4	215 2	243 0	243 0	241 2	283 8	283 8	293 8	349 4	349 4	274 3	332 6	341 7

MANO DE OBRA

Salario diario

Maestro de obra	240 0	262 0	268 5	218 8	265 3	275 2	172 5	222 4	222 4	254 3	271 5	284 8	171 2	202 8	202 8
Oficial	235 5	241 1	247 2	217 7	246 0	252 6	210 3	251 1	265 6	221 3	233 9	233 9	253 1	297 0	297 0
Ayudante	262 5	294 0	299 7	237 1	273 8	281 9	243 2	274 8	276 4	238 9	242 9	242 9	272 2	314 7	314 7

G upos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1976			1977			1976			1976			1976		
		Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio	Dic	Mayo	Junio

MATERIALES

Arena de pena	M ³	359 5	426 6	480 4	286 0	427 1	452 5	161 5	161 5	162 6	200 1	300 7	300 7	316 6	362 1	362 1
Turado de primera	M ³	299 3	334 8	336 7	231 6	315 6	347 6	172 5	181 6	181 6	178 9	178 9	178 9	221 0	229 3	329 3
Cemento gris (portland)	Ton	342 9	336 4	336 4	274 8	274 8	274 8	293 6	315 5	330 0	302 2	302 2	305 1	277 2	285 4	385 4
Tubería de conduit plástico Ø = 1/2	M L	184 8	203 0	204 9	340 1	357 7	362 1	253 4	252 7	252 7	186 6	195 8	195 8	174 2	178 0	178 0
Cable A W G = 12	M L	201 6	211 4	214 2	223 9	229 4	233 6	417 7	397 6	420 7	299 6	208 4	208 4	230 0	243 1	246 1
Ladrillo teja = 25c	Milla	349 5	451 9	461 9	310 1	332 5	379 9	276 5	276 5	345 6	244 5	288 7	288 7	237 0	265 6	265 6
Bloque de cemento	Milla	225 2	264 4	264 4	267 8	308 6	317 5	224 9	239 4	245 1	263 3	274 3	281 6	206 7	221 1	221 1
Liston macho hembrado	M ²	324 3	335 1	329 5	248 4	272 5	272 5	250 9	298 4	290 8	302 9	288 0	288 0	230 8	265 5	265 5
Puerta de madera	Unidad	321 2	347 3	347 3	297 7	300 2	305 9	247 9	327 8	327 8	534 8	589 4	589 4	185 5	245 8	257 8
Hierro redondo Ø = 1/4	Ton	276 5	283 2	283 2	310 7	334 8	330 2	324 6	332 3	332 3	307 8	327 8	323 6	282 4	289 0	282 4
Teja de asbesto-cemento (No. 6)	Unidad	323 7	322 9	322 9	335 7	335 7	335 7	329 4	330 4	330 4	332 4	332 4	332 4	319 4	319 4	319 4
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kg	146 7	149 9	150 6	349 4	324 9	324 9	140 8	151 3	151 3	271 1	207 2	207 2	292 5	303 5	316 4
Sanitario Coona (Ref. 801/11/21)	Unidad	205 7	230 0	230 0	169 0	183 0	183 0	203 5	233 5	236 0	130 8	141 6	141 6	161 8	171 8	197 8
Tubería de gres Ø = 3	M L	315 7	350 1	357 9	167 1	177 1	177 1	198 8	214 7	214 7	211 6	284 5	272 6	222 3	220 3	231 3
Tubería de hierro galvanizado Ø = 1/2	Tubo (cmt)	360 4	386 8	385 3	332 7	356 5	360 7	344 3	371 2	371 2	359 0	384 0	384 0	360 6	407 4	390 9
Vidrio plano c = 3 mm	M ²	242 7	272 7	272 7	218 8	377 1	281 7	258 8	316 9	316 1	224 1	241 2	238 6	241 6	305 1	305 1

MANO DE OBRA

Salario diario

Maestro de Obra	282 5	351 3	367 8	248 2	298 6	322 5	219 8	253 2	253 2	198 9	229 0	229 0	200 7	250 5	250 5
Oficial	296 6	352 9	398 9	272 2	301 6	311 4	190 5	211 5	218 3	240 4	288 7	288 7	266 4	284 6	284 6
Ayudante	305 4	330 9	345 4	326 7	372 4	378 8	268 6	303 4	303 4	265 4	299 3	299 3	322 9	367 6	367 6

Fuente: DANE



La Economía Colombiana en 1976

Preparado por la Sección de Coyuntura Económica
Seminario Permanente de Problemas Colombianos
en colaboración con la División de Cuentas Nacionales
DANE



I

El café y las perspectivas del sector externo

Es ya tradicional introducir las evaluaciones sobre el comportamiento de la economía colombiana con un análisis del sector externo en algunos casos por cuanto el enfoque teórico lleva a juzgar los problemas de América Latina considerando que el mayor limitante a su desarrollo es la restricción crónica del fondo de divisas necesario para la importación de bienes de capital y materias primas a causa del persistente deterioro de los términos de intercambio en este informe por cuanto se considera que es precisamente la estrategia exportadora lo que desde hace una década viene configurando un específico patrón de expansión de la economía colombiana y por lo tanto el enfoque apunta a resolver una aparente paradoja a pesar del incremento de las reservas internacionales propiciado por los altos precios internacionales del café la economía colombiana no ha logrado aún reencontrar una dinámica sostenida de desarrollo. Esto nos lleva además de precisar el impacto del café sobre la balanza cambiaria a indagar en la situación de otros renglones de exportación tanto agropecuarios como manufacturados y a explicar la dinámica de las importaciones no solo por la solvencia en moneda extranjera sino de manera más profunda por las perspectivas de la economía las cuales influyen en las compras en el exterior ya sea de bienes de capital o de insumos.

A un nivel global las estadísticas de comercio exterior según el DANE muestran un incremento de 15 50/o en el valor de las exportaciones y de 4 50/o en el valor de las importaciones entre 1975 y 1976 contrastan apreciablemente estos datos con el leve incremento de 3 50/o y la disminución de 5 80/o respectivamente que se obtienen al comparar estos renglones para los años 1974 y 1975 (cuadro I-1). Nos encontramos pues ante una recuperación en las transacciones del sector externo las cuales se habían visto afectadas desfavorablemente durante 1975 a consecuencia de las condiciones recesivas que afrontó la economía mundial en ese entonces 1/

1 Al respecto puede consultarse por ejemplo La Economía Colombiana en 1975 en *Boletín Mensual de Estadística* No 299 Junio de 1976 Sobre la crisis económica mundial de 1974 y 1975 la literatura es abundante A manera de indicador basta citar que según

Cuadro I 1
Exportaciones e importaciones
1975 – 1976

Concepto	Miles de toneladas metricas netas			Valor FOB (Miles de dolares)			
	1975	1976	Variacion o/o 1976/1975	1975	1976	Variacion o/o	
						1975/1974	1976/1975
Total de exportaciones	3 888 0	3 109 0	- 20 0	1 466 408	1 694 271	3 5	15 5
Exportaciones de cafe	487 5	371 0	- 23 9	671 783	968 060	8 0	44 1
Otras exportaciones	3 400 5	2 737 9	- 19 5	794 625	726 210	0 0	- 8 6
Importaciones	1 886 9	1 930 7	+ 2 3	1.503 859	1 572 058	- 5 8	+ 4 5

Fuente DANE – Comercio exterior

Esta tendencia a la recuperacion se corrobora y se evidencia todavia mas si consultamos la informacion sobre registros de importacion y exportacion suministrada por INCOMEX 2/ en efecto segun esta fuente el crecimiento del valor de las exportaciones entre 1975 y 1976 es de 21 4o/o contra 1 9o/o entre 1974 y 1975 asi mismo el valor de las importaciones se incrementa en 32 9o/o en 1976 respecto a 1975 mientras registraba una disminucion de 16o/o al comparar 1975 con 1974 (cuadro I 2)

Para el proposito de este informe y buscando apreciar mas nitidamente el grado de incidencia de la evolucion de la economia mundial en el sector externo en Colombia resulta conveniente descontar de estas cifras el valor que corresponde a las exportaciones de cafe pues como veremos mas adelante el incremento de este renglon corresponde a un fenomeno muy especifico De este modo puede observarse como segun manifestos de aduana frente a un incremento casi nulo (0 003o/o) del total de exportaciones entre 1974 y 1975 se presenta una disminucion con respecto a 1975 (8 6o/o) en el valor de los productos que salieron del pais en 1976 En cambio segun los registros de INCOMEX despues de observarse una disminucion del valor exportado (3 8o/o) entre 1974 y 1975 se alcanzo un aumento (1 6o/o) entre 1975 y 1976 confirmandose asi una dinamica que va de la recesion a la recuperacion Por lo demas es interesante señalar en el mismo sentido que el incremento en importaciones para 1976 es mayor segun registros

(32 9o/o) que de acuerdo a lo contabilizado por el DANE (4 5o/o) lo cual indica una tendencia creciente en el mediano plazo que como veremos mas adelante se explica tanto por la recuperacion economica en el pais como por la disponibilidad de divisas y la politica economica encaminada a estimularla

Cuadro I 2
Exportaciones e importaciones aprobadas
1975 – 1976

Concepto	(Valores FOB millones de dolares)			
	Valor FOB (Millones de dolares)		Variacion o/o	
	1975	1976	75/74	76/75

Total de exportaciones				
ajustadas por				
modificaciones	1 536 9	1 865 7	+ 1 9	+ 21 4
Exportaciones de cafe	680 5	996 0	+ 9 2	+ 46 4
Exportaciones nuevas				
ajustadas por				
modificaciones	856 4	869 7	- 3 8	+ 1 6
Total de importaciones	1 497 7	1 990 7	- 16 0	+ 32 9

Fuente INCOMEX

el Acuerdo General de Comercio y Tarifas (GATT) el volumen de comercio internacional descendio en 1975 y por primera vez desde 1960 en 6o/o Ver *Boletín del Fondo Monetario Internacional (FMI)* 22 de Marzo de 1976

externo del pais es indispensable tener en cuenta la informacion de INCOMEX ya que un viraje desfavorable en dichas condiciones influye mas inmediatamente en las decisiones de los empresarios las cuales se expresan en los registros y solamente despues de un tiempo afecta la corriente real de productos que es la contabilizada por el DANE a partir de los manifestos de aduana

2/ Por lo que se refiere a la ubicacion cronologica del impacto de las condiciones del mercado mundial sobre el comportamiento del sector

El impacto del café sobre la balanza cambiaria

Como se observó anteriormente la mayor parte del crecimiento en el valor de las exportaciones en 1976 se debió al incremento del valor correspondiente al café. Según la información del DANE este renglón presenta para 1976 una variación positiva de 44 10/o (cuadro I 1) comparado con el año anterior en cuyo último semestre se observaba ya una tendencia creciente. Se trata pues de lo que en vocabulario periodístico se ha venido denominando la bonanza cafetera efecto de un imprevisible crecimiento en los precios internacionales de este grano entre cuyas causas se pueden citar las heladas en el Brasil la guerra de Angola y el terremoto de Guatemala factores que redujeron sensiblemente el volumen de la oferta mundial 3/

El efecto favorable sin embargo se refleja únicamente en el valor exportado y como veremos luego en el ingreso de divisas pues en toneladas el nivel alcanzado en 1976 es inferior al de 1975 en 23 90/o (cuadro I 1). En consecuencia el fenómeno se debe exclusivamente al incremento de precios los cuales según la Organización Internacional del Café muestran una presión alcista desde Agosto de 1975 que luego se desencadena con gran fuerza durante todo el año de 1976 alcanzando en Diciembre un nivel de US\$2 09 la libra (cuadro I 3). Así es como la composición porcentual del valor exportado asigna nuevamente al café un peso que en los últimos años había disminuido borrando la antigua imagen del país monoexportador (cuadro I 4). Obviamente se trata de un fenómeno coyuntural y de ninguna manera de una reversion histórica.

Cuadro I 3

Cotizaciones del café — suaves colombianos
(en centavo de dólar por libra de 453 6 gramos)

Meses	1975	1976
Enero	78 78	100 70
Febrero	76 08	106 26
Marzo	69 38	106 46
Abril	66 80	133 19
Mayo	65 57	156 11
Junio	72 60	183 60
Julio	83 02	160 89
Agosto	100 38	183 98
Septiembre	90 73	181 17
Octubre	90 30	183 95
Noviembre	88 03	186 49
Diciembre	94 00	209 79

Fuente FEDECAFE Organización Internacional del Café — OIC

Cuadro I 4

Composición porcentual del valor de las exportaciones

1973 — 1976

Años	Café	Demás exportaciones
1973	48 4	51 6
1974	43 9	56 1
1975	45 8	54 2
1976	57 1	42 9

Fuente DANE

Cuadro I 5

Balanza cambiaria
1975 — 1976

Conceptos	Millones de dólares		Variación o/o
	1975	1976	
I— Ingresos corrientes	1 918 1	2 539 8	32 4
a) Exportaciones	1 413 7	1 652 3	16 9
Café	634 5	917 7	44 6
Otros	779 2	734 6	- 5 7
b) Compra oro y capital			
petróleo	39 1	23 6	- 39 7
c) Servicios y transferencias	465 3	873 0	87 6
II— Egresos corrientes	1 888 0	1 867 2	-
a) Importaciones	1 317 4	1 236 3	- 6 2
b) Petróleo para refinación	65 7	75 3	14 6
c) Servicios y transferencias	504 9	555 6	10 0
III— Saldo cuenta corriente (I—II)	30 1	681 7	
IV— Movimiento de capital	86 9	- 62 8	
a) Privado	10 7	- 16 1	
b) Oficial	66 6	- 67 6	
c) Otros	9 6	20 9	
V— Variación reservas (III + IV)	117 0	618 9	

Fuente Banco de la República

3/ Sobre este fenómeno se hizo referencia ya en el anterior informe de coyuntura Ver La Economía Colombiana en 1975 en *Boletín Mensual de Estadística* No 299 Junio 1976

Ahora bien de inmediato nos interesa destacar el impacto producido a nivel de la balanza cambiaria (datos del Banco de la Republica) la cual muestra el resultado monetario de las transacciones del país con el resto del mundo (cuadro I 5) Entre las divisas recibidas por concepto de exportaciones —las cuales llegan a US\$1 652 millones en todo el año de 1976 es decir 16 9o/o mas que el año anterior— la mayor proporcion corresponde al café (US\$918 millones) En cambio los ingresos de exportaciones diferentes al café representan un monto igual a US\$734 6 millones por debajo del logrado en 1975 que fue de US\$779 2 millones lo cual se explicara mas adelante Otra fuente de ingresos corrientes que presenta un notable auge durante los últimos meses del año 1976 es el rubro de servicios que se incremento en 87 6o/o con respecto al año 1975 y refleja entre otros factores la creciente importancia de diversas formas de contrabando —incluso de café— Por lo que se refiere a este último el volumen de exportacion ilegal que se ha presentado contribuye tambien a explicar la reduccion en el registro legal de sacos vendidos al exterior pues en 1976 fue de 6 1 millones de sacos de 60 kilos frente a 8 2 millones en 1975 o sea una disminucion de 26o/o

En la misma balanza cambiaria observamos que los egresos llegan a US\$1 867 2 millones ligeramente inferiores a los de 1975 La principal reduccion fue en el rubro de importaciones cuyos pagos disminuyeron en US\$81 1 millones con respecto a 1975 lo cual no contradice la informacion mencionada anteriormente si se tiene en cuenta que existe generalmente un desfase entre el registro de la importacion la llegada del producto y la cancelacion de su valor en consecuencia el incremento observado ya en los registros (32 9o/o) anuncia mayores egresos de divisas por este concepto durante 1977 Los pagos por servicios en cambio se incrementaron durante 1976 en 10o/o

Así el impacto sobre la balanza en cuenta corriente es positivo (US\$681 7 millones) debido en parte al saldo favorable del comercio (US\$416 millones) así como al superavit del renglon servicios y transferencias i que fue de US\$317 4 millones en 1976 frente a US\$39 6 millones de deficit en 1975 Si se tiene en cuenta que el movimiento neto de capital es negativo (US\$62 8 millones) se deduce que la principal fuente de expansion de las reservas internacionales (US\$618 9 millones) es el saldo en cuenta corriente y en última instancia el incremento del valor recibido por exportaciones del café

Ante esta sorpresiva elevacion de los ingresos del exterior la política economica del Gobierno juzgando que el incremento del volumen monetario nacional que acompaña normalmente el crecimiento de las reservas internacionales podia implicar un riesgo inflacionario tomo una serie de medidas la mayoría de ellas en acuerdo con la Federacion Nacional de Cafeteros dada la naturaleza del fenomeno

- El reintegro cafetero paso de US\$114 por saco de 70 kilogramos que regia en Abril 10 de 1974 a US\$307 60 en Diciembre 27 de 1976 (cuadro I 6) como una respuesta necesaria a la elevacion de las cotizaciones internacionales
- De modo correlativo se incremento el precio interno de compra desde \$2 262 50 por carga de 125 kilogramos vigente en Abril 10/74 hasta \$7 000 la carga con igual especificacion en Diciembre de 1976 (cuadro I 7)
- Ademas se elevo la cuota de retencion y se implementaron mecanismos novedosos como el Titulo de Ahorro Cafetero (TAC) el cual busca aplazar la adiccion monetaria correspondiente a los ingresos en divisas o como el acuerdo para capitalizar los recursos adicionales del Fondo Nacional del Café invirtiendo los en titulos canjeables del Banco de la Republica

Cuadro I 6
Evolucion reintegro minimo cafetero
1974 — 1976

Fecha de vigencia			Reintegros en US\$ por saco de 70 kilos
1974	Abril	10	114 00
	Septiembre	3	107 00
	Octubre	10	100 00
	Noviembre	28	107 00
1975	Marzo	14	100 00
	Abril	21	95 50
	Julio	22	117 00
1976	Enero	15	130 00
	Febrero	19	143 00
	Abril	1	154 00
	Abril	7	170 00
	Abril	12	193 00
	Mayo	7	207 00
	Mayo	18	231 00
	Mayo	22	245 00
	Junio	8	259 25
	Noviembre	26	284 65
	Diciembre	27	307 60

Fuente FEDECAFF

Con todo la cuestion mas importante que esta por resolver en este sentido reside en como se reparte el ingreso adicional en pesos proveniente de la exportacion del café y en que medida revierte en demanda por bienes de consumo o se canaliza como

ahorro En otras palabras cual es el papel que ha jugado la expansion de los medios de pago principalmente en la elevacion de precios Sin embargo sera en el ultimo capitulo de este informe que pueda intentarse una respuesta luego de haber avanzado en el analisis del sector externo y del comportamiento de los diversos sectores de la produccion en el pais

Cuadro I 7
Precios internos de compra de cafe pergamino tipo
federacion
1974 - 1976

Fecha de vigencia			Valor carga de 125 kilos (pesos)
1974	Abril	10	2 262 50
	Noviembre	28	2 445 00
	Diciembre	7	2 500 00
1975	Abril	18	2 350 00
	Julio	22	3 000 00
	Octubre	24	3 250 00
1976	Enero	14	3 700 00
	Febrero	20	4 120 00
	Abril	1	4 495 00
	Junio	8	5 560 00
	Septiembre		6 560 00
	Diciembre		7 000 00

Fuente FEDECAFE

Las exportaciones

En el proposito de dar una vision general del comportamiento de las exportaciones tanto en valor como en volumen se ha utilizado aqui la informacion sobre registros por secciones del arancel entre los años 1975 y 1976 que aparece en el cuadro I 8 Presentan disminucion en el valor las secciones de Animales Vivos y Productos del Reino Animal (11 10/o) Alimentos Bebidas y Tabaco (46 80/o) e Industrias Conexas (120/o) Igualmente si de la seccion Productos del Reino Vegetal descontamos lo correspondiente al cafe la variacion para 1976 es negativa en terminos de valor y mucho mas acentuada en volumen el cual —incluido cafe— ya presenta una disminucion de 9 20/o Como veremos detalladamente en el analisis del sector agropecuario esto tiene su explicacion en el comportamiento de las exportaciones de productos como el algod6n que disminuye en 160/o el total de toneladas exportado respecto a 1975 no obstante que en valor registra un aumento de 11 10/o o como el azucar y el arroz cuyas exportaciones disminuyen en volumen y valor

En cambio la seccion de Textiles aumenta su valor exportado en 1976 con respecto a 1975 (20 80/o) pese a su disminucion en toneladas (11 30/o) Otro tanto puede decirse del aumento del peso exportado en metales comunes (105 80/o) al cual corresponde un aumento de valor de 28 70/o Finalmente debe señalarse la variacion positiva entre 1975 y 1976 en el valor exportado por la seccion manufacturas de piedra yeso y cemento

Para completar esta primera vision global puede apreciarse en el cuadro I 9 que muestra la participacion en el valor exportado por agrupaciones de la CIU como hay una mayor participacion porcentual de minas y canteras y del sector agropecuario frente al descenso de la Industria Manufacturera Pareceria como si Colombia volviera a ser en el contexto mundial el pais tipico de la produccion y exportacion primaria sin embargo un estudio mas atento que retome las consideraciones hechas al principio de este capitulo podria concluir que se trata de un fenomeno coyuntural en el cual confluyen dos factores la importancia adquirida por la exportacion de cafe dados sus precios internacionales y el hecho de que la economia mundial se encuentra en una fase muy lenta de recuperacion que ha dificultado una mayor dinamica de otras exportaciones (agropecuarias y principalmente manufactureras)

En relacion con el segundo factor es importante detenerse un poco en la situacion y participacion relativa de los diferentes mercados para los productos del pais En efecto analizando el destino de las exportaciones se puede advertir que los incrementos en valor correspondientes a Estados Unidos y la Comunidad Economica Europea (CEE) se deben principalmente al cafe y por lo que se refiere a esta ultima y al resto de la Europa Occidental a un crecimiento del 240/o y del 1400/o de las exportaciones de bebidas y tabaco A nivel del Grupo Andino el incremento del 52 90/o en volumen frente a un crecimiento de 13 70/o en valor se explica por la participacion de las exportaciones de cemento a Venezuela Ecuador y Peru En el Mercado Comun Centroamericano se presenta un descenso en volumen y valor debido en parte a la exportacion de productos quimicos que disminuye en 610/o en volumen y en 520/o en valor (cuadro I 10) 4/

En este punto puede ubicarse aquello que denominabamos al principio la paradoja de la bonanza cafetera a pesar de que el pais ha logrado acumular una buena cantidad de divisas el principal problema del periodo que analizamos en relacion con las

4/ Puede consultarse tambien INCOMEX Comercio exterior de Colombia Diciembre de 1976

Cuadro 1 8
Exportaciones aprobadas, según secciones del arancel
1975 – 1976

Secciones arancel	1975		1976		o/o variacion	
	Toneladas (miles)	Valor	Toneladas (miles)	Valor	Toneladas (miles)	Valor
TOTAL	3 194 8	1 536 9	3 289 4	1 865 7	2 9	21 4
Animales vivos y productos del reino animal	113 3	104 9	87 5	93 2	- 22 8	- 11 1
Productos del reino vegetal	1 251 2	842 0	1 136 7	1 130 2	- 9 2	34 2
Alimentos bebidas y tabaco	400 1	131 5	213 1	70 0	- 46 8	- 46 8
Minerales	839 7	28 8	1 231 8	45 8	46 7	59 0
Productos de las industrias quimicas y conexas	164 8	55 7	128 1	49 0	- 22 3	- 12 0
Materias plasticas y artificiales	15 7	18 0	16 6	18 5	5 7	2 8
Maderas y sus manufacturas	100 2	12 2	112 7	20 6	12 5	69 0
Materias textiles y sus manufacturas	133 0	186 6	118 0	225 5	- 11 3	20 8
Manufacturas de piedra yeso y cemento	78 9	17 7	97 0	21 6	22 9	22 0
Metales comunes y sus manufacturas	20 7	20 9	42 6	26 9	105 8	28 7
Maquinaria aparatos mecanicos y material electrico y electronico	12 5	24 9	16 3	39 3	30 4	58 0
Material y equipo de transporte	2 9	8 5	5 1	15 0	75 9	76 4
Resto de secciones	61 8	85 2	82 9	110 1	34 1	29 2

Fuente INCOMEX

Cuadro 1 9
Exportaciones aprobadas, según agrupaciones de la CIU
1975 – 1976

Agrupaciones	(Valor FOB millones de US\$)				
	1975		1976		o/o Variacion
	Valor	Participacion	Valor	Participacion	
TOTAL	1 536 9	100 0	1 865 7	100 0	21 4
Agricultura silvicultura					
caza y pesca	922 7	60 0	1 236 2	66 3	34 0
Explotacion de minas y canteras	1 9	0 2	8 9	0 5	368 4
Industrias manufactureras	612 2	39 8	620 5	33 2	1 3
Otras	0 1	—	0 1	—	0 0

Fuente INCOMEX

perspectivas de desarrollo economico consiste en asegurar una corriente comercial estable hacia el exterior lo cual se ha configurado como el dinamizador o patron de expansion economica mas importante No se trata ya de una diversificacion de exportaciones que reduzca la vulnerabilidad de la balanza de

pagos sino de ampliar mercados externos para una serie de productos claves tanto en el sector agropecuario —en el cual tienen ya tradicion exportadora el banano el algodón el tabaco la carne el azucar y mas recientemente las flores— como en el sector manufacturero —donde se han destacado textiles y

confecciones cemento madera quimicos metalmechanicos etc Por lo mismo no se trata principalmente de materias primas y bienes agricolas en los cuales el pais tiene una ventaja natural sino de productos manufacturados para los cuales importa el nivel de costos la rentabilidad y la calidad esto es su capacidad competitiva en el extranjero En estas condiciones la situacion de

la economia mundial es un determinante de mucha mayor importancia para la presente coyuntura por ejemplo el hecho de que se encuentre en una lenta fase de recuperacion A continuacion se trata de examinar un poco las condiciones que se ofrecen para el sector agropecuario y manufacturero respectivamente

Cuadro I 10
Exportaciones colombianas, segun destino
1975 - 1976

Destino	Toneladas (Miles)			Valor FOB (Millones de US\$)		
	1975	1976	Variacion o/o	1975	1976	Variacion o/o
TOTAL	3 194 8	3 288 4	2 9	1 536 9	1 865 7	21 4
Grupo Andino	797 5	1 219 3	52 9	247 9	281 8	13 7
Resto Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio (ALALC)	93 4	138 7	48 5	46 3	33 8	- 27 0
Comunidad Economica Europea (CEE)	619 9	591 4	- 4 6	444 1	560 6	26 2
Estados Unidos	708 6	526 1	- 25 8	420 1	511 1	21 6
Mercado Comun Centro Americano	61 8	52 2	- 15 5	25 5	16 1	- 37 0
Resto América Latina	438 3	313 1	- 28 6	78 1	60 9	- 22 0
Resto del Mundo	475 3	447 6	- 5 8	274 9	401 4	46 9

Fuente INCOMEX

Para el caso de los productos agropecuarios las dificultades han resultado siempre por la sensibilidad de los precios a las oscilaciones de la oferta mundial en muchos casos ante la ausencia de acuerdos sobre existencias reguladoras o de otra naturaleza entre productores—consumidores a un nivel internacional Tal ha sido la preocupacion principal de los paises exportadores en el marco de la conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) o del Sistema Economico Latinoamericano (SELA) Por otra parte se ha tratado de fortalecer asociaciones de paises productores a semejanza de la Organizacion de Paises Exportadores de Petroleo (OPEP) como la recientemente constituida Union de Productores y Exportadores de Banano (UPEB) en la cual ha venido participando Colombia Asi mismo en el convenio del cafe cuya operatividad se encuentra aplazada y en las negociaciones sobre azucar

