

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

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 327 octubre 1978 bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES

INFORMACION TECNICA Pedro Muñoz Ferreira

ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Pedro Munoz Ferreira (encargado)

PROCESAMIENTO DE DATOS Arnold Schiman (encargado)

JEFE DE 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 telefonos 693802
693803 445510 y 445513

DIRECCIONES REGIONALES

● BARRANQUILLA

(Para Atlantico Bolivar Cesar La Guajira
Magdalena Sucre y San Andres
y Providencia)

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

Banco de Datos

Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena

Edificio Nacional piso 3o oficina 316
telefono 47563

● BOGOTA

(Para Bogota D E Boyaca Cundinamarca
Huila Tolima Meta y Territorios Nacio-
nales)

Hernando Rodriguez Figueroa Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado telefono 691100
extension 180

Banco de Datos de Ibagué

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

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

● BUCARAMANGA

(Para Santander Norte de Santander y
Arauca)

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

Banco de Datos

Calle 36 No 32-50
telefono 54148

Banco de Datos de Cucuta

Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
telefono 41440

● CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Narino y
Putumayo)

Maria Carlina Uribe Palacio Directora
Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
telefono 501569
Apartado aereo 009973

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 585276

Banco de Datos de Pasto

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

● MANIZALES

(Para Caldas Quindio y Risaralda)
German Sarasty Moncada Director
Edificio de la Beneficencia
Calle 20A No 21-14 pisos 2 y 3
telefono 32407-

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 25864

Banco de Datos de Pereira

Edificio Camara de Comercio
Carrera 7a No 16-50 piso 3o
telefonos 36551 y 39445

Banco de Datos de Armenia

Planeacion Departamental
Calle 20 No 15-33 piso 3o

● MEDELLIN

(Para Antioquia Cordoba y Choco)
Fernando Gomez Hoyos Director
Calle 52 Calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10
telefono 455831

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 310988

En el I semestre de 1978: Consolidación de la recuperación económica

Tres informes especiales incluye esta entrega del Boletín Mensual de Estadística

El primero *La economía colombiana en el primer semestre de 1978* da continuidad a los análisis de coyuntura que con periodicidad semestral y anual viene dando a conocer el DANE en años recientes y comprende una introducción general en la cual se ofrece una visión de conjunto sobre el comportamiento de la economía en sus aspectos reales y monetarios y se complementa con análisis estadísticos sectoriales

Como principal característica del período en observación se destaca la consolidación de la recuperación económica que ya se iniciaba en el segundo semestre del año anterior sustentada primordialmente en la ampliación de la demanda interna como consecuencia del crecimiento del ingreso nacional en los últimos años

Los indicadores para el segundo semestre de 1978 con que se contaba cuando se preparó el informe sobre el primero confirman la tendencia prevista y hacen pensar en un balance favorable del año aun cuando subsisten limitaciones en sectores como el mercado externo el cual es la base del patrón de industrialización del país

Aspecto destacado durante el primer semestre de 1978 con respecto al mismo período del año anterior es el de la sensible desaceleración del ritmo inflacionario como consecuencia de la normalización de la producción en los sectores agropecuarios y manufacturera y de la reducción en el crecimiento de

los medios de pago en lo cual influyó tanto la política monetaria y fiscal del gobierno como la disminución de los precios del café

A partir de la consideración que asigna a los medios de comunicación una significativa influencia en el moldeamiento de la conciencia y conducta social de los colombianos el documento sobre *receptividad de medios de comunicación social* analiza el acceso de los hogares a la radio la televisión prensa y revistas

Este primer tratamiento extenso de los resultados de la investigación sobre el tema realizada en 1977 en 7 ciudades dentro de la Encuesta Nacional de Hogares —proyecto iniciado en 1970— introduce en un campo de grandes posibilidades descriptivas y analíticas como que facilita el conocimiento en diversos niveles de detalle de las cifras de acceso a los medios y las preferencias en relación con las condiciones educativas y económicas y las características demográficas de la población a través de las respuestas suministradas por los jefes de hogar

Sirva este informe como motivación a los investigadores y estudiosos de la comunicación social a la consulta minuciosa de los resultados disponibles sobre el tema en los Bancos de Datos del DANE

El tercer informe *Perfil estadístico de la pequeña y mediana industria* es un resultado inicial de la preocupación por delimitar y diagnosticar la evolución de estos subsectores con peso decisivo en el proceso económico del país

Utilizando las cifras de la Encuesta Anual Manufacturera investigación del DANE de cobertura universal para los establecimientos con 10 o más personas ocupadas el informe procede a la definición de los subsectores con base en consultas realizadas a estudios emanados principalmente del Departamento Nacional de Planeación y la Corporación Financiera Popular y se ocupa, posteriormente, de observar sus cambios en cinco años en cuanto al número de establecimientos personal ocupado producción bruta consumo intermedio valor agregado bruto sueldos y salarios prestaciones sociales causadas e inversión

boletín mensual de estadística

Año XXVIII Número 327

Bogotá D E Colombia Octubre de 1978

EDITOR Director General de Información Técnica

contenido

7 La Economía Colombiana en el primer semestre de 1978

- I Actividad económica general
- II Sector agropecuario
- III Sector industrial y construcción
- IV Comercio exterior y balanza cambiaria
- V Precios y expansión monetaria