En cuanto a los productos manufacturados el pais se encuentra ante dos mercados externos un tanto diferentes el de los paises industrializados y el de aquellos denominados en desarrollo —entre los cuales es importante distinguir los petroleros por su especifica y creciente capacidad de compra La recesion y luego

recuperacion en los paises que constituyen el primer mercado (o sea los paises industrializados) aunado a la politica economica adoptada en ellos de naturaleza generalmente proteccionista han afectado las posibilidades de exportacion en agrupaciones como textil confecciones y calzado productos del cuero y madera como se mencionara mas adelante En el segundo mercado hacia el cual se dirijen entre otros productos metalmechanicos quimica y cementos vale la pena señalar que existen diversos pactos regionales y subregionales como el Grupo Andino cuyo papel en el incremento del comercio exterior es considerable En el año que se analiza sin embargo la evolucion no ha sido favorable Como se observa en el cuadro I 11 el crecimiento del valor exportado al Grupo Andino es de 13 7o/o comparando 1975 y 1976 mientras que se reduce en 27 0o/o 37 0o/o y 22 0o/o hacia la ALALC el Mercado Comun y iCentroamericano y el resto de America Latina respectivamente De otra parte el cuadro I 12 muestra que de una balanza comercial favorable con el Grupo Andino de 143 5 millones de dolares en 1975 Colombia redujo su superavit a 7 1o/o millones de dolares en 1976 Ello se explica por reducciones considerables en el valor exportado hacia Bolivia Chile y Peru lo cual se compensa con aumentos hacia Ecuador y Venezuela los paises petroleros de la subregion

Empero seria unilateral respaldar en esta unica causa —esto es la creciente capacidad de compra de los exportadores de petroleo— la evolucion desigual del comercio andino en realidad en estos ultimos años se han venido presentando dificultades en el proceso de integracion a partir de la profundizacion de las diferencias en el desarrollo y la posicion mundial de los paises miembros las

cuales se expresan en discrepancias sobre la politica economica conjunta La recuperacion de estas dificultades parece haber tenido un punto clave en la firma del Protocolo adicional al Acuerdo de Cartagena en Agosto 4 de 1976 y el retiro de Chile del pacto subregional

Cuadro I 11
Comercio exterior, segun paises y zonas economicas
1975 - 1976

Paises y zonas economicas	1975			1976			o/o variacion 1976/1975	
	Exporta cion	Importa cion*	Balanza	Exporta cion	Importa cion	Balanza	Exporta cion	Importa cion
TOTAL	1 536 9	1 502 6	34 3	1 865 7	1 990 7	- 125 0	21 4	32 4
Grupo Andino	247 9	104 4	143 5	281 8	210 7	71 1	13 7	101 8
Resto ALALC	46 3	73 2	- 26 9	33 8	97 3	- 63 5	- 27 0	32 9
Mercado Comun Centroamericano	25 5	1 1	24 4	16 1	1 3	14 8	- 37 0	18 2
Resto America Latina	78 1	17 7	60 4	60 9	38 2	22 7	- 22 0	115 8
Comunidad Economica Europea	444 1	316 3	127 8	660 6	466 9	93 7	26 2	47 6
Estados Unidos	420 1	661 3	- 241 2	511 1	747 9	- 236 8	21 6	13 1
Japon	27 8	109 0	- 81 2	73 1	152 9	- 79 8	162 9	40 3
Resto del Mundo	247 1	219 6	27 5	328 3	275 5	5 28	32 9	25 4

* Incluye 4 875 miles de gastos hasta puerto de embarque
Fuente INCOMEX

Ahora bien consecuente con el enfoque que el Gobierno actual ha planteado para el tratamiento de las exportaciones se han tomado una serie de medidas que se apoyan pero van mas alla del marco trazado por la restructuracion del regimen de cambios en 1967 De una parte y desde 1974 se incrementaron los fondos de PROEXPO disponibles para credito a exportadores en esta forma se otorgo el estimulo por la via de la financiacion que compensara la rebaja selectiva del Certificado de Abono Tributario CAT un instrumento que a juicio del Gobierno se fue tornando inadecuado principalmente por los costos fiscales que representaba 5/ Igualmente se adoptaron otras politicas que buscan dar seguridad a los exportadores disminuir sus costos de comercializacion o tasas fiscales

La necesaria dinamica exportadora de la economia y los esfuerzos privados y publicos por asegurarla han tenido sin embargo un efecto negativo para el pais en el año que se analiza

principalmente por las diferencias de precios y rentabilidad externas e internas En cierto modo ya lo advertia el Presidente de la Republica en su mensaje al Congreso Tradicionalmente Colombia habia sido un exportador de bienes que no podiamos consumir () hasta hace muy poco tiempo cuando los renglones basicos de exportacion eran el cafe los cueros el banano el oro y el platino no habria que dirimir conflicto alguno entre los consumos internos y las exportaciones Es lo que ha cambiado organicamente Los gobiernos de nuestro tiempo tienen que decidir cual debe ser la cuota de exportacion para el azucar para el algodón y posiblemente para los propios textiles para el cemento para la carne en pie o en canal etc y así gradualmente Colombia se va situando en el cruce de los caminos de la exportacion y la importacion en donde se dan cita los precios domesticos y los precios internacionales cuya victima acaba siendo en ultimo termino el consumidor victima del contrabando por la fuga de articulos escenciales hacia los paises vecinos 6/

5/ Crecimiento y desequilibrios Balance Economico Colombia 1973
Boletín Mensual de Estadística No 273 Abril de 1974

6/ Banco de la Republica Mensaje al Congreso Nacional 1976

Cuadro I 12
Balanza Comercial con el Grupo Andino
1975 - 1976

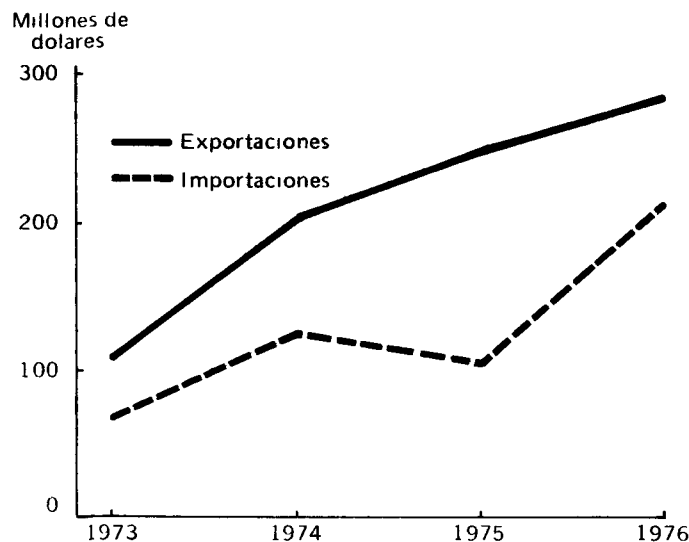
(Valores FOB millones US\$)

Países	1 9 7 5			1 9 7 6		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza
TOTAL	247 9	104 4	143 5	281 8	210 7	71 1
Bolivia	6 3	1 2	5 1	3 9	2 6	1 3
Chile	22 3	35 2	- 12 9	12 6	35 9	- 23 3
Ecuador	42 9	25 5	17 4	59 7	91 3	- 31 6
Peru	32 3	16 6	15 7	28 5	12 5	16 0
Venezuela	144 1	25 9	118 2	177 1	68 4	108 7

Fuente INCOMEX

Buena parte de la espiral inflacionaria que se viene apreciando en Colombia tiene en dicho cruce de caminos un determinante fundamental. Así se lo considerara en el curso de este trabajo

Grafico I-1
Balanza comercial con el Grupo Andino
1973 - 1976



Fuente Con base en cifras de Incomex

Las importaciones

Segun el cuadro I 13 elaborado a partir de los registros de importacion segun INCOMEX al comparar los años 1976 y 1975

Cuadro I 13
Importaciones aprobadas, segun secciones CUCI
modificada
1975 - 1976

(Valores FOB - millones US\$)

Secciones	1975	1976	Varia cion o/o
TOTAL	1 497 7*	1 990 7	32 9
Productos alimenticios y animales vivos	110 0	144 7	31 5
Combustibles y lubricantes minerales	31 2	157 5	404 8
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	24 1	58 7	143 6
Productos quimicos	286 3	319 5	11 6
Articulos manufacturados	231 2	281 2	21 6
Maquinaria y material de transporte	643 9	839 8	30 4
Articulos manufacturados diversos	83 9	88 3	5 2
Resto de secciones	87 1	101 0	15 9

* Excluye US\$4 9 millones de gastos hasta puerto de embarque
Fuente INCOMEX

encontramos un aumento de 32 9o/o en el valor de las importaciones aprobadas aumento al cual ya nos hemos referido De este aumento la mayor variacion es atribuible a las importaciones no reembolsables (110 6o/o) lo cual se explica principalmente por la compra que hizo la Armada Nacional de 2 submarinos a la Republica Federal Alemana y la importacion de crudo de petroleo por parte de ECOPETROL (cuadro I 14)

En general las importaciones no ofrecen mayor dificultad en el analisis pues descontando lo atribuible al crecimiento de precios el incremento en el total se explica principalmente por algunas importaciones especificas En el cuadro I 13 en el cual hemos señalado los rubros principales se observa claramente la variacion en maquinaria y material de transporte (30 4o/o debido a la importacion de los submarinos) y en combustible (404 8o/o) correspondiente a la ya citada importacion de aceite crudo de petroleo en este sentido hay que recordar que la situacion colombiana respecto a esta materia energetica al pasar el pais de exportador a importador neto de combustibles Segun varios analistas el escaso crecimiento de nuestra produccion interna tiene su causa en la desproporcion entre la elevacion de los precios internacionales y el bajo nivel de los precios internos del petroleo de ahí que el Gobierno haya adoptado una politica de aumentos graduales de los precios internos para estimular la exploracion y perforacion en el pais

En cuanto al origen geografico (cuadro I 15) ademas del aumento en las importaciones provenientes de los paises de la ALALC principalmente del Grupo Andino (de Ecuador y Venezuela en particular) se destaca un sensible incremento en aquellas que provienen de la CEE (48 6o/o) el cual se explica por la importacion de submarinos de la Alemania Federal Es notable así mismo el aumento de la participacion en el total de las importaciones por parte de la CEE (23 5o/o) y del Japon (7 7o/o) frente a un descenso de los Estados Unidos que representaban en 1975 el origen de 44 4o/o de las importaciones y en 1976 alcanzan solamente 37 8o/o Ahora bien la baja que revela la cifra porcentual de participacion de los EE UU en las importaciones de Colombia no deja de ser relativa

Cuadro I 14
Importaciones aprobadas, segun formas de pago
1975 - 1976

(Valores FOB millones US\$)

Forma de pago	1975*	1976	Variacion o/o
TOTAL	1 502 6	1 990 7	32 5
I Reembolsables	1 279 4	1 520 7	18 9
1 Giro ordinario	1 225 7	1 447 3	18 0
2 Compensacion	53 3	71 9	34 9
3 Credito	0 4	1 5	275 0
II No reembolsables	223 2	470 0	110 6

* Incluye US\$4 875 miles de gastos hasta puerto de embarque
Fuente INCOMEX

Cuadro I 15
Importaciones aprobadas, segun procedencia

(Valores FOB - miles US\$)

Procedencia	1975*		1976		Variacion o/o 1976/1975
	Valor	Composicion o/o	Valor	Composicion o/o	
TOTAL	1 497 741	100 0	1 990 662	100 0	32 9
ALALC	177 929	11 9	308 773	15 5	74 0
EE UU	665 620	44 4	753 310	37 8	13 2
CEE	314 150	21 0	466 939	23 5	48 6
JAPON	110 207	7 3	152 907	7 7	38 7
OTROS	229 835	15 4	308 733	15 5	13 4

* Excluye US\$4 875 miles de gastos hasta puerto de embarque
Fuente INCOMEX

en efecto los EE UU siguen ocupando el primer puesto entre los países de procedencia de las importaciones colombianas pero esa baja a su vez manifiesta una tendencia hacia la disminución del papel que tenían los Estados Unidos en otras épocas como principal y casi exclusivo abastecedor de bienes de capital para Colombia

Con respecto al uso o destino económico de las importaciones el cuadro 1 16 ilustra sobre la recuperación en el renglón de Materias primas y productos intermedios cuyas importaciones se incrementaron en 35 7o/o y pasaron a representar el 49 5o/o del total de las mismas mientras que en el año 1975 representaban 48 4o/o Por su parte el renglón de bienes de capital aumenta sus importaciones entre 1975 y 1976 en 31 0o/o disminuyendo su participación en el total entre los mismos años de 40 0o/o a 39 4o/o Esta variación en la composición de las importaciones por uso económico se atribuye generalmente a que la economía se encuentra en una fase de recuperación en la cual se reaprovecha la capacidad instalada con un mayor consumo de materias primas

y productos intermedios pero todavía no se efectúan nuevas e importantes inversiones y por lo tanto no aumentan las compras de bienes de capital Sin embargo hay que anotar que buena parte del incremento en las importaciones de materias primas se debe a las compras de combustibles (petróleo) en el exterior cuyo incremento entre 1975 y 1976 es de 425 3o/o como lo muestra la información de INCOMEX (cuadro 1 16) Las materias primas restantes disminuyen su participación en el total tanto para la agricultura como para la industria aunque para esta última se observa un incremento de 19 4o/o de las importaciones Como se verá luego este fenómeno explica por qué a pesar de que en 1976 como lo muestran otros indicadores ha habido un aprovechamiento más intenso de la capacidad instalada algunas agrupaciones industriales contaban con altos inventarios de materias primas En cuanto a las importaciones de bienes de capital es notorio el incremento en materias de construcción (45 3o/o) y la disminución en aquellos que se destinan a la agricultura (9 5o/o) aunque la participación de ambos renglones en el total no es significativo En cambio se

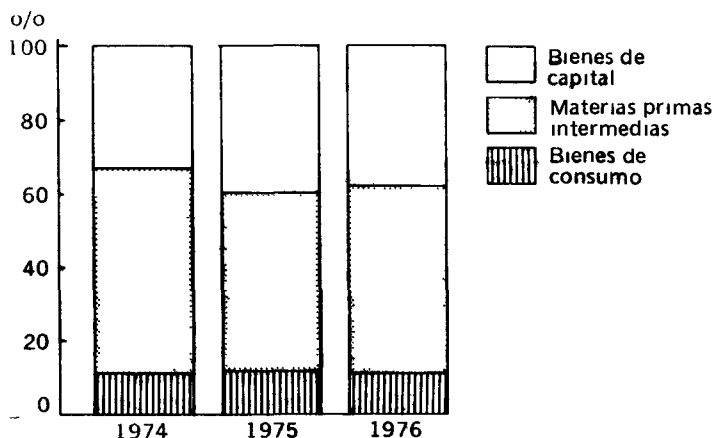
Cuadro 1 16
Importaciones aprobadas, según uso o destino económico
1975 — 1976

(Valores FOB millón \$ US\$)

Destino	1975		1976		Variación o/o 1976/1975
	Valor	o/o	Valor	o/o	
TOTAL	1 497 7*	100 0	1 990 7	100 0	32 9
I Bienes de consumo	173 0	11 6	221 4	11 1	28 0
1 No duradero	97 4	6 5	125 1	6 3	28 4
2 Duradero	75 6	5 1	96 3	4 8	27 4
II Materias primas y productos intermedios	725 7	48 4	984 5	49 5	35 7
1 Combustibles	29 6	2 0	155 5	7 8	425 3
2 Para la agricultura	22 5	1 5	24 4	1 2	8 4
3 Para la industria	673 6	44 9	804 6	40 5	19 4
III Bienes de capital	598 9	40 0	784 7	39 4	31 0
1 Materiales de construcción	27 8	1 9	40 4	2 0	45 3
2 Para la agricultura	32 9	2 2	29 8	1 5	- 9 5
3 Para la industria	305 3	20 4	419 0	21 1	36 8
4 Equipo de transporte	232 9	15 5	295 5	14 8	26 9

* Excluye US\$4 9 millones de gastos hasta puerto de embarque
Fuente INCOMEX

Grafico 1-2
Importaciones clasificadas segun uso o
destino economico



Fuente Cuadro I 16

observan incrementos en las importaciones de equipo de transporte (26 9o/o) por razones que ya mencionamos antes y de equipo para la industria (36 8o/o) lo cual indicaria un aceptable nivel de inversion si no fuera por algunas precisiones que se hacen a continuacion

En efecto el nivel y composicion de las importaciones aprobadas durante 1976 no reflejan directamente las condiciones de la economia pues es necesario tener en cuenta la profunda variacion en la politica economica que tuvo lugar en este periodo. El sorpresivo incremento en las reservas internacionales que se explico antes obligo a tomar medidas que estimularan las importaciones y por lo tanto la utilizacion de las divisas. Con este proposito se procedio a liberar importaciones bien sea por traslado de varias posiciones de licencia previa a regimen libre—caso en el cual se incluyeron textiles confecciones y productos

metalmecanicos— o bien por modificaciones arancelarias que afectaron sectores como siderurgica metalmecanica plasticos papel vidrio y quimicos o finalmente por medidas cambiarias de tramitacion o de financiamiento. Una razon adicional para la adopcion de esta politica fue explicitamente la necesidad de introducir una sana competencia para los productos manufacturados nacionales que mejorara la eficiencia rentabilidad y calidad en los renglones afectados e impidiera nuevas alzas de precios. El resultado logico de estas medidas ha sido el estimulo a la importacion incluso por encima de los requerimientos normales de la dinamica economica se ha anticipado hasta cierto punto la reposicion de equipo y la recuperacion en las inversiones. En el mismo sentido ha operado la reforma financiera que se ha venido impulsando desde el año pasado y cuyo objetivo como lo señalaba el Presidente de la Republica consistió en racionalizar y aumentar el ahorro de la economia con lo cual se produjo un fortalecimiento sin antecedentes del sistema financiero 7/. De este modo al privilegiar el ahorro frente a la demanda de consumo directo no solo habria estímulos sino posibilidades reales de incrementar el nivel de inversión en la economía apoyandose inicialmente en la buena posición de reservas internacionales para la importacion de bienes de capital.

Esta política ha tenido un efecto en el corto plazo pero no basta por si misma para inducir una expansion industrial cuyas posibilidades como advertia el Presidente dependen de la exportación a Europa Estados Unidos y principalmente al Pacto Andino dentro de la programacion industrial y al mercado del Caribe. Como indicador de la actividad económica puede decirse finalmente que el nivel de composicion de las importaciones teniendo en cuenta la anticipacion que reflejan los registros obtenidos por INCOMEX anuncian una mejoría en el nivel de inversion en la industria la cual puede sostener la fase de recuperacion que como veremos más adelante se caracterizo por su lentitud y fundamentalmente por una utilizacion mas intensiva de la capacidad instalada. Logicamente permanecen los problemas ya cronicos de encarecimiento progresivo de los bienes importados factor que se tiene en cuenta en el analisis de las cifras y el mas reciente del enorme volumen de petroleo que es necesario importar.

7/ Banco de la Republica Mensaje al Congreso Nacional Julio de 1976 pag 144

II

El sector agropecuario

A Agricultura



La evolución de la producción agrícola del país en el año de 1976 refleja claramente su ubicación en el mercado mundial y las características del mercado interno bien sea el que ofrece la agroindustria o el consumo directo. En este análisis puede dejarse provisionalmente de lado el café cuya importancia coyuntural no está directamente vinculada con el crecimiento de la producción física (algunos calculan 250% aproximadamente para todo el año) sino con el impacto sobre el ingreso nacional a raíz del alza de precios internacionales como se estableció al principio de este trabajo. Los cultivos restantes los cuales se pueden agrupar según la conocida clasificación en comerciales tradicionales de plantación y mixtos mostrarán entonces la situación del sector aunque es forzoso aclarar que la limitación en los sistemas de información estadística en este sector únicamente nos permite apreciarla en sus tendencias más generales.

Aspectos generales

El carácter retrasado y errático de los ciclos de producción agrícola —en particular la duración del lapso entre siembra y cosecha y la posibilidad de sustituir cultivos en las mismas tierras— hace que una modificación en algunos determinantes fundamentales produzca nuevas variaciones que se difunden lentamente por todo el sector. Si bien puede considerarse que el año 1975 fue bueno —contrarrestando por ejemplo los fenómenos recesivos en la industria y la construcción— ya en él se gestaban los factores que habrían de producir una desaceleración de la dinámica del sector agrícola en el año siguiente. En efecto como lo anotamos en el capítulo anterior los productos agrícolas en el mercado internacional (ver cuadro I. Exportaciones aprobadas de algunos productos agropecuarios) son profundamente sensibles a las variaciones de oferta y demanda lo cual incide en las decisiones de inversión en cada país en particular a escala mayor es un fenómeno similar al que ocurre con los pequeños agricultores. Estos fenómenos inciden entonces por una parte en la distribución de la superficie cultivada en el país (en periodos largos) cuando hay otros productos de mayor rentabilidad que pueden obtenerse en las mismas tierras y por otra en el

movimiento de los precios cuando determinados exportables son utilizados tambien por la industria nacional o el consumo interno afectando a su vez el nivel general de precios

Para 1976 y considerando la informacion de 21 cultivos 11 que investiga el DANE y 10 de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario OPSA (cuadro II 2) el analisis global muestra un comportamiento con caracteristicas de estancamiento en la produccion el cual se explica en parte por la coyuntura internacional —que ha incidido especialmente en la agricultura de tiempo comercial— como tambien por problemas propios

aplicables a todo el sector —como son los fenomenos climatologicos el alza de los costos y el mercadeo a nivel nacional Este ultimo aspecto merece atencion en el caso de la llamada agricultura tradicional que ha venido enfrentando cronicamente mecanismos de comercializacion poco flexibles El alza de los costos que mencionamos aqui se refiere no solo a la disponibilidad de financiamiento herramientas o fertilizantes sino tambien —en el caso del pequeño propietario campesino— al precio de los productos manufacturados que de todas maneras hacen parte del consumo del agricultor

Cuadro II 1
Exportaciones aprobadas de algunos productos agropecuarios
1975 – 1976

Productos	Toneladas (miles)			Valor (millones de US\$)		
	1975	1976	Var o/o	1975	1976	Var o/o
Algodon	92 9	78 0	- 16 0	82 9	92 1	11 1
Arroz	207 8	170 9	- 17 7	75 2	42 4	- 43 6
Azucar cruda sacarosa	197 6	88 0	- 55 5	82 4	22 4	- 72 8
Carnes frescas refrigeradas congeladas	30 1	20 6	- 31 6	36 7	26 3	- 28 3
Animales vivos	76 4	56 4	- 26 2	52 0	39 8	- 23 5
Cafe	442 7	357 9	- 19 1	680 5	996 0	46 4
Frutas	470 5	463 0	- 2 1	40 6	43 7	7 6
Papas	21 6	44 5	106 0	3 1	7 2	132 2

Fuente INCOMEX

Veamos a traves del comportamiento de los diferentes cultivos como se manifiesta esta evolucion desfavorable del sector agricola durante 1976

—Entre los llamados cultivos tradicionales registra disminucion tanto en superficie cultivada como en produccion el frijol mientras que la yuca permanece al mismo nivel y aumenta apenas levemente la produccion estimada de hortalizas

—En los cultivos mixtos se reflejan tenues aumentos en maiz papa y trigo en tanto que la produccion de tabaco se ve reducida significativamente

—Entre los cultivos de plantacion aumentan banano y cacao en una proporcion aceptable pero apenas levemente palma africana (esta informacion se da en terminos de aceite)

—Por el contrario entre los cultivos comerciales el incremento mas importante se da en algodón cuyo precio internacional se

recupero a lo largo del año en forma significativa así mismo se presento un aumento en soya en cambio ocurren descensos en productos que habian aumentado en 1975 como son entre otros el sorgo el azucar y el arroz Un hecho relevante es el desplazamiento de areas anteriormente cultivadas en ajonjolí arroz sorgo hacia cultivos con mejores perspectivas como el algodón

En cuanto a los cultivos de programacion semestral el Fondo Financiero Agropecuario aprobo la financiacion de 792 5 miles de hectareas por un valor de \$4 333 7 millones es decir un incremento de 431 4 millones de pesos con respecto a la partida aprobada para 1975 (cuadro II 3) Comparados con los \$4 333 7 millones aprobados se utilizaron \$3 914 2 millones registrandose en el credito utilizado un crecimiento aproximado de 11 9o/o (417 2 millones de pesos) durante 1976 inferior al del mismo periodo de 1975 el cual se habia incrementado en un 18 6o/o (547 3 millones de pesos) El cultivo que resulto mas favorecido

fue el algodón que canalizó un aumento de 53 80/o con relación al año 1975 luego —aunque en proporciones inferiores— se hallaron variaciones positivas en soya maíz y trigo (cuadro II 3)

La financiación de actividades diferentes a las de programación semestral (entre las que se encuentran siembra y sostenimiento de

cultivos permanentes semipermanentes y de tardío rendimiento) ubicadas en el rubro agricultura como también para inversiones en maquinaria infraestructura finca a profesionales del agro y a ganadería fue de 3 262 millones de pesos es decir 57 10/o más sobre la partida aprobada para esas mismas actividades en 1975 (cuadros II 4 y II 5)

Cuadro II 2
Superficie y producción, según cultivos
1975 — 1976

Cultivos	Superficie			Producción		
	Miles de hectáreas		Variación o/o	Miles de toneladas		Variación o/o
	1975	1976		1975	1976	
TOTAL	2 655 3	2 683 5	1 1	10 093 1	10 127 4	0 3
I Consumo directo	1 606 7	1 589 0	- 1 1	7 043 8	7 092 5	0 7
Arroz total 1/	384 0	375 0	- 2 3	1 586 0	1 541 5	- 2 8
Canaoteas 1/	14 0	4 5	- 67 9	15 6	5 4	- 65 4
Frijol común 1/	93 0	89 0	- 4 3	55 0	53 5	- 2 7
Maíz 1/	657 0	656 0	- 0 2	800 0	810 0	1 3
Papa 1/	146 0	145 0	- 0 7	1 120 0	1 126 4	0 6
Maní 2/	2 3	1 9	- 17 4	3 2	2 3	- 28 1
Yuca 2/	240 0	240 0	—	1 926 6	1 926 6	—
Banano 2/	14 2	16 5	16 2	559 0	636 1	13 8
Hortalizas 2/	56 2	61 1	8 7	978 4	990 7	1 3
II Insumos industriales	1 048 6	1 094 5	4 4	3 049 3	3 034 9	- 0 5
Ajonjolí 1/	47 0	32 0	- 31 9	26 5	17 9	- 32 5
Algodón 1/	248 0	330 0	33 1	350 0	447 0	27 7
Cebada 1/	88 0	73 0	- 17 0	134 0	100 0	- 25 4
Sorgo 1/	176 0	155 0	- 11 9	429 0	374 0	- 12 8
Soya 1/	54 0	59 0	9 3	105 0	111 0	5 7
Tabaco 2/	33 2	33 0	- 0 6	62 2	53 6	- 13 8
Trigo 1/	46 0	48 0	4 4	57 0	59 0	3 5
Cacao 2/	52 6	56 2	6 8	21 2	24 0	13 2
Caña de azúcar 2/*	75 7	85 3	12 7	969 7	948 5	- 2 2
Caña para panela 2/*	176 2	175 8	- 0 2	805 6	819 2	1 7
Palma africana 2/*	15 7	16 8	7 0	39 2	39 7	1 3
Fique 2/	36 2	30 4	- 16 0	49 9	41 0	- 17 8

* La información sobre producción de caña de azúcar caña para panela y palma africana se da en términos de azúcar panela y aceite de pulpa respectivamente

fuente 1/ DANE Estimaciones y Pronósticos Agropecuarios Las cifras anuales de 1976 resultan de sumar la estimación preliminar del primer semestre y el pronóstico revisado del segundo

2/ Ministerio de Agricultura OPSA Las cifras de 1975 corresponden a la evaluación final de la programación para 1976 tal evaluación es preliminar

Cuadro II - 3
Aprobación y utilización de crédito del Fondo Financiero Agropecuario para 12 cultivos*
1975 - 1976

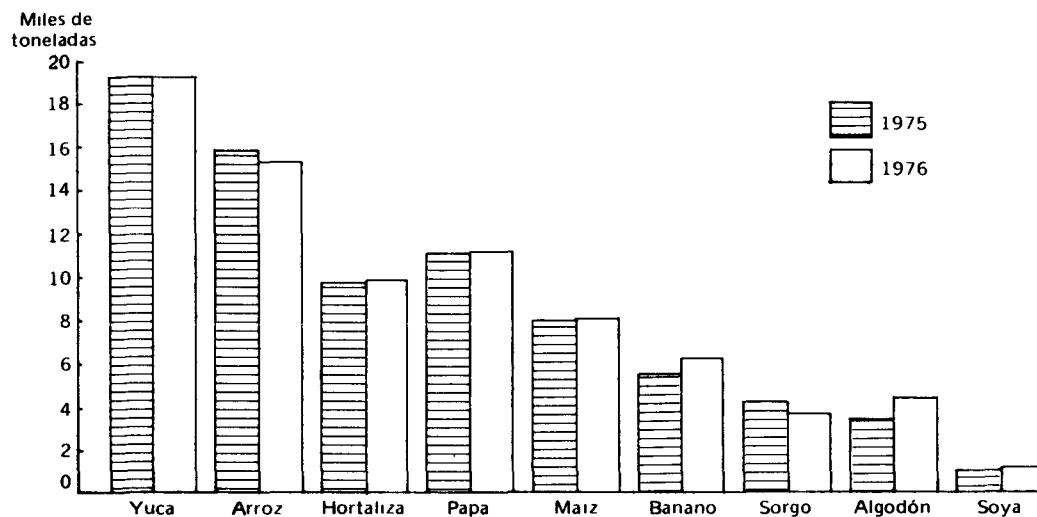
Cultivos	Crédito aprobado			Crédito utilizado			Crédito utilizado aprobado	
	Millones de pesos		Variación o/o	Millones de pesos		Variación o/o	1975	1976
	1975	1976		1975	1976			
TOTAL	3 902 3	4 333 7	11 1	3 497 0	3 914 2	11 9	89 6	90 3
Ajonjolí	40 2	17 5	- 56 6	37 0	15 1	- 59 2	92 0	86 3
Algodón	1 140 5	1 723 2	51 1	1 075 0	1 653 5	53 8	94 3	96 0
Arroz	1 635 1	1 517 7	- 7 2	1 431 7	1 334 8	- 6 8	87 6	87 9
Cacaota 1/	18 8	7 4	- 60 4	14 2	5 9	- 58 5	75 5	79 7
Cebada	38 4	24 1	- 37 2	34 4	22 4	- 34 9	89 6	92 9
Frijol	14 6	11 1	- 24 5	12 4	8 8	- 29 0	84 9	79 3
Maíz	216 0	248 1	14 8	194 5	213 8	9 9	90 0	86 2
Maní	3 9	1 9	- 51 1	3 6	1 6	- 55 6	92 3	84 2
Papa	93 1	99 1	6 5	77 8	65 1	- 16 3	83 6	65 7
Sorgo	533 9	476 6	- 10 7	459 0	405 7	- 11 6	86 0	85 1
Soya	159 3	196 8	23 6	149 5	178 4	19 3	93 8	90 7
Trigo	8 5	10 2	20 3	7 9	9 1	15 2	92 9	89 2

Utilizaciones calculadas con base en créditos redescontados

1/ Incluye Azukí y Mongo

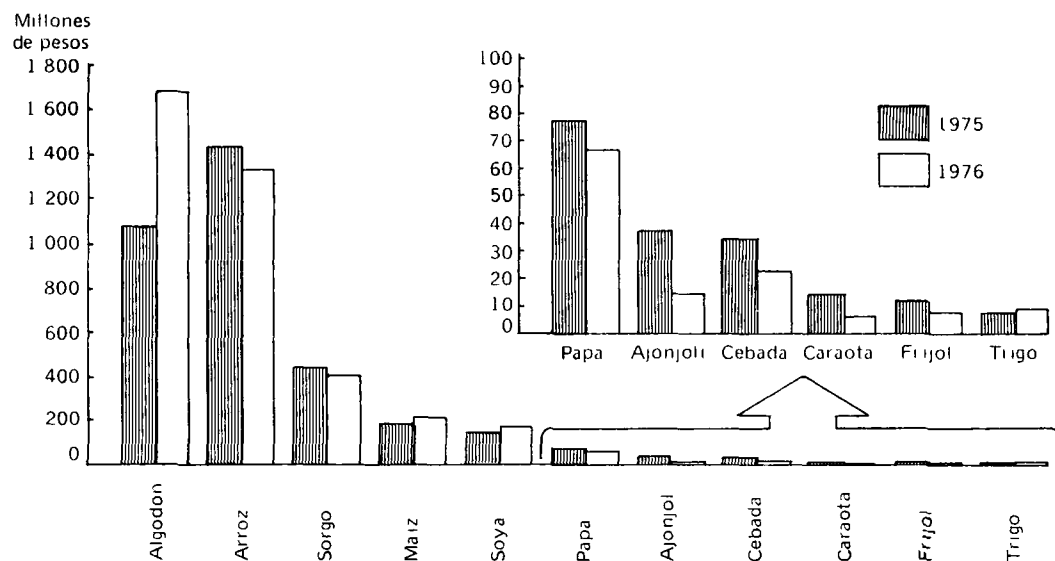
Fuente: Banco de la República. Departamento de Crédito Agrícola

Gráfico II - 1
Producción para nueve cultivos
1975 - 1976



Fuente: Cuadro II 2

Grafico II -2
Utilizacion de creditos del Fondo Financiero Agropecuario
1975 - 1976



Fuente: Cuadro II 3

Cuadro II 4
Síntesis del valor de los créditos aprobados según actividad*
1975 - 1976

Actividad	1975	1976	(Pesos en miles)	
			Variación	
			Absoluta	Porcentual
TOTAL	2 076 234 6	3 262 096 5	1 185 861 9	57 1
Agricultura				
Siembra y sostenimiento	234 256 3	632 265 9	398 009 6	169 9
Infraestructura				
Adecuación e infraestructura	257 742 0	547 055 9	289 313 9	112 3
Varios				
Maquinaria e implementos	329 686 0	600 303 7	270 617 7	82 1
Finca profesionales del agro	16 839 0	34 896 9	18 057 9	107 2
Ganadería				
Bovino especies menores				
avicultura insumos pecuarios	1 237 711 3	1 447 574 1	209 862 8	17 0

* Cultivos del riego a los programas con enmienda
Fuente: Banco de la República, Departamento de Crédito Agropecuario

Cuadro II 5

Financiación aprobada para cultivos diferentes a los de programación semestral
1975 - 1976

Actividad	1975			1976			Variacion o/o 1976/1975
	Miles de pesos	Participacion porcentual		Miles de pesos	Participacion porcentual		
		Al total	A los subtotales		Al total	A los subtotales	
TOTAL	234 256 3	100 0		632 265 9	100 0		169 9
a) Sostenimiento de cultivos permanentes y semipermanentes							
Subtotal	12 860 7	5 5	100 00	912 4	0 14	100 0	- 92 9
Cacao	1 126 0		8 76	-			
Palma de aceite	2 889 0		22 46	-			
Fique	18 0		0 14	-			
Caña panelera	4 903 7		38 13	-			
Banano	3 736 8		29 05	-			
Platano	187 2		1 46	240 0		26 30	28 2
Bosques artificiales	-			672 4		73 70	-
b) Siembra de cultivos semi permanentes y otros							
Subtotal	192 621 5	82 2	100 00	572 200 3	90 50	100 00	197 1
Yuca	1 692 5		0 88	1 907 0		0 33	12 7
Name	38 6		0 02	-			
Fique	120 0		0 06	-			
Caña panelera	8 468 5		4 40	12 182 4		2 13	43 9
Banano exportacion	42 197 0		21 91	54 424 6		9 51	30 0
Platano	8 648 0		4 49	12 161 4		2 13	40 6
Pastos de corte	211 2		0 11	373 4		0 07	76 8
Flores exportacion	2 709 0		1 40	3 625 3		0 63	33 8
Caña de azucar	3 630 0		1 88	102 941 6		18 00	2 735 9
Frutales	323 5		0 17	1 450 0		0 25	348 2
Pastos permanentes	3 902 4		2 03	5 892 0		1 03	51 0
Siembra y renovacion de cafe	119 824 0		62 21	377 162 6		65 91	214 8
Achiote te pimienta y otros	856 8		0 44	-			
Esparragos	-			80 0		0 01	
c) Siembra de cultivos de tardio rendimiento							
Subtotal	28 774 1	12 3	100 00	59 153 2	9 36	100 00	105 6
Especies maderables	10 583 3		36 78	34 433 7		58 21	225 4
Frutales de tardio rendimiento	530 0		1 84	100 0		0 17	- 80 0
Cacao	6 953 2		24 17	3 729 5		6 30	46 4
Palma africana	10 707 6		37 21	20 650 0		34 91	92 9
Palma de coco	-			240 0		0 41	-

Fuente: Banco de la República. Departamento de Crédito Agropecuario

Cuadro II 6
Semilla mejorada y certificada vendida, segun cultivos
1975 – 1976

Cultivos	Toneladas		Variacion	
	1975	1976	Absoluta	Porcentual
TOTAL	64 794 0	61 893 3	- 2 907 0	- 4 5
Ajonjolí	157 4	44 2	- 113 2	- 71 9
Algodon	6 579 1	9 747 3	3 168 2	48 2
Arroz	40 765 1	36 648 6	- 4 116 5	- 10 1
Avena	64 0	23 6	- 40 4	- 63 1
Caraoa	435 0	311 0	- 124 0	- 28 5
Frijol comun	240 0	283 0	43 0	17 9
Cebada	4 512 3	2 812 0	- 1 700 3	- 37 7
Otras leguminosas*	—	16 3	—	—
Maiz	2 455 6	2 589 8	134 2	5 5
Papa	476 9	408 6	- 68 3	- 14 3
Sorgo	4 112 1**	4 209 6***	97 5	2 4
Soya	3 913 6	3 617 7	- 295 9	- 7 6
Trigo	1 082 9	1 181 6	98 7	9 1

* Cowpe y crotalaria

** Incluye 300 kilos de sorgo forrajero

*** Incluye 4 5 toneladas de sorgo forrajero

Fuente Instituto Colombiano Agropecuario ICA – Division de semillas

Ante el comportamiento critico que mostro la produccion agricola en 1976 se hizo necesario tomar medidas para impulsar ese sector en 1977 fue así como en Enero de 1977 la Junta Monetaria señalo en 2 400 millones de pesos el monto de la financiacion para cultivos tecnificados de ciclo semianual que se aplicaria dentro del programa del Fondo Financiero Agropecuario a lo largo del primer semestre de 1977 ademas se cuenta con los creditos ordinarios de la Caja Agraria que generalmente fomentan los cultivos de tipo mixto y tradicional. Al mismo tiempo frente al factor negativo que constituyen las fluctuaciones de los precios de compra en el adelanto de los planes de los agricultores desde comienzos de 1977 el IDEMA comunico una lista de estos precios para maiz trigo sorgo frijol soya y arroz los cuales entrarian en vigencia a partir del 1o de Junio de 1977

Finalmente en cuanto al uso de insumos tecnologicos que se da en Colombia—especialmente dentro de la agricultura comercial o moderna en escala reducida para los cultivos mixtos y practicamente nula en el sector tradicional— se observo que en

1976 fueron utilizadas 61 893 toneladas de semillas 4 5o/o menos que en el año anterior (ver cuadro II 6)

Para explicar el comportamiento que se observo en varios cultivos a través del año a continuacion hacemos referencia en forma sucinta a algunos de ellos

Algodon

La produccion de algodón en 1976 puede considerarse como de recuperacion pese a diversas dificultades. En efecto mientras que la primera cosecha tuvo buenos resultados —superiores en 112 7o/o a los del año anterior— la segunda (litoral—Meta) se vio afectada durante la siembra por la escasez de lluvias. Ante las adversas circunstancias los productores hicieron esfuerzos para realizar en varios fondos la actividad de resiembra aunque ello implicara un recargo en los costos en consecuencia la segunda cosecha fue superior en 11 9o/o a la de 1975. En total la produccion del año se incremento en 27 7o/o con respecto a 1975

Es importante observar que el credito para este cultivo conseguido a través del Fondo Financiero Agropecuario crecio en terminos de utilizacion en 53 8o/o (578 5 millones de pesos) con relacion al otorgado en el año anterior. No obstante los aumentos en los costos de produccion restan significado a este aumento por lo cual los agricultores vienen insistiendo en que se les amplie el cupo de credito. Por otra parte la venta de semilla mejorada y certificada se incremento en 3 168 toneladas indicador que registra un interes por tecnificar mucho mas la produccion

Estos esfuerzos tanto de los agricultores como de los organismos de financiacion se explican por el estimulo que recibio la produccion de algodón al mejorarse el precio de la fibra en el mercado internacional en efecto habiendose reducido las cotizaciones en 1974 —a raíz de la fuerte recesion que afrontaron los países capitalistas importadores de materias primas— en 1975 se observo una tendencia al alza que llego a su punto culminante en el mes de Julio de 1976 cuando el algodón colombiano se cotizo a US\$2 136/tonelada 43 7o/o superior al del mes de Enero del mismo año. Sin embargo dicha tendencia se invirtio al finalizar el año cotizandose la tonelada a US\$1 945 (Diciembre de 1976) pero manteniendose siempre en un 30 9o/o mayor al precio de Enero de 1976 y 40 0o/o al del mismo mes del año inmediatamente anterior (Enero 1975) (cuadro II 7). Dos razones de orden coyuntural internacional se pueden dar a este descenso por un lado se conceptua que el proyecto de elevar nuevamente los precios del petroleo causo incertidumbre pues se estimo que si el alza era superior al 12 0o/o aumentaria la inflacion en los países compradores de algodón con lo cual disminuiria el poder global

de compra de estos países. Por otro es un hecho que la devaluación del peso mexicano dio cierta preferencia al algodón de ese país lo cual pudo influir en parte sobre los precios del mercado mundial 1/. Parece sin embargo que esta situación de baja en los precios internacionales del algodón no durará mucho tiempo. Una de las razones para ello es que la producción mundial como lo comentan algunos especialistas en el mercadeo de este producto presenta una tendencia a la baja en razón a que varios países productores han destinado tierras aptas para este cultivo a la producción de alimentos. Por otra parte existen perspectivas de incremento de la producción algodonera en algunos países (entre ellos Colombia) estimulado especialmente por los altos niveles en los cuales se han mantenido los precios internacionales desde finales de 1975 y a lo largo de 1976 a pesar del relativo descenso acaecido a finales de este año.

Sin embargo tal incremento solamente podría satisfacer la mayor demanda en el mercado internacional pero sin causar mayor aumento en las existencias mundiales al término del año algodonero en Julio de 1977 2/.

Cuadro II 7

Comportamiento de los precios internacionales CIF del algodón Colombiano — Liverpool
1975 — 1976

(US\$ / TM)

Meses	1975	1976	Variación	
			Absoluta	Porcentual
Enero	985 34	1 486 82	501 48	50 9
Febrero	1 024 17	1 478 93	454 76	44 4
Marzo	1 074 06	1 497 69	423 63	39 4
Abril	1 151 23	1 497 19	345 96	30 1
Mayo	1 240 42	1 547 21	306 79	24 7
Junio	1 220 66	1 776 62	555 96	45 6
Julio	1 185 29	2 136 21	950 92	80 2
Agosto	1 256 32	2 077 06	820 74	65 3
Septiembre	1 282 97	2 057 38	774 41	60 4
Octubre	1 312 27	Sin cotización	—	—
Noviembre	1 302 56	Sin cotización	—	—
Diciembre	1 389 24	1 945 57	556 33	40 0

Fuente: IDEMA. Oficina de Planeación. Unidad de Precios Internacionales.

En cuanto a la comercialización del producto no se puede pasar sin destacar algunas medidas tomadas por la Junta Monetaria relacionadas con este cultivo. Una de ellas es la Resolución No 74 de 1976 por la cual se suspenden los reintegros anticipados para financiar la exportación de algodón, claro está que la misma institución por Resolución No 46 de Agosto de 1976 autorizó al Fondo de Promoción de Exportaciones para establecer una línea de crédito con el objeto de financiar empresas que exporten la fibra también por medio de la Resolución No 77 de Diciembre de 1976 se autoriza la refinanciación de los algodoneros que sufrieron pérdidas por la sequía que afectó el cultivo en el segundo semestre del año. En estas circunstancias y según resultados del primer semestre todo hacía pensar que este año de 1976 se lograría realizar una buena exportación de fibra. Sin embargo las cifras indican que solamente fueron colocadas 78 000 toneladas por US\$92 1 millones manifestando una reducción de 16 00/o en tonelaje mientras que el valor se incrementó en 11 10/o respecto al del año anterior en atención a los precios de la fibra (ver cuadro II 1).

Arroz

En el presente año la producción no alcanzó las metas esperadas y por el contrario su variación porcentual fue negativa respecto al año inmediatamente anterior aproximadamente en 2 80/o aunque superior a la obtenida en 1974 en cerca de 6 40/o. La producción nacional satisface normalmente el consumo humano e industrial pero indudablemente uno de los factores que ha pesado negativamente sobre este sector ha sido la mejor perspectiva en otros cultivos como el algodón originando por lo mismo desplazamientos del área.

Se observa además que el crédito del Fondo Financiero Agropecuario utilizado para este cultivo disminuyó en 6 80/o respecto al otorgado en el año inmediatamente anterior en cuanto a semilla mejorada y certificada vendida la tendencia fue negativa se reduce en 10 10/o y 5 00/o con relación a 1975 y a 1974 respectivamente.

Por otra parte se observa que la producción mundial de arroz ha aumentado en los últimos años según la FAO se estima que las existencias pueden pasar de 13 a 15 millones de toneladas como resultado de la cosecha 1975/1976 la cual se calculó aproximadamente en 347 millones de toneladas. La oferta exportable sigue siendo entonces superior a las importaciones 3/.

1/ El Algodonero. Órgano de la Federación Nacional de Algodoneros. Diciembre de 1976. página 6.

2/ Op. cit. Junio de 1976. página 20.

3/ Arroz. Órgano de la Federación de Arroceros. No 270. página última. No 271. página 29-31. No 278. página 19.

Como consecuencia directa de este fenómeno aparece una tendencia descendente en los precios internacionales desde Abril y Mayo de 1974 con una acentuación mayor durante 1976 año en el cual fueron absolutamente inferiores a los registrados durante 1975 y 1974 (ver cuadro II 8)

Cuadro II 8

Comportamiento mensual de los precios internacionales FOB del Arroz — Bangkok 1975 — 1976 (US\$/TM)

Meses	15o/o de grano partido		Variación	
	1975	1976	Absoluta	Porcentual
Enero	380 00	277 00	- 103 00	- 27 1
Febrero	373 00	247 40	- 125 60	- 33 7
Marzo	368 00	238 00	- 129 91	- 35 3
Abril	366 00	233 00	- 133 00	- 36 3
Mayo	361 00	233 00	- 128 00	- 35 5
Junio	324 00	228 23	- 95 77	- 29 6
Julio	302 00	219 50	- 82 50	- 27 3
Agosto	312 00	223 27	- 88 73	- 28 4
Septiembre	341 00	240 72	- 100 28	- 29 4
Octubre	338 00	250 00	- 88 00	- 26 0
Noviembre	316 00	241 47	- 74 53	- 23 6
Diciembre	289 00	234 00	- 55 00	- 19 0

Fuente: IDEMA Oficina de Planeación Unidad de Precios Internacionales

La aguda competencia en el mercado internacional se acentúa por la ausencia a nivel nacional de precios de sustentación que sean equitativos y guarden relación con los costos de producción y de una política de mercadeo tanto para excedentes como para consumo interno 4/ y por lo tanto incide directamente en las exportaciones colombianas como lo demuestra el hecho de que para 1976 disminuyeron con respecto a 1975 17 7o/o en volumen y 43 6o/o en valor (ver cuadro II 1)

Trigo

Si bien es cierto que en volumen la producción nacional de trigo demostró un crecimiento de 3 5o/o entre el año 1975 y 1976 en ningún momento podemos considerar que este aumento refleja una mayor dinámica ni un avance importante del sector. Recordemos que desde 1974 la producción de trigo no ha pasado de 63 0 miles de toneladas (1974) 57 0 miles de toneladas (1975) y 59 0 miles de toneladas (1976) mientras que los requerimientos para consumo a escala nacional son aproximadamente de 400 000 toneladas al año. Varios son los factores que determinan esta situación: poca utilización de

semillas mejoradas, falta de crédito principalmente para suplir los costos de producción, problemas de mercadeo etc., teniendo en cuenta siempre que la mayor proporción de la producción se lleva a cabo en zonas donde predomina la agricultura tradicional como son Nariño, Boyacá y Cundinamarca. De ahí que el déficit en la producción tenga que subsanarse permanentemente con importaciones.

Desde 1974 y a raíz de la suspensión del subsidio a las importaciones de trigo se ha venido presentando un descenso en el volumen de trigo importado: 381 1 miles de toneladas en 1974, 300 0 miles de toneladas en 1975 5/ para 1976 (no se cuenta todavía con cifras exactas de volumen importado) sin embargo se puede prever una continuación en esta tendencia descendente en parte corroborada por el descenso observado para 1976 en el valor de las importaciones: US\$45 6 millones en 1976 frente a US\$58 2 millones en 1975 o sea un descenso de 21 7o/o. Anotemos que este descenso observado en el valor de las importaciones de trigo se puede explicar en parte por la contracción que han tenido los precios internacionales de este cereal (ver cuadro II 9) y no ser del todo imputable a una disminución en el volumen de importaciones 6/.

Aun así, este descenso en las importaciones no obvia el problema que desde años atrás se viene presentando, es decir el problema de la diferencia entre el precio interno de intervención del cereal —o sea el precio al cual el IDEMA les compra la tonelada de trigo a los productores nacionales y que en 1976 fue de \$7 000/Tonelada— y el precio de venta del trigo (nacional e importado) que el IDEMA fija para los industriales harineros —que en el año que nos ocupa fue de \$9 300/Tonelada e inclusive se reajustó en el curso del año en \$10 300/Tonelada sin que este último aumento tuviera justificación aparente ya que tal como lo decíamos antes los precios internacionales (y por lo tanto el costo del trigo importado) acusaron una baja a lo largo del último semestre de 1976. Por este motivo en los primeros días de Diciembre 1976 y mediante convenio entre IDEMA e industriales se fijó un precio interno de venta de \$8 800/Tonelada tanto para el nacional como para el importado, lo que conllevó a una disminución en el precio de la harina el cual bajó de \$14 500/Tonelada a \$12 500/Tonelada.

4/ Ver las conclusiones y recomendaciones de la Comisión de Arroz en el Seminario sobre evaluación y programación agrícola, Ibagué, Octubre 1976 en *Arroz* op cit No 276, pág. 22.

5/ DANE, Anuario de Comercio Exterior 1975.

6/ INCOMEX, Comercio Exterior Colombiano, Bogotá, Diciembre de 1976.

Cuadro II 9
Comportamiento de los precios internacionales del trigo
HRW No 2 Cierre Bolsa de Chicago
1975 – 1976

Meses	1975	1976	(US\$/TM)	
			Absoluta	Porcentual
Enero	147 15	130 53	- 16 62	- 11 3
Febrero	140 95	138 82	- 2 14	- 1 5
Marzo	133 24	134 64	1 40	1 1
Abril	133 86	122 59	- 11 27	- 8 4
Mayo	119 69	121 85	2 16	1 8
Junio	111 38	130 07	18 69	16 8
Julio	126 28	126 66	0 38	0 3
Agosto	139 06	116 08	- 22 98	- 16 5
Septiembre	149 03	111 92	- 37 11	- 24 9
Octubre	142 41	100 76	- 41 65	- 29 2
Noviembre	128 92	93 69	- 35 23	- 27 3
Diciembre	128 18	97 01	- 31 17	- 24 3

Fuente: IDEMA Oficina de Planeación Unidad de Precios Internacionales

Papa

Durante 1976 se observaron algunos hechos importantes dentro de este renglon agrícola. La producción para el año se calcula en 1 126 400 toneladas o sea un leve incremento de 0 60/o y 1 50/o con relación a 1975 y 1974 respectivamente. De este total la parte más significativa la constituyó la cosecha del primer semestre con un incremento del 3 20/o sobre la de igual periodo del año anterior.

Dado el crónico problema de la comercialización cuando comenzó a salir al mercado la primera cosecha se hizo evidente el deterioro de los precios que recibe el productor tan pronto aumenta la oferta. Este fenómeno causó inmediatamente un desestímulo ya que los costos implícitos en el proceso son relativamente altos.

En el país se han venido estudiando diversas soluciones a este problema aparte de las que se refieren al mercadeo. Una de ellas es la de acelerar la utilización industrial de la papa otra se refiere a la apertura de un mercado en el exterior lo cual debería considerar la capacidad competitiva según los costos actuales y la distribución de la producción entre el consumo interno directo industrial y los excedentes que serían exportados. Durante 1976

se presentó una coyuntura favorable y buenas perspectivas para exportar pues en Europa las cosechas fueron afectadas por un fuerte verano y según lo manifestado por el Gerente de FEDEPAPA se presentaron solicitudes de compra de Alemania Martinica Curazao Aruba Guadalupe Surinam Venezuela Panama Mexico y Estados Unidos 7/. Como resultado del interés del gremio y de algunas entidades estatales se exportaron 44 500 toneladas cuyo valor alcanzó a US\$7 2 millones hecho que contribuyó en parte a evitar una caída vertical de los precios al productor.

Cebada

Conocido es de todo el país que este cultivo fue afectado por la roya amarilla durante el segundo semestre de 1975 dejando cuantiosas pérdidas entre los productores ubicados en la Sabana de Bogotá 8/. Además alcanzó a afectar en menor proporción algunos cultivos en Boyacá mientras que en Nariño hizo su aparición en el segundo semestre de 1976. En consecuencia se presentó para 1976 un descenso en la producción de aproximadamente 25 40/o respecto a lo producido en 1975 y de 14 50/o a lo producido en 1974 descenso acentuado por el desestímulo creado entre los productores a raíz de la plaga y de los altos costos en tecnología. El país se ha visto por lo tanto en la necesidad de hacer importaciones que para el año del análisis según INCOMEX representaron US\$12 8 millones.

Para contrarrestar los efectos de la roya los productores tuvieron que afrontar la necesidad de modernizar las explotaciones es decir alcanzando un mayor nivel en tecnología asistencia técnica etc. Importante es aquí destacar como la investigación ha sido intensificada especialmente por parte del ICA de la Universidad Nacional y de Agrofitomenteo los cuales buscaron desde el primer momento la forma de contrarrestar la plaga encaminando también los esfuerzos a buscar semillas con buena productividad y resistentes a la roya.

Sin dudar de los efectos positivos que tengan estos planes a mediano o a largo plazo no se puede negar que para el periodo que nos interesa la inversión en cebada no tuvo pues mayor atracción en efecto el crédito utilizado por este cultivo a través del Fondo Financiero Agropecuario descendió de 34 4 a 22 4 millones de pesos y el consumo de semilla mejorada pasó de 4 5 a 2 8 miles de toneladas de 1975 a 1976 en ambos casos.

7/ SAC Revista Nacional de Agricultura No 829 Agosto de 1976 pag 17

8/ DANE Boletín Mensual de Estadística No 299 Julio de 1976

Otros Cultivos

Durante 1976 se observa que la *agricultura comercial* o de tipo moderno deja un balance poco halagüeño fuera de la recuperación que tuvieron el algodón y la soya —la cual incremento su producción en 570/o— los demás cultivos presentan un comportamiento negativo en la producción. El de sorgo disminuye en 1280/o así mismo el de caña de azúcar que sufre una baja del 6540/o siendo una de las razones precisamente la dificultad de colocar la producción en el mercado internacional principal salida de este producto puesto que el consumo interno es bastante restringido. En concepto de algunos conocedores en la explotación de este renglón durante 1975 se multiplicaron las ofertas por parte de los vendedores nacionales hacia Venezuela principal comprador lo cual causó la sensación de un exceso de oferta que a su vez presionó los precios hacia la baja. Este fenómeno desestimuló la inversión en este cultivo para 1976. De la misma manera la producción de azúcar a pesar de registrar una expansión en el área de caña cosechada se vio reducida aproximadamente en 220/o (alrededor de 21 200 toneladas en términos de azúcar) pues factores climáticos adversos hicieron que los rendimientos por unidad de superficie no fueran los mejores. Como se sabe en la industria azucarera también influyó la coyuntura internacional lo cual se trató en el capítulo siguiente. La misma tendencia negativa se registró en arroz cebada y ajonjolí.

En cuanto a *cultivos mixtos* se presentó un comportamiento positivo para maíz, papa y trigo pero sin duda alguna tales variaciones en la producción no reflejan una situación satisfactoria. Cabe anotar que la producción de maíz estimada para 1976 solamente tiene un aumento de 130/o sobre el año 75 y de 450/o con relación a 1974. Buena parte de sus dificultades se hallan en la escasa modernización del cultivo casi un 800/o se desarrolla en forma tradicional en las tierras de vertiente mientras que el comercial tiene mayor importancia en las tierras planas como en el Valle del Cauca donde puede ser sustituido por otros según las perspectivas de los agricultores. El tabaco ubicado en este grupo observó un descenso de la producción en 1380/o.

Lo mismo puede decirse de los *cultivos llamados tradicionales* el frijol disminuyó en 270/o mientras que la yuca permaneció al mismo nivel. En cambio las hortalizas y la caña para panela (en términos de panela) registraron leves aumentos en la producción 12 300 y 13 600 toneladas respectivamente.

Los *cultivos de plantación* —banano, cacao y palma africana (en términos de aceite de pulpa)— presentaron aumentos de 77 100 toneladas, 2 800 toneladas y 500 toneladas respectivamente. Cabe mencionar que la producción nacional de cacao (24 000 toneladas

registradas en 1976) no satisface la demanda interna que según el Ministerio de Agricultura ascendió a 37 500 toneladas en el mismo año y que por lo tanto se hace necesario realizar importaciones las cuales estuvieron en 1974 y 1975 alrededor de 8 500 toneladas cifra que se mantendría en 1976 según la estimación del Ministerio de Agricultura.^{9/}

B Ganadería

Vinculada también al Comercio Internacional la ganadería ha venido transformando su ciclo de acuerdo tanto a las condiciones de este como al comportamiento del mercado interno y en especial al de los precios. Ello explica en buena parte su expansión en los primeros cuatro años de la década del setenta cuando las perspectivas del mercado internacional eran favorables y tendían hacia una consolidación sin embargo desde 1975 por factores de diverso orden conocidos en el país (por ejemplo cierre de importaciones de carne por parte de los países de la C E E) dicha expansión se ha visto afectada negativamente. Aunque todavía no se dispone de buena parte de la información para el período de análisis (1976) —por ejemplo sobre población ganadera— se toma como un indicador aproximado los datos correspondientes al sacrificio legal de ganado vacuno para consumo interno destacando en especial la participación de las hembras en el total del degüello. Este último indicador tiene una gran importancia para el análisis del sector pecuario pues se sabe que cuando se trata de renovar o seleccionar hatos se justifica la sustitución de vientres viejos o aquellos inservibles o de bajo rendimiento pero si se trata de sacrificio de hembras jóvenes aptas para la reproducción el efecto resultante será la destrucción del hato y por tanto de la base de sustentación de la ganadería. En consecuencia un incremento en la participación de las hembras en el sacrificio indicará una situación desfavorable en el sector. Como se verá según los cambios fundamentales operados en los últimos años esta parece ser la conclusión más evidente por lo cual se haría necesario tomar medidas correctivas que eviten circunstancias más difíciles.

De acuerdo con la información que se presenta en el Cuadro II 10 (sacrificio de ganado vacuno por sexo) en 1976 la participación de las hembras en el sacrificio para consumo interno fue aproximadamente de 4950/o considerada la más alta en los últimos 26 años. En este año fueron sacrificadas 215 5 miles de hembras más que en el año anterior mientras que en el degüello de machos se vio reducido en cerca de 54 5 miles de cabezas. La significación de este hecho resalta al examinar el comportamiento

9/ El total del consumo se cubre según el Ministerio de Agricultura con una producción no registrada de 5 000 toneladas aproximadamente para 1976.

de este indicador a través de los diferentes ciclos ganaderos desde 1950. En efecto, según las investigaciones de Salomon Kalmanovitz durante ese período se pueden ubicar tres ciclos completos (1950–57, 1957–63 y 1963–70) y uno incluso a partir de ese último año. En el primero la máxima participación de hembras en el sacrificio fue de 44,30% en 1951; en el segundo

fue de 39,70% en 1963 y en el tercero de 42,90% en 1965. En el último ciclo (todavía inconcluso) la participación ya había ascendido en 1975 a 43,70% porcentaje que podría señalarse como fuera de lo normal para alcanzar en 1976 la cifra de 49,50% ya mencionada.^{10/}

Cuadro II 10

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, por sexo
1975 – 1976

Meses	Total		Variación o/o	Machos		Variación o/o	Hembras		Variación o/o
	1975	1976		1975	1976		1975	1976	
TOTAL	2 349 793	2 510 838	6,9	1 323 198	1 268 698	4,1	1 026 595	1 242 140	21,0
Enero	191 046	213 249	11,6	116 334	118 124	1,5	74 712	95 125	27,3
Febrero	168 566	202 590	20,2	101 879	107 122	5,1	66 687	95 468	43,2
Marzo	173 688	209 081	20,4	105 171	110 248	4,8	68 517	98 833	44,2
Abril	194 453	198 690	2,2	112 736	102 531	- 9,1	81 717	96 159	17,7
Mayo	194 986	209 399	7,4	110 322	104 099	- 5,6	84 664	105 300	24,4
Junio	188 665	202 491	7,3	105 289	97 252	- 7,6	83 376	105 239	26,2
Julio	205 152	217 765	6,1	110 110	103 543	- 6,0	95 042	114 222	20,2
Agosto	196 747	211 454	7,5	106 819	102 188	- 4,3	89 923	109 266	21,5
Septiembre	212 866	210 009	- 1,3	114 848	102 932	- 10,4	98 018	107 077	9,2
Octubre	216 889	213 495	- 1,6	117 225	102 806	- 12,3	99 664	110 689	11,1
Noviembre	198 387	209 927	5,8	107 911	105 804	- 2,0	90 476	104 123	15,1
Diciembre	208 348	212 688	2,1	114 554	112 049	- 2,2	93 794	100 639	7,3

Fuente: DANL – Estimaciones Agropecuarias

Ahora bien, el estudio citado y otros similares han señalado también una correlación muy acentuada entre el comportamiento de los precios del ganado vacuno en pesos constantes y la participación de la extracción de hembras en la extracción total de modo que los períodos de bajos precios coinciden con altos porcentajes en dicha participación. Esta correlación se explica por el hecho de que la reducción de las hembras en la población ganadera al afectar la cría conduce a una contracción ulterior de la oferta que provoca en consecuencia una alza de precios cuyo efecto positivo en la rentabilidad de la inversión en ganadería se refleja finalmente en disminución de las hembras en la extracción total. Este análisis es fundamental por lo tanto para deducir si un ciclo se encuentra en su fase inicial o esta para terminarse.

Al respecto sin embargo es preciso anotar que el indicador presentado aquí es apenas aproximado pues se refiere solamente a

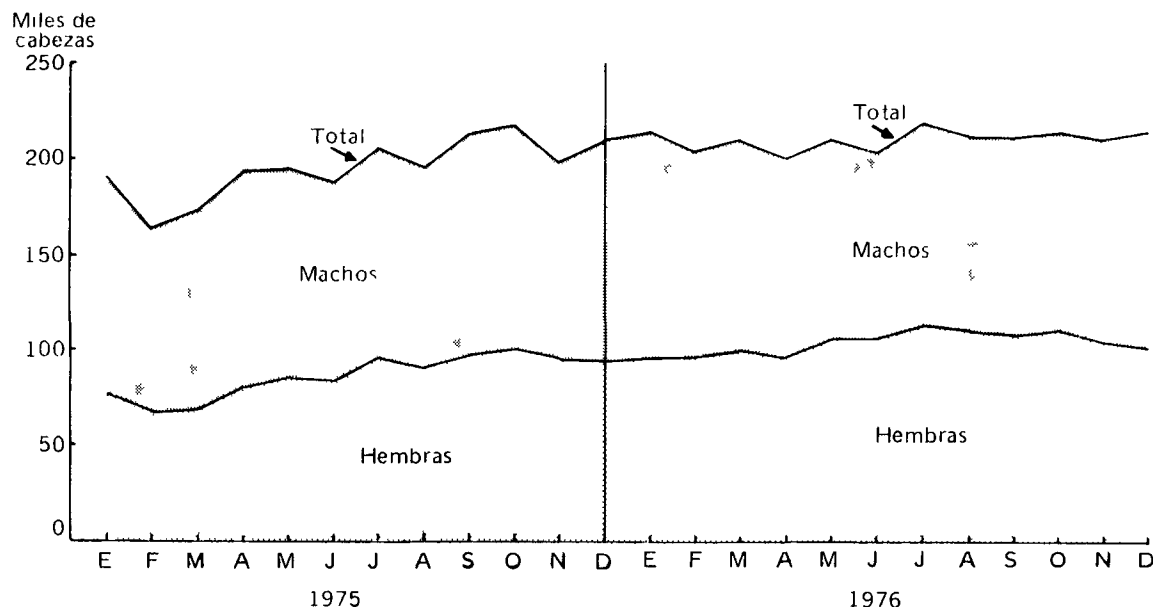
sacrificio legal para consumo interno que únicamente es un componente de lo conocido como extracción comercial además sería necesario incluir exportaciones de ganado en pie sacrificio para exportación de carne y exportación ilegal (contrabando). En esta forma el porcentaje de participación de hembras se reduciría seguramente —pero seguiría siendo alto dado el peso que tiene el sacrificio legal para consumo interno. En consecuencia por lo que se refiere a la situación que atraviesa el sector ganadero las conclusiones obtenidas a partir del indicador presentado aquí siguen siendo válidas.

10/ Consultar

Salomon Kalmanovitz. La Ganadería en Colombia 1950–1972 en *Boletín Mensual de Estadística* No 253–254 Agosto–Septiembre de 1972 –FEDEGAN Extracción de Ganado Vacuno Hembra 1976

Grafico II-3

Comportamiento mensual del sacrificio de ganado vacuno para consumo interno 1975 – 1976



Fuente Cuadro II-10

Cuadro II 11

Precio promedio por kilo de índices de carne de bovino al por menor

(Bogotá – Empleados y obreros)

1975 – 1976

Meses	1975				1976			
	Empleados		Obreros		Empleados		Obreros	
	\$/kilo	Índice	\$/kilo	Índice	\$/kilo	Índice	\$/kilo	Índice
Enero	35 90	100 00	33 02	100 00	43 10	120 06	38 00	115 08
Febrero	36 00	100 28	32 78	99 27	43 40	120 89	38 40	116 29
Marzo	36 30	101 11	32 92	99 70	43 20	120 33	39 24	118 84
Abril	36 40	101 39	33 28	100 79	44 60	124 23	39 56	119 81
Mayo	37 20	103 62	33 88	102 60	46 70	130 08	41 70	126 29
Junio	37 40	104 18	34 00	102 97	47 56	132 48	42 80	129 62
Julio	37 90	105 57	34 06	103 15	48 84	136 04	44 60	135 07
Agosto	38 70	107 80	34 42	104 24	50 30	140 11	46 46	140 70
Septiembre	38 90	108 36	34 96	105 88	50 70	141 23	46 52	140 88
Octubre	39 30	109 47	35 12	106 04	52 00	144 85	47 76	144 64
Noviembre	39 70	110 58	35 36	107 09	53 90	150 14	49 80	150 82
Diciembre	39 80	110 86	35 58	107 75	55 60	154 87	50 72	153 60

Fuente DANE –IPC

En cuanto a la evolucion de los precios internos la informacion que presentamos aqui (cuadros II 11 y II 12) permite vislumbrar que se mantiene una tendencia ascendente en pesos corrientes. El indice de precio del kilo de ganado en pie calentano en Bogota pasa de Enero de 1975 (100 0) a 158 73 en Diciembre de 1976. Por su parte el precio de la carne de bovino al por menor (kilo) en Bogota segun el IPC (empleados) pasa de \$35 90 en Enero de 1975 a \$55 60 en Diciembre de 1976 y el indice de evolucion para ese periodo de 100 0 a 154 87. Como se observa aun en el caso de efectuar algun tipo de deflatacion (cuestion que sugeriria una mas amplia discusion sobre su validez) la tendencia ascendente en los precios se mantendria.

Cuadro II 12

Precio promedio por kilo del ganado en pie calentano, de primera Bogota
1975 – 1976

Meses	1975		1976	
	\$	Indice	\$	Indice
Enero	15 24	100 00	17 19	112 80
Febrero	15 27	100 20	17 19	112 80
Marzo	15 54	101 97	17 99	118 24
Abril	15 88	104 20	19 22	126 12
Mayo	16 02	105 12	19 95	130 91
Junio	15 95	104 66	20 46	134 25
Julio	15 75	103 35	20 97	137 60
Agosto	16 17	106 10	21 50	141 08
Septiembre	16 43	107 81	22 32	146 46
Octubre	16 45	107 94	22 53	147 83
Noviembre	16 57	108 73	23 49	154 13
Diciembre	16 72	109 71	24 19	158 73

Fuente: Con base en cifras del Banco Ganadero

Las consideraciones anteriores permiten concluir que en el ciclo actual de la ganaderia el mecanismo que se habia descrito y por el cual habia una coincidencia entre bajos precios internos y alta participacion de las hembras en la extraccion total ha sufrido una alteracion importante dado que el gran porcentaje de participacion señalada para 1975 y 1976 coexiste con una tendencia al alza en los precios internos. La explicacion de este fenomeno que ya habiamos anunciado desde el comienzo se encuentra en la importancia que para la ganaderia ha venido cobrando el mercado externo por lo cual la rentabilidad (que en rigor es la variable fundamental) no depende solamente del movimiento de los precios internos sino de los que predominen en la exportacion (ajustados desde luego segun la tasa de cambio) y las posibilidades de esta de acuerdo a los mercados externos

existentes (en los ultimos años principalmente Venezuela) la competitividad del ganado y la carne colombianos frente a otros oferentes y los acuerdos internacionales logrados en este sentido.

Ya S. Kalmanovitz lo habia señalado al referirse al ciclo que comenzo en 1970 parece que el ciclo ganadero por lo menos en su aspecto de precios ha cambiado cualitativamente su caracter puesto que ya depende menos de las fluctuaciones de la demanda efectiva interna la demanda externa aparenta gran fuerza y permanencia y una influencia cada vez mayor sobre los precios de la carne de res y sus sustitutos. En estas circunstancias que entran a ser características permanentes (estructurales) del mercado los precios tendran oscilaciones pero es poco probable que estas sean hacia abajo. A menos que se produzcan grandes excedentes en relacion a la demanda externa (lo cual solo es posible en un periodo de muy largo plazo y que se caracterice por una intensa inversion y mejoramiento de las condiciones tecnicas) los precios mantendran su caracter alcista indefinidamente. Y mas adelante si no hubiera el factor exogeno de las exportaciones y se consideraran solo las causas internas que han determinado los ciclos anteriores se podria prever que el presente ciclo terminaria en 1977 con un nivel alto de oferta en 1974–75 y con precios reales en descenso de allí en adelante. Esto seria asumiendo que la demanda efectiva se desarrollara en forma similar que en los ciclos anteriores pero como la demanda externa se ha conjugado con aquella los precios no tienen suficientes elementos de presion que los hagan descender nuevamente como en el pasado. 11/

La cuestion esta en que si bien la demanda efectiva interna para la carne ha mantenido tasas normales de crecimiento en el largo plazo (excepto tal vez en 1975) la demanda externa sufrio una contraccion imprevisible. De esta forma el ciclo ha experimentado una prolongacion en la cual los altos porcentajes de sacrificio de hembras permiten mantener la oferta a un bajo nivel ocasionando una presion alcista sobre los precios internos cuyos resultados podrian favorecer en el futuro una retencion de hembras para la cria si no fuera por la limitacion que de todas maneras ofrece la elasticidad de precio de la demanda por carne en el pais. En estas circunstancias solamente una apreciable recuperacion de la demanda externa —en la cual el movimiento de los precios no se halla determinado por la oferta de ganado y carne colombiana y en donde no opera por lo tanto la dinamica antes descrita— podria permitir la finalizacion del ciclo al mejorar inicialmente la rentabilidad y producir la expansion de la oferta que forzosamente le sigue. Sin embargo incluso en estas condiciones como lo señala Kalmanovitz la tendencia en los precios seguiria siendo alcista a menos que se produzca un gran excedente.

11/ La Ganaderia en Colombia 1950–72 en *Boletín Mensual de Estadística* No 253–254 Agosto–Septiembre 1972 pags 216 y 218

Precisamente en relacion con la demanda externa puede observarse segun las cifras de la Comision de Mercadeo de Ganado y Carnes del IDEMA que durante 1976 se exportaron 162 mil cabezas en pie por valor de 38.8 millones de dolares la cantidad de reses fue inferior a la del año anterior en un 4.70/o mientras que el valor total de estas tuvo un incremento aproximado de 3 millones de dolares pues el precio promedio por cabeza fue mejor durante ese año. Por otra parte la exportacion de carne en canal ascendio en 1976 a cerca de 16.195 toneladas por 20.1 millones de dolares mostrando que hubo descenso de 5.20/o y 1.50/o con respecto al año anterior en cantidad y valor respectivamente. A lo anterior se añade un millon de dolares por concepto de cortes especiales y visceras es decir que el pais recibio durante 1976 por exportaciones de origen pecuario un total de 60.9 millones de dolares aproximadamente siendo Venezuela el pais que pago el 88.20/o del monto mencionado.

Segun esta informacion es muy posible que gracias a los mejores precios internacionales y a los acuerdos con paises consumidores importantes como Venezuela la demanda externa ofrezca la recuperacion que habiamos mencionado como factor definitivo para la expansion del sector pecuario. De otra parte sin embargo debe tenerse en cuenta el nivel de los costos que afrontan los empresarios del sector y acerca de lo cual se manifestaron tambien en el Debate Agrario organizado por El Tiempo y a traves de la Federacion Antioqueña de Ganaderos FADEGAN. Al respecto han insistido especialmente en el encarecimiento del credito ya que fueron modificadas las tasas de interes de la Ley 5a de 1973 segun Resolucion 57 de 1974 y en las tarifas impositivas asignadas por la Reforma Tributaria.

Como para otros productos de origen agricola o manufacturero es bueno insistir finalmente en que la ubicacion del ganado y la carne como bienes de exportacion y de consumo interno a la vez viene produciendo efectos desfavorables en el nivel interno de precios mucho mas graves en las condiciones actuales de limitacion de la oferta. De ahí la importancia de profundizar mucho mas en la situacion y perspectivas del sector ganadero en particular con el analisis de la poblacion ganadera del pais su ubicacion regional el nivel tecnico de los hatos y la extension y el tipo de tierras utilizados así como la evolucion de la politica economica en los últimos años.

III

La recuperación del sector manufacturero y la construcción

A La industria manufacturera

Ya en nuestro informe sobre el año 75 donde caracterizábamos los efectos que había producido la recesión mundial sobre el sector manufacturero colombiano pudimos advertir los síntomas de una recuperación lenta 1/. Fue así como la producción textil afectaba profundamente en ese entonces alcanzó en 1976 niveles aceptables —aunque inferiores a los anteriores a la recesión— debiéndose en parte a la reactivación del comercio internacional. Por lo que se refiere a otras agrupaciones algunas de ellas poco lesionadas durante la recesión como alimentos bebidas tabaco la recuperación se logró a raíz de una relativa ampliación de la demanda interna la cual se explica por varios fenómenos que se evidenciaron en el curso de 1975: desaceleración en el crecimiento de los precios, el nivel que entonces tuvo la agricultura, la recuperación en el empleo desde finales de este año y principalmente el incremento en los ingresos del sector cafetero. Además como derivado de la demanda final la recuperación en la demanda intersectorial influyó en la dinámica de las ramas productoras de insumos y maquinaria. En este contexto de recuperación un caso de especial excepción lo constituye la disminución en la producción de petróleo y sus derivados cuyas razones han sido ampliamente explicadas en el país 2/. Según cálculos cuya mecánica explicaremos luego el incremento de la producción real de acuerdo a la Muestra Mensual Manufacturera del DANE es de 13.54% comparando el año 76 con el anterior no obstante ser apenas de 6.97% respecto a 1974 (cuadro III).

1) Enseguida se tratará de profundizar en las condiciones que han permitido tal crecimiento.

1/ DANE *Boletín Mensual de Estadística* No. 299 Junio de 1976. Se señala en este análisis la dinámica exportadora de la economía colombiana, el peso que tiene en ella el sector textil y por tanto el patrón de expansión del sector manufacturero.

Las condiciones de la demanda

Suponiendo una estructura dada de la Industria Manufacturera en cuanto a composicion por agrupaciones centralizacion del capital y por lo tanto grado de concentracion y determinacion de los precios es indispensable analizar la dinamica del mercado para sus productos en la medida en que ella posibilita o detiene su expansion. En ese mercado debe distinguirse entre la demanda externa y la parte correspondiente a la demanda interna ambos componentes se tratan de analizar aqui a partir de indicadores de ventas y bajo un enfoque global del comportamiento economico

Cuadro III 1
Muestra Mensual Manufacturera Variaciones en la produccion real, segun Agrupaciones Industriales 1974 - 1976

Codigo CIU	Agrupaciones industriales	Variaciones o/o		
		1975 1974	1976 1975	1976 1974
	TOTAL NACIONAL	- 5 8	13 54	6 97
20	Alimentos	2 98	17 23	20 73
21	Bebidas	- 2 36	- 6 75	- 8 94
22	Tabaco	7 04	- 14 67	- 8 66
23	Textiles	- 21 39	21 38	- 4 60
24	Calzado y prendas de vestir	1 05	20 48	21 75
25	Industria de madera	- 16 00	9 43	- 7 99
26	Muebles de madera	- 6 10	18 67	11 43
27	Papel y sus productos	- 14 57	15 89	- 1 00
28	Imprentas y editoriales	- 7 10	11 67	3 73
29	Cueros y sus productos	- 3 35	12 45	8 80
30	Productos de caucho	- 3 12	28 33	24 33
31	Productos quimicos	- 13 27	9 44	- 5 08
32	Derivados del petroleo	- 14 06	2 09	- 12 27
33	Minerales no metalicos	- 11 58	9 93	- 2 80
34	Metales basicos	- 9 86	20 51	8 63
35	Productos metalicos excepto maquinaria	- 16 27	26 14	5 61
36	Maquinaria no electrica	- 3 84	- 4 16	- 7 83
37	Maquinaria electrica	- 18 27	0 34	- 17 99
38	Equipo y material de transporte	16 88	15 41	34 90
39	Industrias diversas	- 4 75	15 12	9 66

Fuente: DANE. Muestra Mensual Manufacturera

manufacturero. Segun la informacion disponible sobre registros de exportacion durante 1976 para productos originados en este sector (cuadro III 2) la variacion total alcanza a 1 350/o en relacion con 1975. Frente a la recuperacion en textiles y las altas tasas logradas por las agrupaciones de la madera y material de transporte encontramos disminuciones importantes en alimentos, imprentas y editoriales, quimicas, vidrio y maquinaria electrica. En alimentos la explicacion resulta obvia: el azucar registra un vertiginoso descenso en sus precios internacionales. Para Enero de 1975 la cotizacion en el mercado de Nueva York era de 836 7 dolares tonelada, en tanto que en Diciembre del mismo año fue de 291 5 dolares tonelada. En 1976 los precios fueron mas bajos aun: comenzo Enero con 309 6 dolares y para Diciembre ya se habia reducido a 166 1 dolares (cuadro III 3).

Cuadro III 2
Variacion en el valor de exportaciones, segun Agrupaciones Industriales 1975 - 1976

Codigo CIU	Agrupaciones industriales	Variacion o/o 1976/1975
	TOTAL	1 35
311 12	Alimentos	- 37 8
321	Textiles	33 2
322	Prendas de vestir	21 1
323	Cuero excepto calzado	35 1
331	Madera excepto muebles	127 5
341	Papel	46 6
342	Imprentas y editoriales	- 7 7
351	Quimicas	- 24 3
362	Vidrio y sus productos	- 4 0
369	Productos de otros minerales no metalicos	57 8
381	Productos metalicos	25 0
382	Maquinaria no electrica	46 4
383	Maquinaria electrica	- 5 0
384	Material de transporte	136 0

Fuente: INCOMEX

1 La dinamica del *sector externo* como se comento atras plantea una situacion todavia no muy favorable para el sector

2/ Intervencion del Ministerio de Minas y Petroleos en la TV 1976 (Jaime Carcia Parra)

Este fenomeno redujo la rentabilidad de los exportadores introduciendo un fuerte desestimulo. No obstante y para evitar una presion aun mayor sobre los precios internos el gobierno prohibio las exportaciones de manera que se garantizara el abastecimiento interno. Este fenomeno se refleja claramente en una disminucion del valor exportado en 1976 con respecto al año anterior (72 8o/o) la cual corresponde a una reduccion en el tonelaje de 55 5o/o entre los mismos periodos 3/

Cuadro III 3
Comportamiento mensual de los precios internacionales
FOB del azucar Nueva York
1975 – 1976 (US\$/TM)

Meses	1975	1976	Variacion	
			Absoluta	Porcentual
Enero	836 71	309 63	- 527 08	- 63 0
Febrero	745 10	298 11	- 446 99	- 60 0
Marzo	590 57	329 16	- 261 41	- 44 3
Abril	532 36	310 09	- 222 27	- 41 8
Mayo	380 66	322 84	- 57 82	- 15 2
Junio	302 96	286 01	- 16 95	- 5 6
Julio	380 91	291 59	- 89 32	- 23 5
Agosto	413 22	220 00	- 193 22	- 46 8
Septiembre	342 57	179 96	- 162 61	- 47 5
Octubre	310 50	175 08	- 135 42	- 43 6
Noviembre	295 50	175 09	- 120 41	- 40 8
Diciembre	291 56	166 17	- 125 39	- 43 0

Fuente: IDI MA Oficina de Planeacion Unidad de Precios Internacionales

En general la reactivacion de la economia de los paises europeos y de Norte America al significar una relativa expansion de su demanda interna han mejorado las condiciones para nuestras exportaciones. Sinembargo en este aspecto aparte de la lentitud con que avanza la recuperacion en dichos mercados externos se plantean dos problemas importantes a los cuales nos referimos anteriormente de una parte el caracter de la politica economica en dichos paises cuyo fundamento es el estimulo al ahorro y la inversion mucho mas que al consumo final lo cual se ha consagrado incluso en acuerdos internacionales de otra parte el hecho de que en muchos de esos paises se habian impuesto limitaciones institucionales a la importacion de lo cual es ejemplo la conocida Ley de Comercio Exterior de los Estados Unidos. Ambos factores —propios en las economias de los paises importadores— han dificultado muy especialmente el despegue real de las exportaciones manufactureras e implican por lo tanto la necesidad para Colombia de fijar una politica de acuerdos que represente una garantia para esas exportaciones ahí se destaca la importancia del convenio establecido con la Comunidad Economica Europea (CEE) en Abril de 1976 el cual buscaba

garantizar una exportacion de 26 4 millones de yardas de textiles en 1976 y de 28 2 millones en 1977

Ahora bien en relacion con productos cuyo destino no son los paises denominados industrializados vale la pena recordar el caso del cemento (mencionado en el primer capitulo) el cual contribuye en buena parte a explicar el incremento de 57 8o/o en el valor exportado de la agrupacion de minerales no metalicos. En cambio para los renglones de quimica y metalmeccanica las perspectivas del mercado andino no se han constituido en un incentivo para el incremento de la produccion. Pero generalmente es mas bien dificil dar cuenta para las otras agrupaciones del sector manufacturero de la correlacion entre los altibajos en la produccion de un articulo especifico y el aumento o disminucion en su exportacion dada la variedad de esos productos manufacturados y la diversidad de sus destinos geograficos. Esta diversidad revela ademas que el sistema de estímulos a traves de la devaluacion de la tasa de cambio el Certificado de Abono Tributario y la financiacion tanto externa como interna han venido operando de manera eficaz aunque un tanto indiscriminada.

2. *A nivel interno* es generalmente aceptado que la demanda tuvo una recuperacion durante el año 76. No obstante por lo que se refiere a la de consumo directo aun siendo evidente su crecimiento (por incremento del empleo total y/o de los ingresos de sectores que perciben sueldos y salarios) las oscilaciones observadas en los ultimos años se deben explicar fundamentalmente por el impacto de las alzas de precios que en Colombia han sido anteriores a las de sueldos y salarios nominales. En este caso la comprobacion empirica es dificil por la escasez de informacion sinembargo se dispone de la Muestra Mensual de Comercio al Consumidor que lleva el DANE la cual es un indicador de las tendencias generales y los movimientos mas pronunciados de las variables que contempla y por tanto refleja indirectamente el comportamiento de la demanda final.

Del cuadro de las relaciones porcentuales en las ventas que incluimos aquí (cuadro III 4) se deduce como a precios corrientes las tasas de crecimiento 75/74 son menores que sus correspondientes en 74/73 para volver a recuperarse al comparar 76/75. Durante 1975 es significativo el receso en la ampliacion del gasto monetario total. Como nos interesa ubicar el impacto de las variaciones en las ventas sobre los niveles de produccion de la Industria Manufacturera y no sobre los ingresos de las empresas resulta pertinente examinar la evolucion de las ventas a precios constantes.

3/ Segun registros de INCOMEX. Ver cuadro II 1 en el capitulo anterior.

Cuadro III 4
Variaciones porcentuales en las ventas, según Agrupaciones
1975 – 1976

Agrupaciones		No de fuentes	Precios					
			1974 1973		1975 1974		1976 1975	
			Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes
TOTAL		398	25 5	1 9	18 8	- 2 7	28 1	6 1
6201	Mercancias en general	69	31 3	6 5	17 7	- 3 5	21 5	0 8
6202	Alimentos y bebidas	57	33 0	3 0	21 8	- 3 2	30 2	7 3
6203	Vestuario y calzado	46	23 8	- 0 3	20 4	- 79 0	26 2	5 6
6204	Farmacias	17	23 4	- 18 1	16 4	- 21 5	15 2	- 6 8
6205	Muebles y electrodomesticos	47	7 5	- 27 7	1 5	- 25 8	33 1	6 2
6206	Materiales de la construccion	36	28 7	- 1 9	4 5	- 19 3	16 3	0 2
6207	Vehiculos y repuestos	65	24 9	- 1 6	26 1	- 0 8	36 4	8 6
6208	Combustibles	18	6 6	- 30 9	8 9	- 12 7	39 6	3 1
6209	Mercancias no clasificadas	43	18 6	2 3	21 5	- 0 5	24 3	4 3

Fuente DANE Muestra Mensual de Comercio al Consumidor

Se trata de lograr una idea aproximada de las cantidades vendidas para determinar por lo tanto que importancia puede tener una reduccion de las compras reales ya que una acumulacion de inventarios generalmente obliga a disminuir la produccion 4/

Para el total de la muestra a precios constantes las tasas de crecimiento pasan de un leve 1 9o/o en 74/73 a un descenso de 2 7o/o en 75/74 para recuperarse en el ultimo año 76/75 con 6 1o/o. Ello quiere decir que durante 1975 se presentó una sensible contracción de la demanda interna en terminos reales. Mas aun si observamos la informacion discriminada concluimos que ya en 1974 se habian presentado disminuciones en vestuario y calzado farmacias muebles y electro-domesticos materiales de la construccion vehiculos y repuestos y combustibles. Aunque es difícil generalizar es evidente que tal situacion debio dar un impacto adicional a la recesion durante 1975 año para el que todas las agrupaciones presentan tasas negativas entre las cuales se destacan 79 0o/o en vestuario y calzado 25 8o/o en muebles y electrodomesticos y 21 5o/o en farmacias.

Indudablemente la explicacion de este fenomeno contraccionista se encuentra en el gran crecimiento de los precios durante 1974 el cual obligo a la poblacion asalariada a reducir sus consumos por lo menos hasta que se presentaron incrementos en sus ingresos nominales y disminuyo la presion inflacionaria en el año siguiente. La recuperacion sinembargo solo se presentó en 1976 cuando la unica tasa negativa respecto al año anterior fue la de la

agrupacion farmacias aunque debe anotarse que en 1976 apenas se superan los niveles de ventas de 1973 o 1974.

Muy posiblemente haya que incluir en este fenomeno el hecho de que ante las alzas de precios ciertos consumos (muebles electrodomesticos e incluso vestuario y calzado) son suprimidos en parte para garantizar los principales elementos de la subsistencia provenientes del sector agropecuario. Esto llevaria a pensar en un incremento concomitante de las ventas de la agrupacion bebidas y alimentos no obstante aunque en la Muestra aparece menos afectada esta agrupacion es difícil concluir algo definitivo dado que por definicion no abarca la comercializacion de ciertos productos agropecuarios tradicionales. Tambien es posible que parte del ingreso durante 1975 se haya orientado fundamentalmente a pagos por servicios o vivienda lo cual significa una reduccion del consumo de productos manufacturados o en ciertos estratos medios de la poblacion el ahorro a traves de formas rentables.

En todo caso mas que una expansion acelerada de la demanda

- 4/ Se diferencia entre el analisis de ingreso de las empresas y de produccion vendida pues en condiciones de alta concentracion en la industria la elasticidad ingreso y la elasticidad precio de la demanda para un producto pueden permitir a una empresa que incremente su ingreso total aunque se disminuya el volumen vendido gracias a los mayores precios.

interna en 1976 se trata mas bien de una recuperacion de sus niveles anteriores relacionada con aumentos en los salarios nominales y en el empleo y solo en escasa proporcion con el incremento de los ingresos de la poblacion dedicada al cultivo o comercializacion del cafe Por sus implicaciones en la determinacion de las presiones inflacionarias se volvera sobre esta importante cuestion en el ultimo capitulo

Analisis por Agrupaciones Industriales

Incluimos aqui un cuadro que muestra las variaciones en la produccion real de las diferentes agrupaciones segun la informacion recogida en la Muestra Mensual Manufacturera del DANE (cuadro III 1) la cual permite distinguir los movimientos mas pronunciados en la produccion sobre todo en los tres ultimos años que han sido de profundas fluctuaciones

No obstante un problema metodologico que se enfrenta aqui se refiere a los metodos e indices utilizados para deflactar las series de produccion nominal En periodos de inflacion estos calculos no dejan de ser aproximativos lo cual es un factor a tener en cuenta en las controversias sobre el particular de todas maneras es el marco teorico y la solidez del analisis lo que puede remover un obstaculo que un enfoque exclusivamente empirico llegaria a considerar insuperable En este caso y mientras se pone en funcionamiento la investigacion de precios al productor que se ha proyectado en el Departamento se ha venido utilizando el indice de precios al por mayor del comercio en general elaborado por el Banco de la Republica Para deflactar el total de la produccion arrojado por la Muestra se utilizo el indice total de origen industrial y para cada agrupacion se trato de asimilar el del sector correspondiente o similar

En cuanto al metodo calculamos promedios geometricos anuales en lugar de los aritmeticos simples que se habian utilizado en otros informes dado que la funcion presentada por el crecimiento de los precios en el tiempo asi lo exige 5/

Observemos ahora algunas agrupaciones

1 Las agrupaciones de *alimentos bebidas y tabaco*, que atienden principalmente el mercado interno presentan una evolucion desigual Tabaco afectado por la baja en la produccion agricola muestra un lento ritmo de crecimiento Alimentos que habia obtenido un positivo aunque modesto crecimiento durante la recesion general se ha recuperado relativamente con base en la ampliacion de la demanda interna Obviamente hay aqui un gran sector de pequeña y mediana industria que no esta representado en la Muestra lo que no permite avanzar inferencias sobre la situacion interna de la agrupacion Encontramos sinembargo

algunos casos particulares que afectan el total Por ejemplo la produccion de *azucar* que se vio traumatizada a principios del año por un agudo conflicto laboral pero que se reduce fundamentalmente por el debilitamiento de su rentabilidad a consecuencia del vertiginoso descenso de los precios internacionales que ya mencionamos Este hecho plantea un fenomeno tipico en la caracterizacion del proceso inflacionario si antes los altos precios internacionales presionaban hacia arriba sobre los internos ahora la presion alcista sobre los mismos resulta por el interes de los empesarios de protegerse del descenso en la tasa de ganancia que antes obtenian en exportaciones Desde luego el limite a esta tendencia se encuentra en la elasticidad —precio de la demanda aunque para este producto el cual por ser de inmediata y fundamental necesidad admite alzas apreciables de su precio sin considerables reducciones en las compras

Otro caso es el renglon de *aceites vegetales*, afectado en cierta manera por las importaciones que se han venido haciendo las cuales desestiman el cultivo de oleaginosas su principal insumo

Cuadro III 5
Comportamiento mensual de los precios internacionales de la soya amarilla Cierre Bolsa Chicago 1975 — 1976

Meses	1975	1976	(US \$/T M) Variacion	
			Absoluta	Porcentual
Enero	233 89	173 12	- 60 77	- 26 0
Febrero	208 96	176 42	- 32 54	- 15 6
Marzo	203 39	174 57	- 28 82	- 14 2
Abril	210 60	176 23	- 34 37	- 16 3
Mayo	190 85	191 46	0 61	0 3
Junio	187 44	231 71	44 27	23 6
Julio	207 11	249 38	42 27	20 4
Agosto	221 45	235 17	13 72	6 2
Septiembre	209 29	249 55	40 26	19 2
Octubre	192 50	236 34	43 84	22 8
Noviembre	177 32	244 85	67 53	38 1
Diciembre	170 68	254 48	83 80	49 1

Fuente IDEMA Oficina de Planeacion Unidad de Precios Internacionales

5/ Este cambio de metodologia explica la diferencia entre una variacion de - 5 8o/o 75/74 para el total nacional que presentamos aqui y la tasa de - 2 7o/o entre los mismos periodos que se presenta en el Boletin Mensual de Estadistica No 299 pag 136

La producción de soya por ejemplo alcanza durante 1976 un nivel apenas superior al de 1975 en 570/o (6 mil toneladas) e inferior al de 1974 en 2890/o. Disminución que se explica además por el deterioro en los rendimientos a consecuencia de factores climáticos. Igualmente se observa una disminución de 3250/o en la producción de ajonjolí entre 1975 y 1976 y un leve crecimiento en la de palma africana entre los mismos periodos 6/

Con relación a la soya no deja de ser interesante la evolución de sus precios internacionales (cuadro III 5). En 1975 mostraron tendencia a la baja salvo en los meses de Julio y Agosto. En cambio en 1976 mientras que de Enero a Abril fueron inferiores mes a mes a los del año anterior de mayo en adelante se observa una recuperación que se sostiene hasta Diciembre cuando el precio fue 470/o más alto que en Enero. El principal determinante fue en este caso la buena cosecha de 1975 en Brasil y Estados Unidos.

Estas importaciones no solo han afectado el cultivo de las materias primas sino la situación de la industria aunque para evitar un grave desestímulo se ha decidido importar aceite crudo (no elaborado) cuyos precios en el mercado internacional fueron durante 1976 inferiores a los meses correspondientes del año anterior. El propósito ha sido mantener en funcionamiento normal las plantas industriales hasta una recuperación definitiva del cultivo de oleaginosas. Sin lugar a dudas es en esta situación internacional que encuentra explicación la dinámica de las importaciones de aceite sobre las cuales continúa todavía la polémica 7/

En cuanto a la agrupación de *bebidas* que presenta una de las únicas disminuciones de todo el sector Manufacturero entre 1975 y 1976 (junto con tabaco y maquinaria no eléctrica ver cuadro III 1) es notoria su situación recesiva. Como se sabe en esta agrupación hay tres industrias fundamentales: cervezas, licores y bebidas gaseosas. En la primera seguramente ha incidido la reducción en la producción de cebada que se comentó en el capítulo anterior. En cuanto a bebidas gaseosas ese grupo no aparece ampliamente representado en la Muestra Mensual Manufacturera dado el diseño de esta y por tanto no refleja mayores aumentos en el total.

2. Ya se ha insistido suficientemente en la situación del renglón de *textiles* en relación con el mercado externo. Factor principal que explica su crecimiento de 21380/o en 1976 con respecto al año anterior. Restaría únicamente por observar que tanto para esta agrupación como para la de prendas de vestir y calzado se ha tratado de cubrir un mercado interno apenas recuperado después de la profunda contracción de 1975 a través de la salida de inventarios acumulados buscando retornar a los niveles anteriores de producción y utilización de la capacidad instalada.

3. En el mismo sentido del anterior viene dándose la recuperación en otras agrupaciones que se dirigen hacia el mercado interno y/o externo pero que no logran superar el nivel de producción de 1974. Es el caso de la *madera* (sin incluir muebles) cuyo crecimiento respecto a 1975 fue de 9430/o sin embargo por debajo de la producción en 1974 en 7990/o. Otro tanto puede decirse de *papel y sus productos* cuya reducción en 1975 había sido considerable (-14570/o) encontrando su principal causa en el alza de los costos de las materias primas importadas. Similar comportamiento tiene la agrupación de *productos químicos* que en 1976 se incrementa respecto al año anterior en 9440/o pero permanece inferior a la producción de 1974 en 50/o aproximadamente. En este caso influyen también las dificultades de exportación —que ya se mencionaron— y de colocación en el mercado interno sobre todo en productos farmacéuticos cuyas ventas según la Muestra de Comercio al Consumidor (cuadro No III 4) disminuyeron en 680/o. Finalmente encontramos a los derivados del petróleo cuya producción viene en franca disminución en parte por el agotamiento de pozos antiguos y en parte por la lenta explotación de nuevos yacimientos. Según se ha comentado el factor fundamental tiene que ver con la rentabilidad mejorada últimamente por los reajustes en el precio de los combustibles y por las bonificaciones a la llamada producción incremental de los pozos.

4. Por el contrario presentan un crecimiento más o menos sostenido *imprentas y editoriales*, *productos del cuero* (excepto calzado), *muebles de madera* y *productos del caucho* agrupaciones que incrementan su producción en 1976 y logran incluso superar el nivel de 1974 especialmente esta última cuya variación porcentual 76/75 es de 28330/o y de 24330/o comparando año 76 contra 74.

5. Un caso particular lo constituyen las agrupaciones de *minerales no metálicos* y *metálicas básicas*. La primera con un crecimiento de 9930/o respecto a 1975 y una variación negativa de 2800/o respecto a 1974 se ha visto favorecida por un buen volumen de exportaciones —al cual hicimos referencia en capítulo anterior— y por la recuperación de la industria de la construcción. La segunda en cambio ha logrado superar el nivel de producción de 1974 seguramente por la dinámica del renglón de productos metálicos y principalmente el de equipo de transporte.

6/ La información puede encontrarse en el cuadro II 2 incluido en el capítulo de Sector Agropecuario.

7/ DANE *Boletín Mensual de Estadística* Nos. 292, Noviembre de 1975 y 299, Julio de 1976.

6 Finalmente encontramos las ramas que sustentan una parte del desarrollo al *producir la maquinaria equipo y herramientas*. La dinamica de estos subsectores depende en lo fundamental de tres factores: la alta proporcion de maquinaria e insumos importados, los altos niveles de inversion que requiere y el comportamiento de la demanda intersectorial en la industria. Este ultimo es un aspecto que no habiamos tocado antes pues aparece como una resultante del movimiento general de la economia. En ese sentido debe anotarse que la lentitud en la recuperacion se explica tambien porque solamente el reencuentro de un patron de expansion permite que el sector manufacturero crezca a tasas cada vez mayores gracias a la demanda derivada de materias primas, maquinaria y herramientas. El año 1976 no parece haber ofrecido todavia esa posibilidad por lo cual las agrupaciones de *maquinaria electrica y no electrica* continuan en receso durante 1976 como lo demuestran sus variaciones negativas (-17.99 y -7.83 respectivamente) respecto a 1974.

Ello sustenta la tesis de que no se ha abordado todavia una nueva fase de inversiones en la industria manufacturera. De manera diferente se comporta la agrupacion de *productos metalicos* (excepto maquinaria) cuyo crecimiento es de 26.14% respecto a 1975, pero en ella es necesario observar que a pesar del efecto negativo que haya podido tener la situacion del Pacto Andino en cuanto a la indefinicion de algunos acuerdos de programacion industrial, su recuperacion se debe a los bienes de consumo durable allí incluidos: a las herramientas para la agricultura (la cual como se sabe no entro en receso en 1975) y elementos para la fabricacion de repuestos, especialmente para el sector del transporte, el cual constituye el elemento mas dinamico de la industria manufacturera.

7 En efecto, la agrupacion de *equipo y material de transporte* no solo se vio menos afectada por la recesion de 1975 (una leve disminucion en el primer trimestre) sino que durante el año pasado tuvo un nivel de produccion cuyo valor real es superior en 15.41% al de 1975 y en 34.90% al de 1974. La Muestra del Comercio al Consumidor que analizamos antes (cuadro No III 4) presenta en vehiculos y repuestos un crecimiento de las ventas a precios constantes del año 1976 respecto a 1975 de 8.60%, la mayor tasa de variacion de las agrupaciones consideradas. El fenomeno merece entonces una reflexion.

En realidad, la industria automotriz es relativamente reciente en Colombia y puede considerarse como una rama industrial en despegue. Pero no se trata solamente de la produccion de vehiculos cuyos precios y condiciones de financiacion favorables respecto a los importados han asegurado y abierto un mercado en los estratos medios de la poblacion, al igual que en los grupos de empresarios del transporte como servicio publico. Se trata tambien de un eslabonamiento de la demanda que ha propiciado

desde 1972 el establecimiento de nuevas firmas o ampliacion de las antiguas productoras de autopartes. Eslabonamiento que debe apreciarse en dos sentidos: por un lado, la demanda de ensambladoras ubicadas en el país hacia partes de origen nacional (ello ha sido estimulado institucionalmente); por otro lado, la ampliacion del mercado de repuestos incluso para vehiculos importados. Puede considerarse entonces que incluso con una disminucion de las compras anuales de vehiculos particulares o de servicio publico, la agrupacion en su conjunto crece con mayor celeridad pues las necesidades de repuestos y reparacion del parque automotor antiguo estimula la produccion de autopartes.

Las cifras de la Muestra Mensual Manufacturera presentadas parecen confirmar esta hipotesis. Como se trata de la primera expansion de esta rama hacia un mercado mucho mas amplio que al comenzar la decada del 70, las tasas de crecimiento resultan bastante altas. En todo caso, esta agrupacion no solo impidio una agravacion de la recesion sino que deberia considerarse como el dinamizador mas importante en el inmediato futuro.

Recuperacion y Desarrollo a Largo Plazo

Todas las características anotadas permiten concluir que en general el sector manufacturero presento en 1976 una fase de recuperacion. La palabra recuperacion, sin embargo, puede ser equívoca: se trata evidentemente de la superacion de una fase depresiva anterior en el ciclo de la actividad del sector, pero no implica necesariamente que este definido ya su desarrollo a largo plazo. Toda recuperacion obviamente se relaciona con una ampliacion de la demanda, la cual se estimula reciprocamente por la misma recuperacion. En este caso lo hemos comprobado con el analisis de la demanda externa e interna. No obstante, desde un punto de vista teorico, los fenomenos que permiten caracterizar el ciclo productivo no dependen tanto de las oscilaciones de la demanda como del descenso en la rentabilidad de las inversiones, lo cual resulta de la creciente proporcion de capital fijo que va incluido en ellas. Anotemos que en condiciones de alta concentracion del capital, las grandes empresas pueden proteger su nivel de rentabilidad a partir de la elevacion de precios sin perder de vista que esta elevacion tiene objetivamente un limite en el poder de compra existente en el mercado.

Para la industria colombiana (tambien para otros sectores) el patron fundamental de expansion se halla determinado por la dinamica de exportacion, lo cual tiene dos implicaciones importantes en relacion con la posibilidad de mantener ciertas tasas de ganancias: de un lado, la vinculacion de capital extranjero obliga a distribuir las ganancias obtenidas no solo al interior del país con los sectores comercial y financiero sino a traves de utilidades, regalías, patentes, etc. con los propietarios de ese capital; de otro lado, el hecho de que en el mercado externo el

empresario colombiano no posea un control monopolico a menos que se logren garantias a traves de acuerdos entre productores impide elevar la rentabilidad a traves del alza de precios de exportacion. Fue asi como la contraccion del mercado externo a consecuencia de la crisis mundial de 1974 y 75 impidio a los industriales obtener la rentabilidad normal afectando la dinamica del sector —no porque tal determinacion fuera igualmente aplicable a todas las agrupaciones sino porque lesionando aquellos sectores claves la dificultad se expande y generaliza. Es esta una determinacion de los ciclos industriales en Colombia mucho mas directa y que ultimamente ha tenido mas importancia que las oscilaciones en la capacidad para importar (fondo de divisas) las cuales se consideraron definitivas durante la decada de 1960.

Sin lugar a dudas la fase ascendente del ciclo habia comenzado en Colombia en 1968 y alcanzo su cima en 1974. Para ese año se tuvo un alto nivel de inversion indicado por el volumen de importacion de materias primas y bienes de capital de ahí que la coyuntura internacional sorprendiera a los empresarios con altos niveles de inventarios. En ese momento no era posible ya contrarrestar el descenso de la tasa de ganancia (producido por el incremento de capital fijo) con nuevos precios a causa de la contraccion tanto de la demanda externa como de la interna afectada por la inflacion durante 1974. La reduccion en la produccion se hizo inevitable lo mismo que el aminoramiento en el crecimiento de precios. Solo despues de liquidados los inventarios y de la ampliacion del poder de compra se ha podido volver a los antiguos niveles de produccion bajo un proceso de mayor empleo y utilizacion de la capacidad instalada. Ese es el sentido de la recuperacion en 1976.

Bajo estas características difícilmente podría argumentarse que esta recuperación significa de por sí un despegue. La inversión no ha aumentado sensiblemente en los dos últimos años como lo sugieren indirectamente la evolución durante la última década en la composición de las importaciones por uso o destino económico y las investigaciones efectuadas por FEDESARROLLO 8/ lo cual quiere decir que aun no se recupera el patrón de expansión un despegue implicaría no solamente reposición de equipos sino un cierto ritmo de innovación tecnológica y/o la apertura de nuevas líneas de producción que incluya el montaje de nuevas plantas. Desde luego que frente a algunas incertidumbres en el mercado externo hay factores favorables como la creciente disponibilidad de divisas el incremento del ahorro que se vincula a esta y la existencia de mano de obra disponible. No obstante las perspectivas dependen también del mercado de capitales (interior y exterior) y de los estímulos otorgados a la exportación los cuales han tenido una base fundamental (aunque no la única) en la devaluación de la tasa de cambios la cual tiene en la presente coyuntura efectos

monetarios contraproducentes a pesar de que su ritmo ha sido menor que en años anteriores. En todo caso se sabe que las fases de recuperación son lentas la mayoría de los economistas dudan de calificar la situación en el fondo de la depresión como simétrica a la de la cima del auge.

En la actual coyuntura sin embargo el problema fundamental reside en que la recuperación se ha acompañado de alza de precios. Esto de ninguna manera es una paradoja corresponde precisamente a las características de la fase además de otras circunstancias que la hacen mas intensa. En el último capítulo referente a los precios se tratara a manera de conclusión de todo el análisis de examinar la importancia de este factor en el conjunto de las presiones inflacionarias.

B La construcción

La investigación que sobre el sector de la construcción lleva a cabo el DANE señala que el área total construida que comprende vivienda y otras construcciones (edificaciones públicas) en el año 1976 alcanzo un total de 3 737 miles de metros cuadrados que comparados con los 3 572 miles de metros cuadrados del año 1975 arrojan un incremento del 4.60/o. Aquí es importante citar que esta información se refiere a las siguientes ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga.

Cuadro III 6
Total actividad edificadora en siete ciudades*
1972 – 1973

Años	Área construida total			Área construida en vivienda		
	Miles M ²	Índice	Variación o/o	Miles M ²	Índice	Variación o/o
1972	3 545	100.0	6.0	2 800	100.0	- 12.2
1973	4 830	136.2	36.2	3 919	140.0	40.0
1974	5 254	148.2	8.8	4 080	145.7	4.1
1975	3 572	100.8	- 32.0	2 666	95.2	- 34.7
1976	3 737	106.4	4.6	2 901	103.6	8.8

*Con base en licencias para construcción.

Fuente: DANE, Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena y Manizales.

8/ Ver al respecto: Los Determinantes de la inversión industrial en Colombia en Revista Coyuntura Económica Vol VI No 4 Diciembre 1976.

Manizales y Cartagena y que además concentran aproximadamente el 75o/o de la construcción total nacional (cuadro III 6)

El desarrollo del sector de la construcción tiene que ver con la creación del sistema de valor constante (UPAC en 1972) o más exactamente con la puesta en marcha de la primera estrategia del Plan de Desarrollo (las Cuatro Estrategias). En efecto la aplicación del sistema de corrección monetaria bajo el cual se crean las Corporaciones de Ahorro y Vivienda toma su fuerte impulso en el año 1973 y de ahí la tendencia creciente en el área total construida hasta el primer semestre de 1974 a partir del cual se han presentado niveles inferiores que se pueden explicar por la incertidumbre y los efectos de la Reforma Tributaria de 1974

En 1976 la parte correspondiente a vivienda muestra signos de reactivamiento las edificaciones para este tipo de construcción que en el año 1975 sumaron 2 660 miles de metros cuadrados en el año 1976 alcanzan los 2 901 miles de metros cuadrados lo que significa un crecimiento del 8 8o/o. Es muy probable que la demanda por vivienda en 1976 haya sido suficiente para estimular nuevas inversiones sobre todo si se tiene en cuenta la expansión del poder de compra de la población por las razones expuestas en capítulos anteriores

Por lo que corresponde a las edificaciones públicas (área total construida menos área construida para vivienda) disminuyen en cuanto a metros cuadrados construidos en aproximadamente 8o/o las posibles razones de este comportamiento se explicarían en parte por la disminución en la tasa de crecimiento del gasto público que en el año 1975 fue de 35o/o mientras que en el año de 1976 fue de solo 8 4o/o correlacionado este fenómeno con una tasa del crecimiento de los ingresos totales de 6 3o/o en 1976 frente a un incremento del 20 2o/o en 1975. Discriminando el área total construida por ciudades se tiene que en 1976 y con respecto a 1975 en Bogotá Bucaramanga y Manizales disminuyeron en 7 9o/o 35 5o/o y 11 4o/o respectivamente al contrario de estas ciudades se presentan crecimientos para las otras cuatro restantes en la siguiente forma Medellín 41 3o/o Cali 32o/o Barranquilla 38 6o/o y Cartagena 64 3o/o (cuadro III 7)

Observando la participación porcentual en el área construida en las siete ciudades con destino a vivienda Bogotá representa un 53 1o/o en 1976 frente al 60 6o/o del año 1975 Bucaramanga un 4 8o/o en 1976 frente a un 8 4o/o en 1975 y Manizales 3 2o/o en 1976 frente a 3 7o/o en 1975 es decir que estas tres ciudades han perdido importancia que se ha trasladado al resto de ciudades en la siguiente forma Medellín de 9 1o/o en 1975 a 13o/o en 1976 Cali de 12 2o/o en 1975 a 16o/o en 1976 Barranquilla de

4 8o/o a 8 3o/o y Cartagena de 1 2o/o a 1 6o/o. Es importante señalar que el aumento en participación de Cartagena aun cuando es relativamente poco se debe a su crecimiento del 64 3o/o en el área total construida que asimismo se explica por la construcción de edificaciones en otros destinos como por ejemplo comercio hoteles etc

Cuadro III 7
Variación porcentual del área total construida en ciudades*
1975 — 1976

Ciudades	1976	I Sem /76	II Sem /76	II Sem /76
	1975	I Sem /75	II Sem /75	I Sem /75
Bogotá	- 7 9	- 12 6	- 3 5	17 0
Medellín	41 3	25 1	58 8	18 1
Cali	32 0	- 16 1	109 3	55 6
Barranquilla	38 6	38 4	38 8	- 16 4
Bucaramanga	- 35 5	- 50 4	- 12 1	40 4
Cartagena	64 3	22 1	106 2	70 3
Manizales	- 11 4	- 12 0	- 10 8	19 9

* Con base en licencias para construcción
Fuente: DANE

Financiación

En 1976 el presupuesto para construir en las siete ciudades de acuerdo al número de licencias expedidas recopiladas por el DANE fue de 5 911 millones de pesos que comparados con los 4 128 millones de pesos en 1976 señalan un incremento del 43 2o/o. Tomando el presupuesto que se destinaría a vivienda se cuenta con que de 3 004 millones de pesos en 1975 se llega en 1976 a 4 547 millones de pesos lo cual significa un incremento del 51o/o

Los préstamos nuevos que el sector ha tomado de la economía corresponden en su mayoría a las Corporaciones de Ahorro y Vivienda 7 501 millones de pesos cifra que representa un incremento del 49o/o con respecto a los 5 038 millones de pesos que se otorgaron en 1975. Vale la pena anotar que otros organismos como el ICT y el BCH enfilan recursos hacia el sector pero que tienen poca participación en el monto total. Camacol estima que de los 14 000 millones de pesos invertidos en la construcción en 1976 \$7 500 millones provinieron de las Corporaciones \$1 792 millones del ICT y \$594 millones del BCH el resto corresponde a otro tipo de prestamistas entre ellos los particulares

Es logico suponer que parte de los prestamos activo en terminos reales la construccion de mayor area (de ahí el crecimiento de 4 6o/o en la construccion total) pero ademas que buena parte del mismo fue absorbida por los mayores costos de los materiales y de la mano de obra

Vale la pena anotar aqui antes de hacer referencia a los costos que las Corporaciones de Ahorro y Vivienda captaron un ahorro total en 1976 igual a los 5 942 millones de pesos distribuidos en \$2 182 millones de pesos en Certificados y 3 760 millones de pesos en Cuentas (ver cuadro III 8) Los 5 942 millones de pesos es la cifra mas alta captada anualmente desde la creacion del sistema UPAC habra que esperar el resultado de la *disminucion de la correccion monetaria* de 22 21o/o en Junio de 1974 a 17 72o/o en Diciembre de 1976 que seguramente desestimulara la canalizacion del ahorro a traves de las Corporaciones

Costos de la Construcción

Ahora bien se tiene que efectivamente los costos de los materiales (segun fuente DANE) se incrementaron en 18 9o/o en 1976 con relacion a 1975 frente a un crecimiento del 13 8o/o que se presento en este año de 1975 respecto a 1974

Cuadro III 8

Captacion de ahorro en las corporaciones 1973 – 1976

(Millones de \$)			
Periodo	Total	Certificados	Cuentas
1973	4 206 8	2 069 0	2 137 8
1974	3 924 8	847 7	3 077 1
1975	5 141 9	2 090 2	3 051 7
1976	5 942 0	2 181 9	3 760 1

Fuente Junta de Ahorro y Vivienda

El mayor crecimiento de los costos de los materiales se presento en Manizales (22 1o/o) siguiendole en orden Bucaramanga con 21 7o/o Bogota con 18 9o/o Barranquilla 18o/o Medellín 17 3o/o y Cartagena 16 3o/o Por su parte la mano de obra tuvo el siguiente crecimiento en 1976 con respecto a 1975 Manizales 25 7o/o Cartagena 22 1o/o Barranquilla 21 5o/o Cali 19 4o/o Bucaramanga 17o/o Medellín 15 6o/o y Bogota 14 4o/o Es importante anotar que estos aumentos no superan a los presentados en 1973 y 1974 incrementos que tienen su origen en el mismo auge de la actividad constructora del pais y en los aumentos del salario mínimo urbano de estos mismos años

IV

El sector público: una visión retrospectiva 1973-1976

Una vez ubicado el comportamiento de los principales sectores productivos del país durante 1976 se hace indispensable incluir un análisis del sector público que nos permita obtener una visión comprensiva del conjunto económico. Esta inclusión se hace necesaria no solo por la creciente importancia de la intervención estatal en la actividad económica sino también porque junto a la política monetaria el manejo fiscal constituye uno de los principales instrumentos de la gestión gubernamental aspecto cuya evaluación aunque no es objeto de este informe no deja de tener importancia en el examen de ciertos fenómenos coyunturales y estructurales. En el periodo que se analiza por ejemplo se observan efectos de la Reforma Tributaria efectuada en 1974 así como los resultados de la política de austeridad en el gasto público principalmente a nivel monetario lo cual se estudiará en el capítulo final de este Informe.

Como se trata de la primera vez que se incluye en este Análisis de Coyuntura un análisis específico del sector público y es forzoso referirse a los resultados de la Reforma Tributaria el enfoque tiene un carácter un tanto retrospectivo.

Ingresos y Gastos Públicos 9/

Preocupación constante de las diferentes administraciones que en los últimos años han tenido el país ha sido el bajo nivel y la lenta evolución de los ingresos públicos frente a las crecientes necesidades por financiar. Esta situación había creado lo que los expertos llaman el déficit estructural del presupuesto nacional el cual se creía solo superable a través de un mayor endeudamiento público tanto externo como interno incluido el financiamiento acordado por el Banco de la República.

9/ Se trata en realidad de los ingresos y gastos del gobierno central. El sector público está constituido además por los organismos descentralizados nacionales, los departamentos, municipios y organismos descentralizados de estos niveles y las empresas públicas.

Para hacer frente a esta situación y garantizar una sana gestión de las finanzas públicas de manera que no contribuya a agudizar los problemas financieros de la economía nacional varios intentos de Reforma Tributaria se habían ensayado en el pasado inmediato siendo el más importante el que se planteó al país por el llamado informe Musgrave elaborado bajo la administración Lleras Restrepo. Sin embargo, razones económicas y políticas de diversa índole —comunemente ocurre así con las Reformas Tributarias— las hicieron archivar aun antes de cualquier presentación formal ante el Congreso. No obstante la presencia de estos antecedentes nada estimulantes, uno de los primeros actos de la actual administración fue la expedición por decreto legislativo bajo las normas del artículo 122 de la Constitución Nacional de la Reforma Tributaria de 1974.

Como se afirmó anteriormente, el objeto de esta Reforma fue más

de carácter estructural, destinada a corregir situaciones de desequilibrio permanente de las finanzas públicas y/o asegurar una mejor distribución del ingreso. Sin embargo, es obvio que una medida como esta, de tantas implicaciones en la vida económica del país, no podía dejar de tener efectos coyunturales cuya naturaleza es hoy todavía objeto de polémica. El gobierno y quienes defienden no solamente la bondad de la Reforma en sí, sino el momento en que ella se decidió, aseguran que sin ella y las medidas complementarias que se dictaron, el país se hubiera encontrado indefenso para afrontar la grave crisis económica que se avecinaba. Quienes han impugnado la oportunidad de la Reforma aducen que el país ya se encontraba en un ciclo de depresión económica y que la expedición de la Reforma con el dramatismo con que se la acompañó contribuyó a agravar y prolongar la fase depresiva en que se había caído. Dejemos ahí las cosas y examinemos lo que ha pasado desde entonces.

Cuadro IV 1
Rentas e ingresos del gobierno central
1973 – 1976

Conceptos	(Millones de pesos)						
	1973	Índice evolución 1974/1973	1974	Índice evolución 1975/1974	1975	Índice evolución 1976/1975	1976 (Provisional)
Total Rentas e Ingresos	29 275	150.8	44 146	120.2	53 081.0	106.3	56 420.8
A Ingresos Corrientes	23 732	137.4	32 615	130.7	42 629.9	127.3	54 286.8
I Ingresos Tributarios	22 719	138.0	31 348	131.4	41 202.8	127.4	52 479.0
1) Impuestos directos	11 008	136.4	15 019	134.1	20 142.4	125.0	25 185.3
2) Impuestos indirectos	11 711	139.4	16 330	129.0	21 060.4	129.6	27 293.6
a) Impuestos de aduana y recargos	3 675	133.6	4 910	113.2	5 559.7	122.8	6 829.6
b) Utilidad en la cuenta especial de cambios	2 080	147.8	3 075	115.8	3 560.8	162.8	5 798.4
c) Impuesto a las ventas	2 619	166.6	4 363	176.1	7 684.2	114.6	8 804.6
d) Impuesto a la gasolina y ACPM	1 338	106.1	1 419	110.2	1 564.4	180.2	2 819.7
e) Papel sellado y timbre nacional	1 364	133.3	1 819	93.1	1 692.6	99.8	1 689.8
f) Otros impuestos indirectos	634	117.3	744	134.2	998.7	135.3	1 351.5
II Ingresos no Tributarios	1 013	125.1	1 267	112.6	1 427.1	126.7	1 807.9
B Recursos de Capital	5 539	208.2	11 531	90.6	10 451.1	20.4	2 134.0
a) Recursos del balance del tesoro	450	548.9	2 470	184.9	4 566.8	15.1	687.6
b) Recursos del crédito	5 089	178.1	9 061	64.9	5 884.3	24.6	1 446.4

Fuente: Contraloría General de la República

Los Ingresos

Los ingresos totales del Gobierno Central aumentaron en un 50 8o/o en 1974 en relacion con el año anterior pasando de \$29 275 millones a \$44 146 millones. Esta fuerte progresion del total de los ingresos publicos en un año en que aun no habia comenzado a operar en toda su amplitud la Reforma Tributaria merece las siguientes observaciones

—Una parte importante de este total tanto en terminos absolutos como en evolucion esta constituida por los recursos de capital es decir saldos de la ejecucion presupuestal anterior (recursos del balance del tesoro) y prestamos a otras unidades economicas (recursos del credito) (cuadro IV 1). Los recursos del balance del tesoro constituyen ingresos reales para el presupuesto nacional solo en la medida en que no sean simples imputaciones contables y puedan hacerse efectivos. El endeudamiento no puede considerarse como un ingreso en el sentido estricto y logico del término

— La tasa de crecimiento de los ingresos corrientes (37 4o/o) aunque alta es menor que la de los ingresos totales lo que demuestra la gran influencia que dentro de estos tienen los recursos de capital

— Los impuestos directos y los impuestos indirectos tienen una evolucion algo diferente (36 4o/o) y (39 4o/o) respectivamente lo que modifica ligeramente la estructura de los ingresos tributarios en favor de una mayor participacion de los impuestos indirectos en el total. Esta mayor participacion de los impuestos indirectos en el total de ingresos corrientes podria conducir a pensar que para el año en cuestion (1974) se produjo un ligero empeoramiento en la equidad del sistema impositivo

Sin embargo si se considera que esta mayor participacion de los impuestos indirectos se debe exclusivamente a un fuerte incremento del impuesto sobre las ventas —cuya estructura de tasas impositivas es ciertamente progresiva en el sentido de que las tarifas de este impuesto proporcionales al caracter mas o menos suntuario de los bienes y servicios gravables— esa primera impresion desaparece

— La fuerte evolucion de los ingresos corrientes durante el año de 1974 en ausencia de cambios en la legislacion fiscal existente con excepcion de la modificacion del impuesto a las ventas hacia finales del año solo podria explicarse por una mayor actividad economica (mayores transacciones e ingresos inducen mayores recaudos tributarios) o por un incremento en los niveles inflacionarios (mayores ingresos nominales traen como consecuencia ingresos fiscales mas que proporcionales) o por una

combinacion de los dos. En realidad el país conoció una fuerte expansion economica durante el año 1973 asociada a considerables incrementos en los precios lo que produjo un aumento paralelo en los ingresos nominales que a su vez determinaron mayores recaudos por lo menos en el renglon de impuestos a la renta que se liquida sobre la base de los ingresos del año anterior. De igual manera la permanencia de altos indices de inflacion para el año 1974 determinó que el valor de las transacciones sobre bienes y servicios (base sobre la que se liquidan la mayor parte de los impuestos indirectos) haya aumentado reflejandose este aumento en mayores recaudos de estos impuestos

Para 1975 el monto total de ingresos del Gobierno Central ascendió a \$53 081 millones lo que comparado con los \$44 146 millones de 1974 representa un incremento del 20 2o/o sensiblemente inferior al registrado en 1974 respecto a 1973 que fue de 50 8o/o. Aunque la causa principal del menor ritmo de crecimiento de los ingresos publicos totales puede atribuirse a un mas limitado recurso al endeudamiento —lo que en si mismo parece sano— tambien debe admitirse que los ingresos corrientes aumentaron menos rapidamente que durante el año anterior. Este hecho puede parecer sorprendente si se tiene en cuenta que para 1975 ya estaba en pleno rigor la Reforma Tributaria uno de cuyos objetivos era precisamente el de aumentar la participacion del Estado en el ingreso nacional a fin de disminuir su necesidad de financiamiento de otros sectores economicos incluido el resto del mundo

Aquí cabria la misma explicacion que se avanzó al analizar el considerable incremento de los ingresos corrientes en el año de 1974. Es decir explicar los ingresos tributarios —que constituyen la casi totalidad de los ingresos corrientes— por el nivel de actividad economica del año en curso y el nivel de los ingresos del año $n-1$ todo ello en terminos nominales (en pesos corrientes) lo que hace intervenir en el analisis del problema la evolucion de los precios. En efecto es innegable que la evolucion del nivel de la actividad economica así como la evolucion del nivel general de precios fue inferior en 1975 comparada con 1974 lo que explicaria el menor incremento de los impuestos indirectos (29 0o/o) en 1975 contra 39 4o/o en 1974. De igual manera los menores incrementos en los ingresos nominales en 1974 en relacion con 1973 explicaria la baja en el ritmo de aumento del impuesto a la renta (34 1o/o en 1975 contra 36 4o/o en 1974)

Un analisis mas detallado de la informacion que se presenta en el cuadro IV 1 permite formular las apreciaciones siguientes

—El impuesto a las ventas acrecienta de manera uniforme y sostenida su participacion en los ingresos publicos hasta 1975. Su ritmo de crecimiento (66 6o/o en 1974 y 76 1o/o en 1975) es el

mas alto de todos durante el periodo que se analiza Este impuesto sufrio importantes modificaciones a partir de Octubre de 1974

—El impuesto a la gasolina y al ACPM evoluciona en forma regular y moderada en estos ultimos años Esta evolucion va paralela a la evolucion de la produccion fisica y a los precios de la gasolina y el ACPM los que no experimentaron mayores variaciones hasta el año 1975 puesto que las tasas del impuesto no han variado

—La variacion negativa del producido del impuesto de timbre y papel sellado en 1975 es consecuencia de las modificaciones favorables que se introdujeron a este tributo En realidad se trata de un impuesto molesto y regresivo que el gobierno considero oportuno modificar en favor de los contribuyentes

Para el año de 1976 la tasa de evolucion de los ingresos totales disminuye (del 20 2o/o en el 75 a 6 3o/o en 1976) especialmente a la disminucion en los ingresos de capital obedeciendo a la politica de un menor uso de los recursos del credito

En materia de recaudos ingresos efectivamente recibidos por el fisco independientemente de la vigencia a que correspondan estos experimentaron un crecimiento del 28 1o/o durante el año 1976 con respecto a 1975 (cuadro IV 2) Cabe anotar que los impuestos directos apenas crecieron en un 3 9o/o lo que podria interpretarse —aparte las consideraciones de orden economico que podrian influir sobre este modesto aumento— como una consecuencia de las medidas de alivio fiscal

Los gastos

La teoria de la Hacienda Publica enseña que en situaciones normales el nivel y la evolucion de los ingresos publicos dependera del nivel y la evolucion de los gastos publicos Es decir primero se programan los gastos en funcion de estos se adecua el aparato impositivo para arbitrar los recursos que permitan financiar tales gastos Parece sin embargo que en la practica y en las condiciones de los paises en desarrollo lo normal sea lo contrario Las necesidades economicas y sociales que deben satisfacerse a traves del gasto publico crecen en forma muchisimo mas acelerada que las posibilidades de obtener los ingresos

Cuadro IV 2
Recaudos corrientes a nivel nacional
1975 — 1976

Conceptos	(Miles)		
	1975	1976	Evolucion 1976/1975
Total ingresos corrientes	31 957 424 7	40 941 211 8	128 1
I Ingresos tributarios	30 633 644 9	39 267 873 1	128 2
1) Impuestos directos	9 581 964 8	9 957 169 6	103 9
2) Impuestos indirectos	21 051 680 1	29 310 703 5	139 2
a) Impuesto de aduana y recargos	4 901 984 9	6 065 826 4	123 7
b) Utilidad en cuenta especial de cambios	3 560 770 3	5 819 765 8	163 4
c) Impuesto a las ventas	4 560 471 9	9 463 220 5	207 5
d) Impuesto a la gasolina y ACPM	1 725 431 8	2 858 585 9	165 7
e) Papel sellado y timbre nacional	1 046 674 4	973 932 3	93 0
f) Otros impuestos indirectos	5 256 346 8	4 129 372 6	78 6
II Ingresos no tributarios	1 323 779 8	1 673 338 7	126 5

Fuente MINHACIENDA — Direccion General de Impuestos Nacionales

necesarios a su financiación. Esto explica el hecho de que los gastos públicos tiendan a crecer a un ritmo superior a los ingresos corrientes y de que sea necesaria una gran dosis de disciplina y austeridad para no gastar por encima de lo que una sana política financiera aconseja.

La política del gasto público al igual que la política económica general ha estado dominada en los últimos años por el signo de la estabilización. Generalmente se considera que una política de estabilización debe propender por un grado razonable de estabilidad en el nivel de precios compatible con un buen nivel de empleo. Ambos factores dependen en un grado considerable del nivel de la demanda global y a su vez el nivel de los gastos e ingresos públicos influyen sobre esta demanda.

El cuadro IV 3 permite apreciar la evolución reciente del gasto público y la forma como se ha utilizado para influir en la coyuntura económica en función de los dos grandes objetivos de la política de estabilización mencionados antes.

Durante el período examinado es la evolución entre los años 1973 y 1974 la que registra el mayor índice de crecimiento (29.30/o) notándose para los años siguientes una marcada disminución en el ritmo de evolución (21.20/o entre los años 75/74 y 8.40/o para 76/75). Esta tendencia general obedece principalmente a la política de la actual administración de frenar la utilización del crédito externo principal financiador de los programas de inversión.

Cuadro IV 3
Gastos del gobierno nacional
1973 – 1976

Concepto	1973		Índice de evolución 1974 1973	1974		Índice de evolución 1975 1974	1975		Índice de evolución 1976 1975	1976	
	Millones	o/o		Millones	o/o		Millones	o/o		Millones 1/	o/o
TOTAL	27 676	100 0	129 3	35 790	100 0	121 2	43 393	100 0	108 4	47 027	100 0
Funcionamiento	10 940	39 6	116 1	12 703	35 5	125 0	15 879	36 6	125 6	19 946	42 4
Inversión	13 466	48 6	135 7	18 271	51 1	113 7	20 769	47 9	96 5	20 050	42 6
Deuda pública	3 270	11 8	147 3	4 816	13 4	140 1	6 745	15 5	104 2	7 031	100 0

1/ Debido al cambio de programas de Inversión a Funcionamiento para el año 1976 con respecto a los años anteriores se hicieron los traslados correspondientes a fin de obtener una serie homogénea. Los montos trasladados según cifras provisionales de la Contraloría General de República son:

Situado Fiscal de Salud 1 378 millones
Situado Fiscal Educación 3 932 millones
Participación del impuesto a las ventas a los Departamentos 1 867 millones
Fuente: Contraloría General de la República. Informes en 31 de Diciembre. Incluye las reservas.

Un análisis más detallado de la información presentada en el cuadro IV 3 permite formular las siguientes apreciaciones:

—El notable incremento de los gastos públicos en el año de 1974 fue el resultado de un aumento considerable de los gastos de inversión (35.70/o) y los gastos por deuda pública (47.30/o) frente a una leve disminución en los gastos de funcionamiento.

—Para 1975 los gastos de funcionamiento toman mayor importancia frente a los demás componentes debido al aumento en la remuneración al trabajo principal componente entre los gastos de funcionamiento.

—Como ya se anotó durante 1976 se continúa la política de estabilización reduciendo el crecimiento del gasto público a un 8.40/o y de esta forma tratar de contrarrestar en parte el efecto de la bonanza cafetera en la disponibilidad monetaria.

Como resultado de la austera ejecución del presupuesto de gastos durante el año de 1976 la situación financiera de la nación ha experimentado notable mejoría como puede apreciarse en el cuadro IV 4. En efecto el déficit de tesorería —el que da la tónica del impacto de las finanzas públicas sobre la situación monetaria y financiera del país— pasó de \$3 973 millones en Diciembre de 1975 a un superávit de 84 millones al terminar el año de 1976 después de un proceso de declinación regular y sostenida en el transcurso del año.

Cuadro IV 4
Superavit o deficit de la nacion 1/
1973 - 1976

		(Millones \$)		
Periodos		Presupuestal	Fiscal	Tesoreria
1973		2 387	350	- 301
1974		8 199	8 350	- 725
1975		1 505	1 547	- 3 973
1976	Enero	- 1 107	2 353	841
	Febrero	- 2 074	- 321	- 3 514
	Marzo	- 1 689	63	- 2 998
	Abril	- 1 484	269	- 1 169
	Mayo	- 2 169	- 417	- 639
	Junio	- 3 420	- 1 167	- 240
	Julio	- 4 592	- 2 788	- 647
	Agosto	- 4 984	- 3 271	- 878
	Septiembre	- 4 126	- 2 513	- 872
	Octubre	1 542	3 236	- 412
	Noviembre	845	2 400	- 443
	Diciembre	2 857	2 353	84

1/ Provisional a 31 de Diciembre

Fuente Contraloria General de la Republica

Esta recuperacion de la situacion financiera publica solo comienza a reflejarse en los estados presupuestal y fiscal a partir de Octubre a causa de la lentitud con que avanza el proceso de reconocimiento de los ingresos cuestion de la que ya se hablo antes

Finalmente el cuadro IV 5 relativo a las transacciones efectivas del gobierno nacional permite apreciar las operaciones financieras realizadas por el gobierno nacional durante los tres ultimos semestres Estas operaciones financieras —o de flujo de fondos entre el gobierno y otros sectores economicos— estan encaminadas a colocar los eventuales excedentes financieros de que se disponga o a procurarse los recursos necesarios para conjurar su necesidad de financiamiento

La necesidad o capacidad de financiamiento (deficit o superavit) resulta de la diferencia entre el saldo de las operaciones corrientes del gobierno y las inversiones que este realiza El saldo de las operaciones corrientes determina lo que podria llamarse el ahorro del sector el que frente a las inversiones realizadas da como resultado la posibilidad de ofrecer fondos (recursos financieros) a otros sectores o lo que es mas frecuente solicitar fondos a otros sectores

Cuadro IV 5
Operaciones efectivas del gobierno nacional
1975 - 1976

Conceptos		1975			1976
		Total	Primer semestre	Segundo semestre	Primer semestre
I	Ingresos corrientes	38 442	18 251	20 191	22 442
II	Gastos corrientes	26 295	12 441	13 854	14 614
III	(I-II) - superavit (+) o deficit (-) en cuenta corriente	12 146	5 810	6 336	7 828
IV	Inversiones	13 167	5 951	7 216	5 475
V	(III-IV) - superavit (+) o deficit (-)	- 1 021	- 141	- 880	2 353
VI	Financiamiento del deficit o absorcion del superavit (A+ B+ C)	1 021	141	880	- 2 353
A	Credito externo neto	- 548	586	38	- 720
	Prestamos y uso contrapartidas para el presupuesto nacional				
	Menos amortizacion deuda externa	- 1 272	- 719	- 553	- 893
	Mas variacion depositos de tesoreria en el exterior	42	29	13	5
B	Credito interno neto	1 714	- 657	2 371	- 2 512
	Credito Banco de la Republica neto	2 544	641	1 903	2 556
	Credito	7 672	1 700	5 972	1 352
	Menos amortizacion al Banco de la Republica	- 5 168	- 682	- 4 386	- 2 890
	Mas variacion depositos en el Banco de la Republica	40	- 377	- 317	- 1 018
	Credito por fondo de estabilizacion neto	- 8	- 7	- 1	- 9
	Credito a la tesoreria (casa de moneda) neto	-	- 30	30	-
	Credito de part culares e instituciones financieras neto	- 822	- 1 261	439	53
C	Otros	- 145	1 384	- 1 529	879

Fuente Banco de la Republica

En general la necesidad de financiamiento del gobierno se cubre a través de un incremento neto en su endeudamiento externo e interno. De manera simétrica su poca frecuente capacidad de financiamiento se utiliza más para disminuir sus pasivos externos o internos (pagar deudas) que para hacer préstamos a otros sectores económicos. Estos préstamos si se realizan se otorgan para implementar una determinada política económica y social y no sobre la base que inspira el comportamiento de los sectores económicos es decir obtener el máximo rendimiento de los excedentes financieros disponibles.



V La inflación en 1976

Es indiscutible que la acelerada y persistente alza de precios que se operó en el país durante 1976 es el fenómeno más evidente y de peores consecuencias sociales entre cuantos hemos analizado. En principio si se observa la naturaleza y ritmo de la expansión monetaria todo parecería indicar que dicha alza de precios es una consecuencia de aquella expansión: la comparación entre la serie cronológica de evolución de los medios de pago y la serie de precios ambas con tendencia creciente nos ofrecería una estrecha correlación. Por este motivo analizaremos en primer lugar los aspectos monetarios de la situación económica del país durante 1976. No obstante aunque resulta obvio que no podría darse un alza permanente de precios sin un incremento del volumen monetario —ajustado de acuerdo a las posibles variaciones en su velocidad de circulación— es necesario también examinar las condiciones de la oferta y demanda agregadas en la economía para encontrar las causas del mencionado período inflacionario. En primera instancia y dado que viene presentándose un incremento en los ingresos del país por concepto de exportaciones de café se tratará enseguida de examinar cuál es el destino de tal incremento y en qué medida conduce a una expansión de la demanda agregada. Finalmente es indispensable analizar las condiciones de la oferta en los distintos sectores productivos a partir de una primera visión sobre aquellos artículos cuyas alzas han sido más sensibles e inciden mayormente en la elevación del índice total de precios al consumidor. Se tendrán en cuenta por lo tanto no solo las restricciones en la oferta agrícola debidas a factores naturales sino el mecanismo de fijación de precios en el sector agropecuario y principalmente manufacturero. En este punto vale la pena analizar el posible efecto inflacionario del ritmo actual de acumulación de capital: dinero del ahorro, el cual absorbe volúmenes crecientes de dinero facilitando un alza de precios que por otra parte es presionada por las empresas monopolísticas para protegerse del descenso en la tasa de ganancias en una forma que tiende a permitir transferencias de valor hacia los capitales invertidos en esferas diferentes de la industria (sector bancario y comercial principalmente) afectando finalmente a la parte de población cuyos ingresos están constituidos por sueldos y salarios.

A La expansión monetaria

La actual expansión monetaria no obedece ya a los factores más tradicionales. Como se observó en el capítulo anterior bajo una

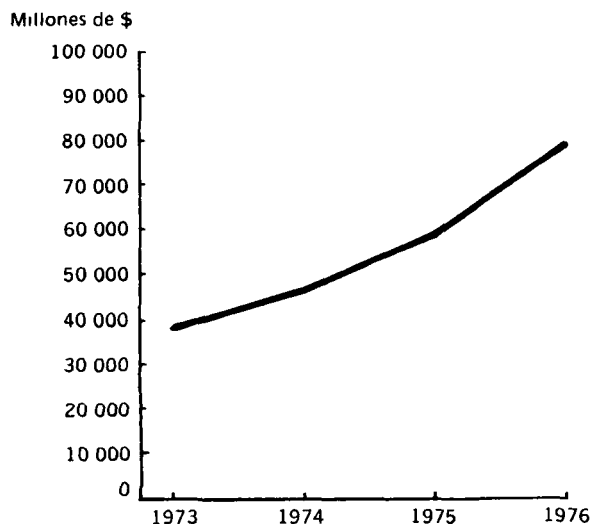
política de austeridad en el gasto público se ha logrado contrarrestar la dificultad creada por el leve incremento de los ingresos del Estado lo cual permitió en los dos años anteriores un menor recurso al crédito internacional y a la emisión monetaria por razones fiscales. Indudablemente el principal factor expansionista de la base monetaria se encuentra como se señaló en el capítulo dedicado al comercio exterior en los altos ingresos en divisas proporcionados por las ventas externas de café y por las exportaciones ilegales que han alcanzado una proporción nunca antes conocida. Es el resultado de la Balanza Cambiaria y por ende el crecimiento de las reservas internacionales lo que ha ocasionado un impacto expansivo sobre los medios de pago.

Cuadro V 1
Medios de pago
1973 – 1976

Fin de	Medios de pago sin depósitos oficiales (Millones \$)	Índice 1972 = 100	Variación o/o
1973	38 572	129.2	29.2
1974	46 113	154.5	19.5
1975	58 915	197.4	27.8
1976	79 530	266.4	35.0

Fuente: Banco de la República

Grafico V – 1
Medios de pago



Fuente: Cuadro No. V-1

En efecto en Diciembre de 1976 los medios de pago se situaban en \$79 530 millones lo cual significa un crecimiento de 350/o con respecto al monto alcanzado en Diciembre de 1975 (\$58 915 millones) cuadro V 1. Como se sabe de este incremento una parte corresponde a la expansión de la base monetaria y otra a la creación secundaria de dinero mediante el crédito concedido por el sistema bancario con base en los depósitos en cuenta corriente. Para comprender la importancia de cada componente conviene analizarlo por aparte. En lo que se refiere a la base monetaria la discriminación que se hace a continuación entre sus varias fuentes de expansión confirma lo dicho anteriormente (cuadro V 2).

Cuadro V 2
Fuentes de expansión de la base monetaria
Enero – Diciembre 1976

		(Millones de \$)
Sector		Variación
A	SECTOR OFICIAL	- 5 973.8
1	Crédito Externo Neto	- 1 196.1
2	Crédito Banco República tesorería	- 2 585.2
3	Crédito Banco República resto Gobierno	- 2 192.5
B	BALANZA CAMBIARIA	25 582.1
C	OPERACIONES BANCO REPUBLICA	- 2 986.3
1	Bancos Comerciales	- 811.5
2	Entidades de Fomento	- 732.7
3	Sector Privado	- 1 380.8
4	Otras Entidades Oficiales	- 61.3
D	OTROS	- 1 481.0
Total incremento Base Monetaria B (A + C + D)		15 141.0
Total incremento reservas Bancos Comerciales		6 484.0
Total incremento efectivo en poder del público		8 477.0

Fuente: Con base en cifras del Banco de la República

Sector Oficial

El crédito neto se contrae en \$1 196 millones así mismo el crédito del Banco de la República – Tesorería cuya contracción fue de \$2 585 millones destacándose el hecho de que la deuda no tuvo movimiento (se mantuvo en 1 000 millones) mientras que las inversiones en valores disminuyeron en \$1 346 millones. En cambio los depósitos a la orden de Tesorería aumentaron en 701 millones.

Igualmente el credito del Banco de la Republica —resto del Gobierno Nacional es contraccionista en \$2 192 millones en donde se destaca la disminucion en \$1 812 millones de la Cuenta Especial de Cambio Todo lo cual se halla explicado por la politica financiera del Estado que se comento antes

Operaciones del Banco de la Republica

En total dichas operaciones señalan una contraccion de \$2 968 3 millones que se discriminan así Por lo que se refiere a los Bancos Comerciales la utilizacion de cupos asignados disminuyo en 1976 en \$650 millones los descuentos de bonos de prenda tambien se contraen en \$180 millones ambos rubros logran compensar la expansion de \$557 millones en financiacion de convenios de compensacion y de \$36 9 millones en el renglon Otros que incluye prestamos a damnificados por catastrofes y descuentos de creditos educativos

De otra parte el credito neto a entidades de Fomento contrajo la Base Monetaria en \$732 7 millones esto significa que el credito se situara en un saldo igual a \$12 495 6 millones o sea un incremento de \$1 475 6 millones con respecto a 1975 Las operaciones con la Caja Agraria se contraen en 1 052 6 millones mientras que el credito a las Corporaciones Financieras aumenta en 121 millones lo mismo que el destinado al Fondo de Inversiones Privadas que reincrementa en \$24 millones

El efecto de activos y pasivos del Banco de la Republica con el sector privado es negativo o sea que contrae la base monetaria en \$1 380 8 millones Los prestamos y descuentos a la Federacion de Cafeteros no presentan movimiento alguno siendo este un resultado obvio por el efecto de la mejor situacion internacional del cafe En cambio los prestamos y descuentos a Fondos Ganaderos se incrementan en \$203 9 millones

Al mismo tiempo el credito neto para 1976 con otras entidades oficiales se contrae en \$61 3 millones ya que los prestamos y descuentos al Fondo de Estabilizacion disminuyeron en 11 millones mientras que los otorgados a otras entidades (incluye IDEMA Distrito Especial de Bogota y otros) aumentaron en \$2 8 millones

Se puede concluir entonces que uno de los aspectos de la politica monetaria mas criticados en otras epocas como lo fuera la funcion de Fomento del Banco de la Republica en detrimento de su papel como Banco Central tampoco represento el año pasado un factor de la expansion de la Base Monetaria

Balanza Cambiaria

Como se explico en el capitulo sobre comercio exterior al concluir el año 1976 las reservas internacionales se habian

incrementado en \$24 386 millones es decir 148 5o/o con respecto a 1975 (cuadro V 3) Si a esta variacion se adiciona el movimiento de capitales del sector privado con el exterior se obtiene una expansion total de \$25 582 1 millones la cual no es compensada apreciadamente por la contraccion en las fuentes restantes como se observa en el cuadro V 2 Por esta razon el principal frente de la politica de control de la Base Monetaria ha sido para el Gobierno el sector externo Desde Marzo de 1976 se elimino la compra de divisas provenientes de prestamos externos suprimiendo aquellos que estaban cobijados por el articulo 128 del Decreto Ley 144 de 1970 y se autorizaron giros para reembolsos anticipados de prestamos anteriores a Septiembre de 1975 La Balanza Cambiaria refleja así saldos negativos en los movimientos de capital Así mismo se suspendieron los reintegros anticipados por exportaciones y se impulsaron los giros al exterior por importaciones En el mismo sentido se oriento la politica cafetera lo cual se comento anteriormente De otra parte y mas directamente se trato de estimular las importaciones con apoyo financiero reduccion de aranceles disminucion de requisitos administrativos y un ritmo mas lento de devaluacion durante el año pasado

Cuadro V 3 Reservas Internacionales Netas 1973 — 1976

(Millones de pesos)			
Fin de	Reservas Netas	Variacion absoluta	o/o
1973	12 228	4 554	59 3
1974	11 167	- 1 069	- 8 7
1975	16 418	5 251	47 0
1976	40 804	24 385	148 5

Fuente Banco de la Republica

A pesar de todo el incremento de las reservas internacionales fue bastante grande especialmente en el ultimo trimestre El objetivo mas inmediato seguira siendo entonces ademas del estimulo a los pagos al exterior que tiendan a reducir dichas reservas la distribucion de este incremento en el tiempo de modo que no presione subitamente sobre los medios de pago

En resumen se obtiene que el movimiento expansionista final de la Base Monetaria alcanza en 1976 un monto de \$15 141 millones para un total de \$51 116 millones o sea 42o/o mas que en el año anterior (cuadro V 4) Esta expansion se puede desglosar en un incremento de las Reservas de los Bancos Comerciales en \$6 664 millones y en un aumento del efectivo en poder del publico de \$8 477 millones

Cuadro V 4

Base monetaria, por componentes

1974 — 1975

(Millones de pesos)

Fin de	Total A + B	Reservas bancos comerciales A	Efectivo en poder del publico B	Expansion anual
1974	28 359	12 768	15 591	4 850
1975	35 975	16 468	19 507	7 616
1976	51 116	23 132	27 984	15 141

Fuente Con base en cifras Banco de la Republica

Sobre esta Base Monetaria total el volumen de los Medios de Pago sin depositos oficiales que asciende a \$79 530 millones como se señalo al principio da como resultado un multiplicador de 1 556 el mas bajo de los ultimos cuatro años (Cuadro V 5). Esta reducida capacidad de expansion del dinero primario es el resultado de una politica monetaria que ha tenido en este aspecto otro frente principal. En efecto durante 1976 la medida mas importante tomada por la Junta Monetaria fue el incremento del encaje sobre exigibilidades a la vista y antes de 30 dias hasta 43 5 puntos. Dicha medida remplazo el encaje marginal de 100o/o adoptado el año anterior. De otra parte en Octubre de 1976 se implanto un encaje de 60/o en moneda legal sobre exigibilidades en moneda extranjera a la vista y antes de 30 dias para los Bancos y Corporaciones Financieras. La eficacia de esta politica contrasta sinembargo con el crecimiento que en los ultimos años han tenido los cuasidineros (papeles con algun grado de proteccion frente a los precios) los cuales han opacado el circulante y los depositos en cuenta corriente como activos de ahí que la oferta total presente un crecimiento bastante superior a los medios de pago.

Cuadro V 5

Multiplicador de la base monetaria

1974 — 1975

Fin de	Base monetaria A	Medios de pago sin depositos oficiales B	Multipli- cador B — A
1974	28 359	46 113	1 626
1975	35 976	59 580	1 656
1976	51 116	79 530	1 556

Fuente Con base en cifras Banco de la Republica

B La utilización del creciente volumen monetario

Identificada la fuente de la expansion en las reservas internacionales es facil deducir que este incremento de dinero en primer lugar significa incremento del ingreso de secotres como el del cafe y aquellos dedicados a traficos ilegales. En el primero se puede distinguir una mayor proporcion correspondiente a los exportadores privados a la Federacion de Cafeteros como tal al Estado a los empresarios agricolas y una menor proporcion a los pequeños campesinos y jornaleros. En el segundo el incremento se reparte tambien desigualmente entre quienes se vinculan a la produccion transporte y comercializacion de los productos de contrabando hacia el exterior. Obviamente en un primer momento esta percepcion de divisas (dolares) se constituye en demanda por dinero nacional alterada solamente por la politica de cambios del Gobierno como se describio anteriormente.

Parte de dichos ingresos se transforma en demanda de bienes y servicios sobre todo por parte de los sectores asalariados cuya propension al consumo es alta. Sinembargo la mayor proporcion se ahorra o se invierte (gasto en bienes de capital) muy probablemente durante el periodo que consideramos se ha destinado a la adquisicion de tierras edificaciones o valores mobiliarios de gran rentabilidad los cuales han alcanzado cierto auge en los ultimos años. Desde luego se han realizado algunas inversiones cuyos efectos necesitaran sinembargo un plazo mas largo para poder observarse. De todas maneras este incremento monetario se difunde por la economia. La pregunta que venimos haciendo es si causa la elevacion de precios.

El enfoque que se sustenta en una expansion concomitante de la demanda interna es fragil. Dos elementos de juicio deben introducirse forzosamente. En primer lugar que en 1976 el sector manufacturero y la construccion acababan de pasar una fase de depresion y apenas iniciaban su recuperacion en contraste el sector agropecuario entro o prolongo su receso durante el año pasado. En estas condiciones el incremento de la demanda de los sectores vinculados al cafe y otras exportaciones se complementa apenas con la restauracion de los niveles de compra en la industria y la construccion (puesto que habia descendido el año anterior) y tiende a compensarse con la reduccion de la demanda en los sectores ahora en receso y en el sector publico cuyo gasto ha sido bajo. En segundo lugar debe recordarse que si bien en el año anterior los precios habian moderado su crecimiento en cambio el año 74 presento una alta tasa de inflacion. En todo caso en un pais en que los salarios

nominales vienen creciendo desde hace varios años mucho menos que los precios no resulta convincente hablar de demanda excesiva a menos que se trate de una expansión acelerada de la economía con mayor empleo. De este modo el aumento del gasto monetario en bienes y servicios que podría comprobarse durante 1976 antes que un aumento extraordinario de la demanda refleja simplemente el nuevo nivel de precios y es la otra cara de la inflación antes que su causa. La recuperación de la demanda que se tiene en cuenta como base de la reanimación en la industria es solamente el movimiento de un poder monetario de compra que viene tratando de alcanzar los precios.

La oferta de dinero solo ha servido pues como vía para efectivizar esta alza de precios con lo cual no se quiere decir que sea neutral sino que su papel imprescindible no determina sino que facilita el fenómeno. Pero al mismo tiempo asegura la posibilidad de acumulación y transferencia de un valor existente en la economía incrementando indirectamente como se señaló antes la presión inflacionaria que se refiere a la capacidad de las empresas de proteger o aumentar sus ganancias aumentando precios no solo a nivel de la producción sino del comercio. Si ello es cierto deben examinarse las condiciones en cada sector productivo la estructura de sus costos el grado de monopolización del mercado y el tipo de comercialización. Finalmente el mecanismo de generalización de la espiral inflacionaria.

C La descripción del fenómeno

El I P C calculado por el DANE nos muestra nitidamente como durante 1976 los precios crecieron a una de las más altas tasas de los últimos años. Una variación anual de 25 40/o para empleados y 25 90/o para obreros (cuadro V 6). Para los primeros la más alta tasa en cuatro años y para estos últimos la segunda después

del 26 90/o en 1974. Como se observa es la prolongación de una espiral inflacionaria que comienza en 1971 y solo tuvo un receso en 1975 cuyo incremento porcentual anual de todas maneras fue mayor a los de la década del 60 excepción hecha de 1963.

Ahora bien si tomamos los grupos de consumo entre los cuales se distribuyen los artículos de la canasta familiar se tiene que *alimentos* presenta el más alto crecimiento 28 00/o y 27 80/o para empleados y obreros respectivamente. Sin embargo si observamos varios años podemos deducir que las tasas de crecimiento son cada vez menores como se constata en el cuadro que venimos comentando por ejemplo para obreros 31 50/o 30 80/o 19 70/o y 27 80/o desde 1973 inclusive. Ello es consistente con la participación decreciente que tiene este grupo en el total del índice la cual pasa de 59 30/o en 1973 hasta 53 30/o en el año pasado y para empleados (cuadro V 7). En cambio el grupo *misceláneo* creció 24 20/o para empleados y 25 10/o para obreros siendo no solamente el segundo grupo de consumo en su participación en el índice total para empleados (20 1 ver cuadro V 7) sino el que muestra una tendencia creciente en sus tasas al pasar de 12 10/o en 1973 a 24 20/o de el año pasado.

Por su parte los grupos denominados *vivienda* y *vestuario* tienen un comportamiento muy particular debido a la recesión atravesada por la industria textil y de la construcción durante 1975 la cual atemperó el crecimiento de sus precios.

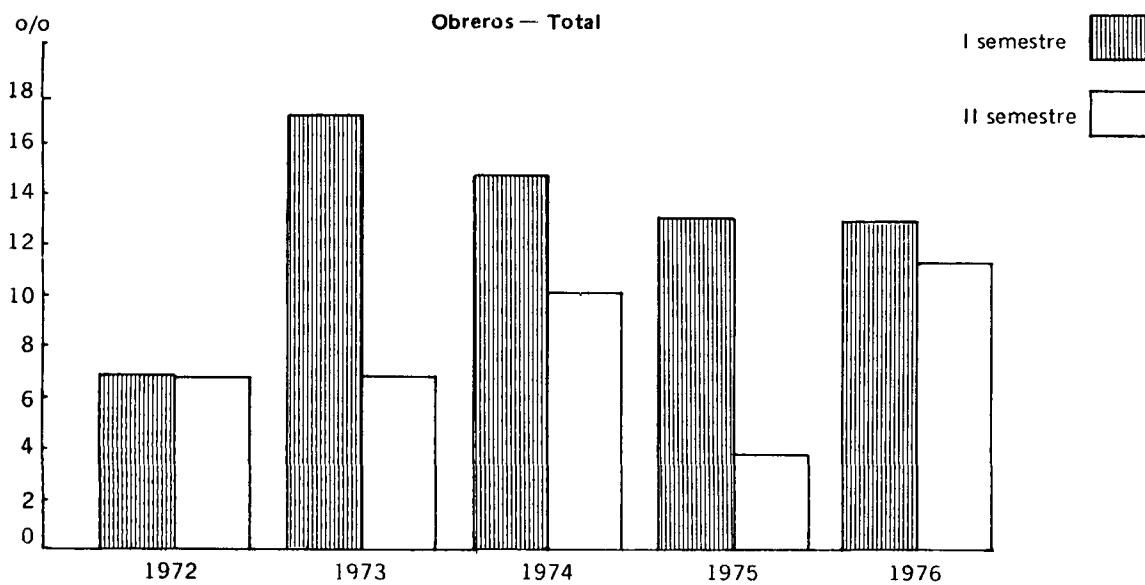
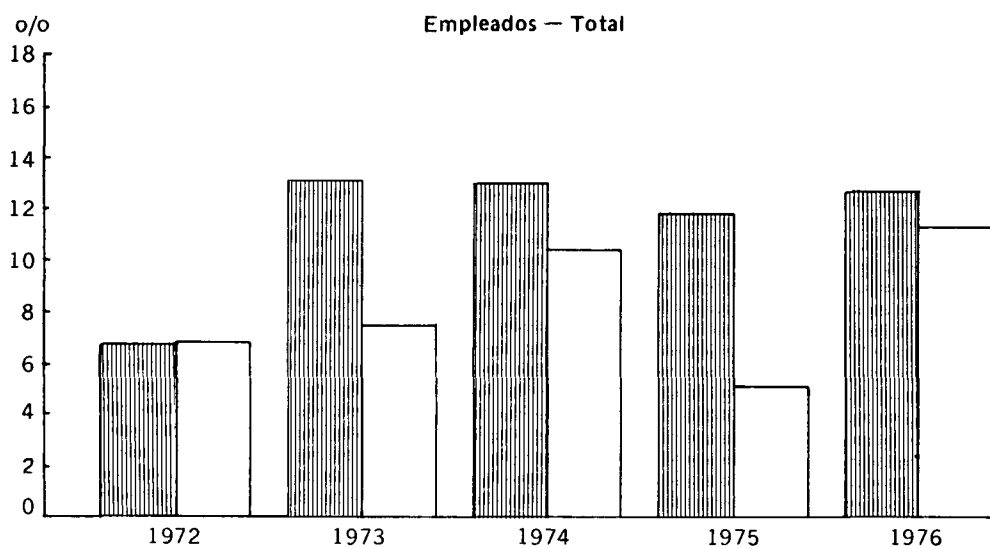
A nivel de precios al consumidor puede deducirse entonces que si bien en el proceso inflacionario de comienzos de la década de 1970 presenta la influencia definitiva del ciclo de precios agrícolas (tanto su sector comercial como mixto y tradicional) y de la construcción impulsada en ese entonces por los mecanismos de ahorro —valor constante— la tendencia al alza de precios de los productos manufacturados va recobrando su papel principal como

Cuadro V 6
Índice de precios al consumidor, por grupos
1973 — 1976

Periodos	Empleados					Obreros				
	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Misceláneo
1973	22 1	30 6	15 9	22 5	12 1	25 0	31 5	19 0	24 8	12 6
1974	25 2	30 3	17 6	23 2	22 6	26 9	30 8	18 1	24 0	25 4
1975	17 5	19 3	16 1	13 3	16 5	17 9	19 7	15 2	12 9	16 8
1976	25 4	28 0	22 3	22 6	24 2	25 9	27 8	22 6	22 5	25 1

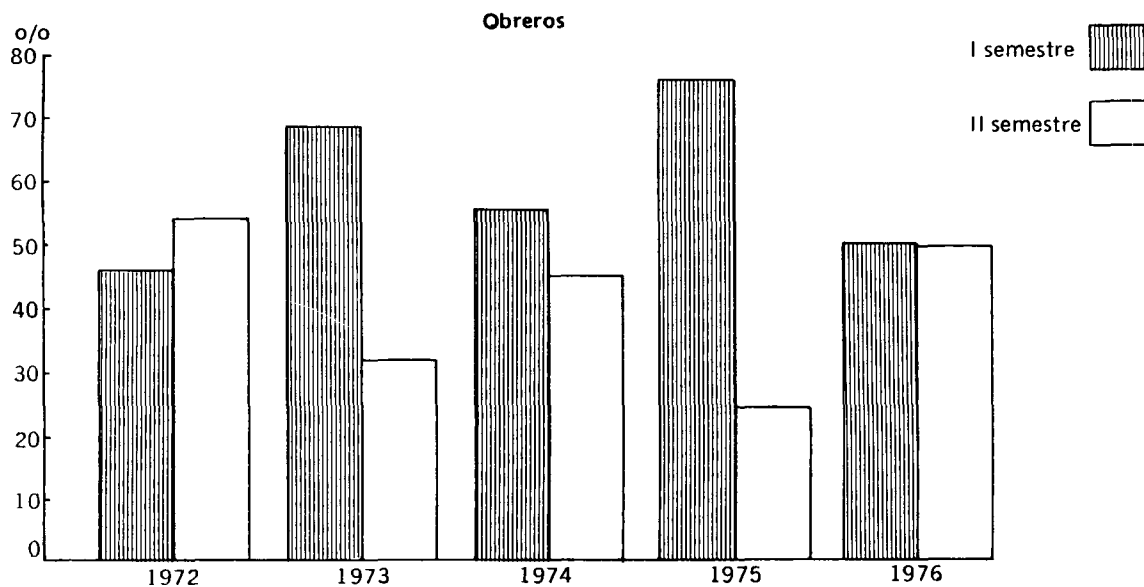
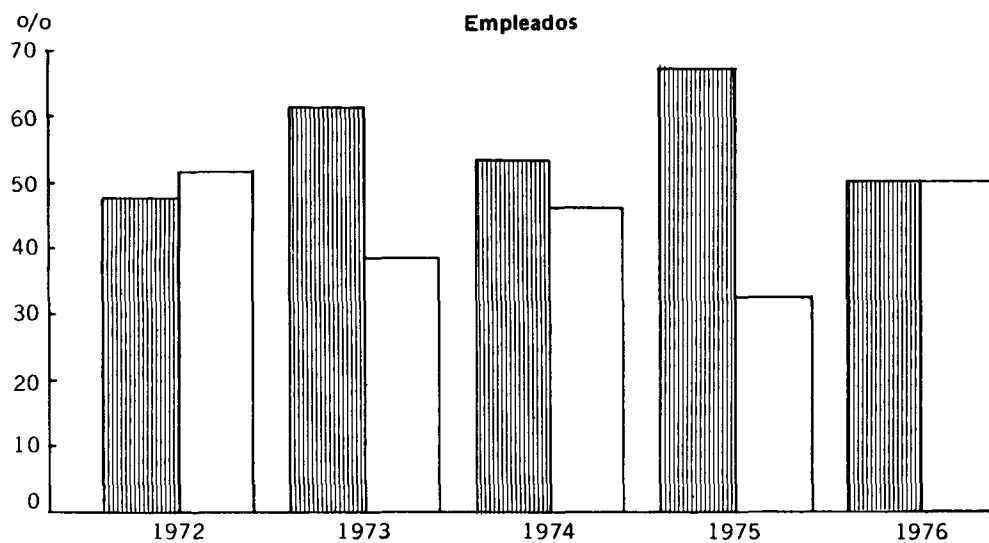
Fuente: DANE

Grafico V-2
Variación semestral del índice de precios al consumidor



Fuente DANE

Grafico V-3
Participacion semestral en el crecimiento anual del IPC



Fuente DANE

Cuadro V 7

Participación anual de los grupos de consumo en el crecimiento del I P C
1973 – 1976

Periodo	Empleados				Obreros			
	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo
1973	59 3	16 0	11 6	13 1	66 0	16 0	9 5	8 5
1974	55 3	14 7	10 4	19 6	63 4	13 6	8 5	14 5
1975	53 1	18 1	8 5	20 3	62 8	15 9	6 9	14 4
1976	53 3	17 1	9 5	20 1	62 0	15 8	7 7	14 5

Fuente DANE

factor inflacionario 1/ Desde luego en el analisis de los movimientos del I P C se debe tener en cuenta que existen generalmente mayores ponderaciones para los articulos que componen el grupo de alimentos y por tanto su contribucion al crecimiento total es tambien mayor Esto es explicable por cuanto en un indice como este se trata de reflejar fundamentalmente las consecuencias que genera la inflacion en la capacidad de compra de sectores asalariados de la poblacion en relacion con sus consumos basicos No sobra agregar al respecto que los criterios que sirven para asignar el peso o ponderacion a cada articulo inevitablemente seran siempre controvertibles puesto que cada consumidor tendra una composicion de su consumo diferente a la que describe la generalizacion Por todas estas razones no puede deducirse directamente del comportamiento del I P C el conjunto de presiones inflacionarias segun los sectores productivos a los cuales son atribuibles

Basta observar el cuadro que aqui se incluye (No V 8) para corroborar las consideraciones anteriores Con base en los tabulados del I P C se presenta la variacion en el indice para algunos de los articulos mas importantes que componen la canasta comparando Diciembre 75 con Diciembre 76 Su contribucion al crecimiento del indice total esta dependiendo de la ponderacion de tal manera que un articulo en particular puede presentar una gran variacion en su precio y en su indice pero si su peso en la canasta es muy debil no contribuira significativamente al crecimiento del total Con esta informacion sinembargo puede inferirse mucho mas respecto a la dinamica de los precios en diversos sectores productivos Es un ejercicio que se ha efectuado solamente para empleados en la ciudad de Bogota pero es realmente un indicador general asi como podria constatarse examinando las ciudades restantes

El grupo de *alimentos* tiene a pesar de las apariencias una composicion diversa en cuanto al grado de elaboracion de cada uno de los bienes incluidos De la agricultura tradicional encontramos que a excepcion de la yuca cuyo precio desciende en 1 10/o productos como el platano el banano y la cebolla en

Cuadro V 8

Variacion porcentual anual y contribucion al crecimiento del IPC, segun grupos y subgrupos
Bogota—Empleados
Diciembre 1975 – Diciembre 1976

Grupos y subgrupos	Variacion o/o	Contribucion
Alimento		
Arroz 1a	2 3	0 048
Maiz amarillo blando	14 9	0 136
Pasta para sopa	20 3	0 115
Pan de trigo	13 0	0 928
Papa 1a	74 5	3 068
Frijoles secos 1a	22 3	0 114
Yuca	- 1 1	- 0 005
Platano	28 4	0 354
Cebolla en rama	148 6	0 378
Tomate	8 7	0 053
Limon	59 6	0 086
Banano	36 5	0 268
Carne res 1a	40 0	3 177
Huevos	31 9	0 449
Aceite	31 5	0 738
Leche cruda	21 3	1 022
Azucar	59 3	0 554
Panela	15 1	0 257
Sal	29 9	0 041
Chocolate	29 6	0 547
Cafe	23 6	0 140
Gaseosa	49 5	0 226

- 1/ DANE Indice de Precios al Consumidor 1954 – 1975
En cuanto al analisis del ciclo de precios en la agricultura ver Salomon Kalmanovitz La agricultura en Colombia 1950 – 1972 en *Boletín Mensual de Estadística* No 278 Septiembre de 1974

Cuadro V 8
Variacion porcentual anual y contribucion al
crecimiento del IPC, segun grupos y subgrupos
Bogota—Empleados
Diciembre 1975 — Diciembre 1976
(Continuación)

Grupos y subgrupos	Variacion o/o	Contribucion
Vivienda		
Arrendamientos	11 5	1 461
Energia electrica	21 2	0 049
Acueducto	127 0	0 440
Cama	15 3	0 081
Bombillos	16 0	0 029
Toalla	34 2	0 009
Jabon	21 8	0 121
Papel sanitario	21 2	0 021
Vestuario		
Vestido de paño hombre	23 6	0 519
Camisa — hombre	21 1	0 087
Zapatos — hombre	17 7	0 102
Brassier	21 4	0 011
Pantalon (interior)	20 5	0 022
Zapatos — mujer	25 0	0 227
Blue jeans niño	22 2	0 027
Miscelaneo		
Analgesico	34 2	0 030
Desinfectante	24 5	0 015
Dentrifico	18 5	0 036
Cuchilla de afeitar	27 1	0 026
Jabon tocador	8 3	0 029
Toalla sanitaria	20 8	0 002
Clinica u hospital	16 2	0 094
Matriculas	12 9	0 063
Pension	12 8	0 270
Cuadernos	11 5	0 012
Bus	29 2	0 653
Taxi	66 6	0 354
Cigarrillo	50 0	0 425
Cerveza	10 3	0 150
Salario al servicio domestico	11 4	0 106

Fuente DANE

rama aumentan en mas del 25o/o (la ultima en 148 6o/o) En otro nivel se hallan el arroz el maiz la papa y los frijoles destacandose la variacion de 74 5o/o en el precio de la papa de 1a y la de 22 3o/o en frijoles los restantes presentan variaciones de menos de 20o/o Desde luego a nivel del indice total la mayor ponderacion y por tanto la mayor contribucion (3 068) es atribuible a la papa

Los demas articulos presentan altas tasas de variacion y son producidos en forma relativamente moderna Bien sea el caso de la carne (40o/o) la leche (21 3o/o) o los huevos (31 9o/o) para los cuales buena parte del mercado es cubierto por la produccion de grandes haciendas o granjas avicolas O bien aquellos alimentos manufacturados por la industria pasta para sopa (20 3o/o) aceite (31 5o/o) azucar (59 3o/o) chocolate (29 6o/o) gaseosa (49 5o/o) y otros

En el grupo de *vivienda*, logicamente el mayor peso lo tiene el rubro arrendamientos y por ello su contribucion es significativa (1 461) aunque la variacion es solo de 11 5o/o Merece resaltarse sinembargo la participacion de los servicios Las tarifas de acueducto por ejemplo se elevan en 127o/o sin que esto tenga influencia significativa en el indice total Lo mismo ocurre con Energia Electrica cuyas tarifas se incrementan en 21 2o/o Los articulos citados restantes cuyas variaciones van desde 15o/o a mas de 30o/o son evidentemente productos de la industria manufacturera

Por su parte los articulos que componen el grupo *vestuario* cuyas variaciones se colocan alrededor del 20o/o presentan una mayor homogeneidad pues pertenecen a la agrupacion industrial de prendas de vestir

A nivel de materias primas reciben la influencia de los sectores textil y del cuero principalmente

Finalmente como su nombre lo indica el grupo mas heterogeneo esto es *miscelaneo* Aqui los productos quimico farmaceuticos presentan altas tasas de variacion lo mismo que otro tipo de productos manufacturados como cuchillas de afeitar (27 1o/o) o toallas sanitarias (20 8o/o) Se incluyen tambien servicios como salud y educacion cuyos aumentos son menores de 20o/o y el transporte con variaciones de 29 2o/o en bus y 66 6o/o en taxi

D Los factores inflacionarios

Es evidente que un proceso inflacionario no podria caracterizarse solo por alzas de precios en algunos articulos pues si otros presentarían disminuciones el efecto neto seria nulo y se trataria

sencillamente de una transferencia de valor a través del intercambio. Se refiere entonces a un fenómeno de alzas generalizadas que afectan de manera persistente el nivel global de precios. Siempre será un problema de la economía en su conjunto y habrá que referirse por lo tanto a la dinámica de la acumulación de capital. Por esta razón las alzas de algunos precios que se explican por un desequilibrio y ajuste de oferta y demanda aunque pueden ser determinantes en una coyuntura particular no constituyen el factor fundamental. Aunque se hable de exceso de la demanda frente a una oferta de pleno empleo lo que se conoce como brecha inflacionaria al trabajar con grandes agregados se está haciendo referencia a un problema global de la economía y no a un ajuste temporal.

En consecuencia la inflación combina seguramente diversos factores y tendencias que se superponen influyendo cada uno con su importancia relativa pero generalizándose a partir de los múltiples nexos entre los sectores económicos. Es en esta generalización que cumple su papel la expansión monetaria ya sea como demanda de dinero para la circulación de mercancías o como activo que acumulándose y transfiriéndose permite la acumulación de capital es decir la financiación de las inversiones productivas. Para la economía colombiana en el período que se analiza se han identificado algunos de estos factores:

1 El impacto a nivel nacional de la inflación mundial inseparable está de la fase de recuperación y del desorden monetario que subsiste a nivel internacional. Este factor opera a través de las importaciones de bienes de capital y materias primas e intermedias en particular las materias energéticas que cubren ahora el déficit en la producción interna y que atraviesan un período de alza de precios además a través de los pagos de servicios por la deuda externa pública y privada las remesas de utilidades regalías y pagos por tecnología importada. Todo ello teniendo en cuenta la tasa de devaluación permanente.

En segundo lugar la tendencia secular al alza de precios de los productos de la agricultura tradicional que se explica por la descomposición de la pequeña propiedad campesina ante el avance de las formas capitalistas que copan las mejores tierras y arrastran esta mano de obra al trabajo asalariado.^{2/} Esto tiene un doble efecto por un lado contrae la oferta de varios alimentos básicos y por otro incrementa la demanda al vincular una población antes autosubsistente al mercado. Ello sin contar las dificultades en la comercialización de dichos productos que los encarece progresivamente. La información estadística que presentábamos antes confirma nitidamente esta apreciación particularmente en lo que se refiere a hortalizas y productos tradicionales en cuanto al descenso de la producción como al aumento de precios. La gravedad de este problema ha llevado a la presentación de propuestas como la Ley de Aparcería el DRI o la

sugerencia que formulaba el gerente del Banco de la República. En agosto por ejemplo se insistía en lo útil que podría resultar la exigencia para los usuarios del crédito dirigido de la Ley 5ª de que dediquen un porcentaje de la superficie financiada o del valor del crédito al cultivo de artículos que atiendan las necesidades alimenticias.^{3/} Muy probablemente la Bonanza Cafetera presionara a los pequeños cultivadores hasta suprimir buena parte de los cultivos de subsistencia que tienen en sus parcelas con lo cual posteriormente se vería agravado el problema.

2 El segundo grupo de presiones inflacionarias de orden coyuntural se refiere a la llamada agricultura comercial y a la industria manufacturera y se ubica en los problemas de la *estrategia exportadora de la economía* o el cruce de caminos como lo denominaba el Presidente de la República en el mensaje al Congreso que citábamos anteriormente. En efecto el comportamiento de los precios externos de algunos productos exportables afecta la dinámica de los precios internos. Si aquellos son altos la competencia empuja hacia arriba estos últimos. Si por el contrario como sucedió en 1976 descienden apreciablemente los empresarios tratarán de recuperar las ganancias elevando los precios internos. Desde luego la importancia del efecto inflacionario de este segundo caso depende del control del mercado que tengan los productores es decir del grado de concentración. Lo singular del fenómeno es que la escasez de estos productos no es la causa del alza de precios sino la consecuencia de la pretensión de elevarlos. También aquí la información disponible lo confirma ampliamente fue el caso de la carne el azúcar el arroz la soya el ajonjolí (y en consecuencia el aceite comestible) los textiles y las confecciones los productos químicos (aunque aquí influyen otros factores) cemento etc. En el caso de la agricultura constituye un agravante el desplazamiento en las áreas de los cultivos menos rentables en el exterior por aquellos que lo son más causando el alza de precios en los primeros.

3 El tercer factor es un resultado y a la vez una causa. Hace referencia al alza de precios de algunos servicios. Aquellos que suministra el Estado como agua energía eléctrica teléfono reciben el efecto de una situación presupuestal que si bien mejoró durante el año pasado como se comentó en el capítulo correspondiente lo hizo con base en la restricción del gasto más que en una elevación significativa de los ingresos. Al respecto se ha insistido desde hace un tiempo en la necesidad de tarifas costeables es decir en asegurar el mantenimiento y ampliación de dichos servicios mediante el precio que pagan los consumidores y

2/ Salomon Kalmanovitz. La agricultura en Colombia 1950-1972 en *Boletín Mensual de Estadística* Nos 276 277 y 278 de 1974.

3/ Revista del Banco de la República. Diciembre 1976 página 4.

reducir el subsidio que de una u otra forma asume el estado a nivel nacional regional o local En el caso de la energia electrica el efecto de las alzas es doble porque recae no solo sobre las familias sino sobre las empresas las cuales tienden a cubrir estos costos a traves de los precios de sus productos De otra parte se tiene el transporte de carga o de pasajeros que es suministrado por capitales privados y viene recibiendo el impacto de alzas de precios en el equipo automotriz y principalmente en los combustibles

La informacion que comentamos refleja claramente esta situacion durante 1976 especialmente en tarifas de acueducto pasajes en bus y taxi

4 Finalmente y casi como conclusion debe contemplarse *la base de operancia y generalizacion* de la inflacion Ninguno de los factores anteriores tendria una eficacia definitiva si no se ubicara en una cierta estructura y dinamica de la acumulacion de capital que se encuentra en una coyuntura que se podria denominar de recuperacion De una parte se encuentra la alta concentracion de la produccion y el capital en las ramas mas importantes de la economia Algo se comento en relacion con el sector manufacturero La fase en que se esta indica que los empresarios habian llegado en 1975 a un descenso inadmisibile de su tasa de ganancia que no podian contrarrestar a traves del alza de precios dadas las limitaciones en el poder de compra En general la limitacion del mercado no se da en un sentido absoluto sino con relacion a los precios monopolicos El año pasado recuperada un tanto la demanda y liquidados los inventarios las empresas retornan a niveles anteriores de produccion utilizando mayormente la capacidad instalada sin embargo la recuperacion de la inversion fija implica un mejoramiento de la rentabilidad por lo cual se tiende a elevar precios en las nuevas condiciones Es lo que algunos economistas entre ellos A Lerner han llamado inflacion de vendedores o por sobreprecios El resultado a traves de la disminucion de los salarios reales es un ahorro forzoso de la poblacion asalariada valor que se traslada a los empresarios y que segun algunos es factor fundamental en el inicio de un nuevo ciclo economico

De otra parte debe observarse la dinamica global del fenomeno La fijacion de sobreprecios esta relacionada con costos diferentes a los salariales esto es comercializacion publicidad financiacion y renta de la tierra que a su vez son ganancias para los capitales invertidos en estas esferas La alta acumulacion de capitales—dinero obtenida en la expansion economica anterior y mas recientemente en los ingresos del comercio exterior presiona en cada uno de los sectores donde se ubique una rentabilidad propia En algunos casos esto se convierte en costo directo para el empresario industrial y en otros siendo un titulo que da derecho a percibir una parte del valor futuro que va a crear la economia

constituye una presion anticipada sobre el ingreso nacional que solo puede ser resuelta en mayores precios El crecimiento del volumen monetario y el auge de los llamados cuasi—dineros es la expresion mas inmediata de este fenomeno Solamente una recuperacion de la inversion y por tanto un incremento considerable del Ingreso Nacional Real permitiria reabsorber este capital—dinero que tiende a girar especulativamente

De pasada puede anotarse que la elevacion de los precios de la vivienda y los arrendamientos que tanto impacta el IPC depende no solamente de los costos de la construccion en cuanto materiales y mano de obra sino de la rentabilidad que exige el capital invertido en dicha industria y la renta que reclama la propiedad territorial urbana tambien altamente concentrada

A este nivel confluyen todas las tendencias inflacionarias de tal manera que superficialmente es dificil distinguir los sectores productivos determinantes pues todos los empresarios alegan aumento de costos La conclusion deja de ser paradójica si se entiende como lo señalamos al principio que el problema de la inflacion es su generalizacion y aunque resulta dificil determinar la causa y momento de un cambio en la tendencia se sabe en todo caso que esta vinculado a la dinamica del ciclo economico no solo nacional sino mundial

Pag No

3 La economía colombiana en 1976

4 Contenido

7 EMPLEO Y DESEMPLEO EN AREA URBANA DE CUATRO CIUDADES

Junio de 1977 Encuesta Nacional de Hogares Etapa 15

1 Metodología

8 2 La poblacion economicamente activa en 4 ciudades 1975—1977

a Poblacion en edad de trabajar

b Poblacion economicamente activa

10 c Nivel educacional

11 d Estimaciones

12 e Informacion disponible de la etapa 15 (EH—2—77)

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

15 Cuadro 2 Poblacion total en edad de trabajar economicamente activa y desempleada segun lugar de nacimiento

17 Cuadro 3 Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

18 Cuadro 4 Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

19 Cuadro 5 Ocupados por posicion ocupacional segun rama de actividad economica

20 Cuadro 6 Ocupados por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion

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

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

24 Cuadro 9 Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales desea trabajar mas

25 Cuadro 10 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun relacion de parentesco

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

27 Cuadro 12 Desocupados (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad economica anterior

28 Cuadro 13 Desocupados (cesantes) por rama de actividad economica en que buscan y la anterior

30 Cuadro 14 Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo segun grupo de edad

31 **COMERCIO AL CONSUMIDOR I TRIMESTRE 1977**

- A Ventas
- 32 B Empleo y remuneracion
 - 1 Indices utilizados para deflactar las series por agrupaciones
 - 2 Indices mensuales utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagados
- 33 Muestra mensual de comercio al consumidor
 - Ventas — Evolucion mensual I trimestre
 - 3 A precios corrientes
 - 4 A precios constantes
- 34 Ventas — Evolucion trimestral 1975—1977
 - 5 A precios corrientes
 - 6 A precios constantes
- 35 Sueldos y prestaciones pagados — Evolucion mensual I trimestre 1977
 - 7 A precios corrientes
 - 8 A precios constantes
- 36 Sueldos y prestaciones pagadas — Evolucion trimestral 1975—1977
 - 9 A precios corrientes
 - 10 A precios constantes
- 37 11 Personal ocupado — Evolucion mensual 1977
- 12 Personal ocupado — Evolucion trimestral 1975—1977

38 **JORNALES AGROPECUARIOS — I TRIMESTRE 1977**

39 Jornales agropecuarios 1976—1977

47 **INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR VARIACIONES ACUMULADAS I SEMESTRE DE 1977**

- 1 Indice total nacional
- 2 Indice total por ciudades
- 48 Variacion porcentual acumulada en el I semestre de 1977 nacional y por ciudades
 - a Empleados
 - b Obreros
 - 3 Indice de precios para alimentos
 - a Empleados
 - 49 b Obreros
- Indice de precios para vivienda vestuario y miscelaneo
- Indice de precios al consumidor Variaciones acumuladas I semestre de 1977
 - 1 Indice total nacional
 - 2 Indice total por ciudades
- Indice de precios al consumidor variacion porcentual acumulada en el I semestre de 1977 nacional y por ciudades
 - 3 Indice de precios para alimentos
- 50 4 1 Precios al por mayor
 - 4 1 1 Indice de precios al por mayor segun agrupaciones
- 51 4 1 2 Precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor Mercado de Bogota
- 52 4 2 Indice de precios al consumidor
 - 4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del indice
 - 4 2 2 Indice nacional Variacion porcentual mensual y acumulada

53	4 2 3	Indice de precios al consumidor por ciudades
		A Bogotá
54		B Medellín
55		C Cali
56		D Barranquilla
57		E Bucaramanga
58		F Manizales
59		G Pasto
60	4 2 4	Valor promedio de los consumos básicos Evolución del costo promedio de la canasta familiar Total nacional y 7 ciudades
61	4 2 5	Precios de 24 artículos de primera necesidad en 25 ciudades del país
		A Granos y harinas
		B Tubérculos frutas y legumbres
62		C Carnes y lácteos
		D Azúcares y otros
63	4 2 6	Índice de precios al consumidor en algunos países y ciudades del mundo
	4 3	Certificado de cambio monedas extranjeras y precios del café
64	4 4	Índice de costo de la construcción de vivienda
	4 4 1	Índice de costo de vivienda total y por tipos según ciudades y períodos
65	4 4 2	Índice de costo de materiales por tipo de vivienda y mano de obra según ciudades y períodos
66	4 4 3	Índice de costo según materiales y mano de obra

67 LA ECONOMÍA COLOMBIANA EN 1976

68 I El café y las perspectivas del sector externo

69	Cuadro I 1	Exportaciones e importaciones 1975–1976
	Cuadro I 2	Exportaciones e importaciones aprobadas 1975–1976
70		El impacto del café sobre la balanza cambiaria
	Cuadro I 3	Cotizaciones del café—suaves colombianos
	Cuadro I 4	Composición porcentual del valor de las exportaciones 1973–1976
	Cuadro I 5	Balanza cambiaria 1975–1976
71	Cuadro I 6	Evolución del reintegro mínimo cafetero 1974–1976
72	Cuadro I 7	Precios internos de compra de café pergamino tipo federación 1974–1976
		Las exportaciones
73	Cuadro I 8	Exportaciones aprobadas según secciones del arancel 1975–1976
	Cuadro I 9	Exportaciones aprobadas según agrupaciones de la CHU ¹ 1975–1976
74	Cuadro I 10	Exportaciones colombianas según destino 1975–1976
75	Cuadro I 11	Comercio exterior según países y zonas económicas 1975–1976
76	Cuadro I 12	Balanza comercial con el Grupo Andino 1975–1976
	Grafico I 1	Balanza comercial con el Grupo Andino 1973–1976
		Las importaciones
	Cuadro I 13	Importaciones aprobadas según secciones del CUCI modificada 1975–1976
77	Cuadro I 14	Importaciones aprobadas según formas de pago 1975–1976
	Cuadro I 15	Importaciones aprobadas según procedencia
78	Cuadro I 16	Importaciones aprobadas según uso o destino económico 1975–1976
79	Grafico I 2	Importaciones aprobadas según uso o destino económico 1974–1976

80 II El sector agropecuario

A Agricultura

Aspectos generales

- 81 Cuadro II 1 Exportaciones aprobadas de algunos productos agropecuarios 1975–1976
- 82 Cuadro II 2 Superficie y produccion segun cultivos 1975–1976
- 83 Cuadro II 3 Aprobacion y utilizacion del credito del Fondo Financiero Agropecuario para 12 cultivos 1975–1976
- Grafico II 1 Produccion para 9 cultivos 1975–1976
- 84 Grafico II 2 Utilizacion de creditos del Fondo Financiero Agropecuario 1975–1976
- Cuadro II 4 Sintesis del valor de los creditos aprobados segun actividad 1975–1976
- 85 Cuadro II 5 Financiacion aprobada para cultivos diferentes a los de programacion semestral 1975–1976
- 86 Cuadro II 6 Semilla mejorada y certificada vendida segun cultivos 1975–1976
- Algodon
- 87 Cuadro II 7 Comportamiento de los precios internacionales CIF del algodón colombiano – Liverpool 1975–1976
- Arroz
- 88 Cuadro II 8 Comportamiento mensual de los precios internacionales FOB del arroz – Bangkok 1975–1976
- Trigo
- 89 Cuadro II 9 Comportamiento de los precios internacionales del trigo HRW No 2 Cierre Bolsa de Chicago 1975–1976
- Papa
- Cebada
- 90 Otros cultivos

B Ganaderia

- 91 Cuadro II 10 Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno por sexo 1975–1976
- 92 Grafico II 3 Comportamiento mensual del sacrificio de ganado vacuno para consumo interno 1975–1976
- Cuadro II 11 Precio promedio por kilo de indices de carne de bovino al por menor Bogota 1975–1976
- 93 Cuadro II 12 Precio promedio por kilo del ganado en pie calentano de primera Bogota 1975–1976

95 III La recuperacion del sector manufacturero y la construccion

96 A La industria manufacturera

Las condiciones de la demanda

- Cuadro III 1 Muestra Mensual Manufacturera Variaciones en la produccion real segun agrupaciones industriales 1974–1976
- Cuadro III 2 Variacion en el valor de exportaciones segun agrupaciones industriales 1975–1976
- 97 Cuadro III 3 Comportamiento mensual de los precios internacionales FOB del azucar Nueva York 1975–1976
- 98 Cuadro III 4 Variaciones porcentuales en las ventas segun agrupaciones 1975–1976
- 99 Analisis por agrupaciones industriales

	Cuadro III 5 Comportamiento mensual de los precios internacionales de la soya amarilla Cierre Bolsa de Chicago 1975–1976
101	Recuperacion y desarrollo a largo plazo
102	B La construccion
	Cuadro III 6 Total actividad edificadora en 7 ciudades 1972–1973
103	Cuadro III 7 Variacion porcentual del area total construida en ciudades 1975–1976
	Financiacion
104	Costos de la construccion
	Cuadro III 8 Captacion de ahorro en las corporaciones 1973–1976
105	IV El sector publico Una vision retrospectiva 1973–1976
	Ingresos y gastos publicos
106	Cuadro IV 1 Rentas e ingresos del gobierno central 1973–1976
107	Los ingresos
108	Cuadro IV 2 Recaudos corrientes a nivel nacional 1975–1976
	Los gastos
109	Cuadro IV 3 Gastos del gobierno nacional 1973–1976
110	Cuadro IV 4 Superavit o deficit de la nacion 1973–1976
	Cuadro IV 5 Operaciones efectivas del gobierno nacional 1975–1976
112	V La inflacion en 1976
	A La expansion monetaria
113	Cuadro V 1 Medios de pago 1973–1976
	Grafico V 1 Medios de pago 1973–1976
	Cuadro V 2 Fuentes de expansion de la base monetaria 1976
	Sector oficial
114	Operaciones del Banco de la Republica
	Balanza cambiaria
	Cuadro V 3 Reservas internacionales netas 1973–1976
115	Cuadro V 4 Base monetaria por componentes 1974–1975
	Cuadro V 5 Multiplicador de la base monetaria 1974–1975
	B La utilizacion del creciente volumen monetario
116	C La descripcion del fenomeno
	Cuadro V 6 Indice de precios al consumidor por grupos 1973–1976
117	Grafico V 2 Variacion semestral del indice de precios al consumidor empleados–obreros 1972–1976
118	Grafico V 3 Participacion semestral en el crecimiento anual del IPC empleados–obreros 1972–1976
119	Cuadro V 7 Participacion anual de los grupos de consumo en el crecimiento del IPC 1973–1976
120	Cuadro V 8 Variacion porcentual anual y contribucion al crecimiento del IPC segun grupos y subgrupos Bogota
	D Los factores inflacionarios

Boletín No 312
Julio de 1977

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia – Septiembre 1977