Análisis de los más importantes indicadores del sector económico en el primer semestre de 1978 en el cual continúan dándose en lo fundamental las tendencias reseñadas en el informe anterior (Soñanza Cafetera recuperación económica e inflación — la economía colombiana en 1977 en *Boletín Mensual de Estadística*, DANE No 325 de agosto de 1978) y aparecen nuevos elementos que incidirán sobre los resultados del año completo

En las notas de la página 3 se hace alusión al presente informe

43 Receptividad de medios de comunicación social en 7 ciudades Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 14

Primera parte de los resultados de la investigación realizada en marzo de 1977 en Bogotá Medellín Cali Barranquilla

Bucaramanga Manizales y Pasto dentro del proyecto de la Encuesta Nacional de Hogares iniciado en 1970

El informe se refiere al acceso de los jefes de hogar a los medios investigados —radio televisión periódicos y revistas— el cual se examina a través de sus características educativas y de ingresos

87 Perfil estadístico de la pequeña y mediana industria 1970–1975

Utilizando como fuente la Encuesta Anual Manufacturera —investigación del DANE que cubre los establecimientos de la actividad con 10 o más personas ocupadas— este informe responde a necesidades del estudio de dos subsectores con gran incidencia en el desarrollo económico del país

Consultando necesidades y definiciones institucionales externas y propias al DANE el estudio delimita como pequeña industria el conjunto de establecimientos dedicados a la producción de bienes que ocupan de 10 a 49 personas y como mediana industria el agregado de los que ocupan entre 50 y 99

Definidos los subsectores el informe trata la evolución en los 5 años de las variables número de establecimientos personal ocupado producción bruta consumo intermedio valor agregado bruto sueldos y salarios prestaciones sociales causadas e inversión

100 Actividad constructora en 10 ciudades enero — septiembre de 1978

Informe sobre la actividad edificadora según licencias de construcción aprobadas y los índices de costos de la construcción de vivienda para Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Cartagena Manizales Cucuta Neiva y Pasto

El número de licencias aprobadas se incrementó en 870/o respecto a igual período de 1977 Se presentaron aumentos significativos en Cali 5150/o Neiva 1750/o y Manizales 1130/o

El área total a construir en las 10 ciudades correspondió a 4 millones 178 mil metros cuadrados superior en 2620/o a la registrada en el mismo período de 1977 Los incrementos más destacados se presentaron en Manizales 780/o Cucuta 7060/o y

Medellin 64 7o/o El area con destino a vivienda en las diez ciudades constituyo el 85 1o/o del area total a construir y registro un incremento de 41 2o/o frente al periodo enero—septiembre de 1977

En el periodo en estudio se presento a nivel nacional un incremento de 23 4o/o en el indice de costos de la construccion de vivienda en las 10 ciudades superior al registrado en el mismo lapso de 1977 cuando fue de 14o/o

109 Sacrificio de ganado

I semestre de 1978

Estadísticas sobre sacrificio de ganado para consumo interno y con destino a la exportacion a nivel nacional por secciones del pais y capitales de departamento

De la comparacion del periodo enero—junio de 1978 con el mismo periodo de 1977 se destaca

El sacrificio de ganado mayor (vacuno) para consumo interno se incremento en 4 3o/o (49 mil cabezas) en el pais En las capitales el incremento fue de 12 7o/o (57 mil cabezas) Por ciudades los incrementos mas notorios se presentaron en Popayan 62 5o/o Barranquilla 36 5o/o Santa Marta 23 4o/o Bogota D E 19 8o/o Cucuta 18 4o/o y Bucaramanga 10 5o/o

El sacrificio para exportacion de carne en canal en el periodo en referencia crecio en 63 6o/o (20 mil cabezas)

114 Precios

Resultados hasta octubre de 1978 sobre indice de precios al por mayor indice de precios al consumidor para empleados y obreros en Barranquilla Bogota Bucaramanga Cali Manizales Medellin y Pasto evolucion del costo promedio de la canasta familiar precios de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais

Se incluyen cifras de indice de costos de la construccion de vivienda —materiales y mano de obra— en 10 ciudades segun tipos de vivienda para septiembre de 1978

Se adiciona informacion acerca del indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo certificado de cambio monedas extranjeras y precios del cafe

132 Bibliografia sobre economia

disponible para consulta

Referencia a las publicaciones sobre temas economicos existentes en la biblioteca del Banco de Datos del DANE La bibliografia comprende textos de estudio investigaciones realizadas por el DANE y otras entidades tanto nacionales como extranjeras

Participaron en la preparacion y edicion de esta entrega

Banco Nacional de Datos Carlos Velasquez **Seminario Permanente de Problemas Colombianos** Aida Diaz de Frias

Implementacion estadistica y comentarios
Banco Nacional de Datos Precios al consumidor Noel Olaya **Seccion del Banco Nacional de Datos** Maria Luisa Hernandez Vic or Guio

Division de Estudios Sociales Comunicacion Social Hernando Sabogal

Seminario Permanente de Problemas Colombianos Coyuntura Economica
Hector Moncayo Julio Ramirez Secundino Clavijo

Division de Edicion
Jefe Arturo Diaz Garcia
Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez
Artes Williams Reyes
Impresion Alberto Ortegon Quintero
Redaccion Tecnica Cecilia Hincapié Celis **Division de Coordinacion Editorial y Divulgacion**

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

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez



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

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

Los costos de envios por correo aereo se cobraran por separado

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

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

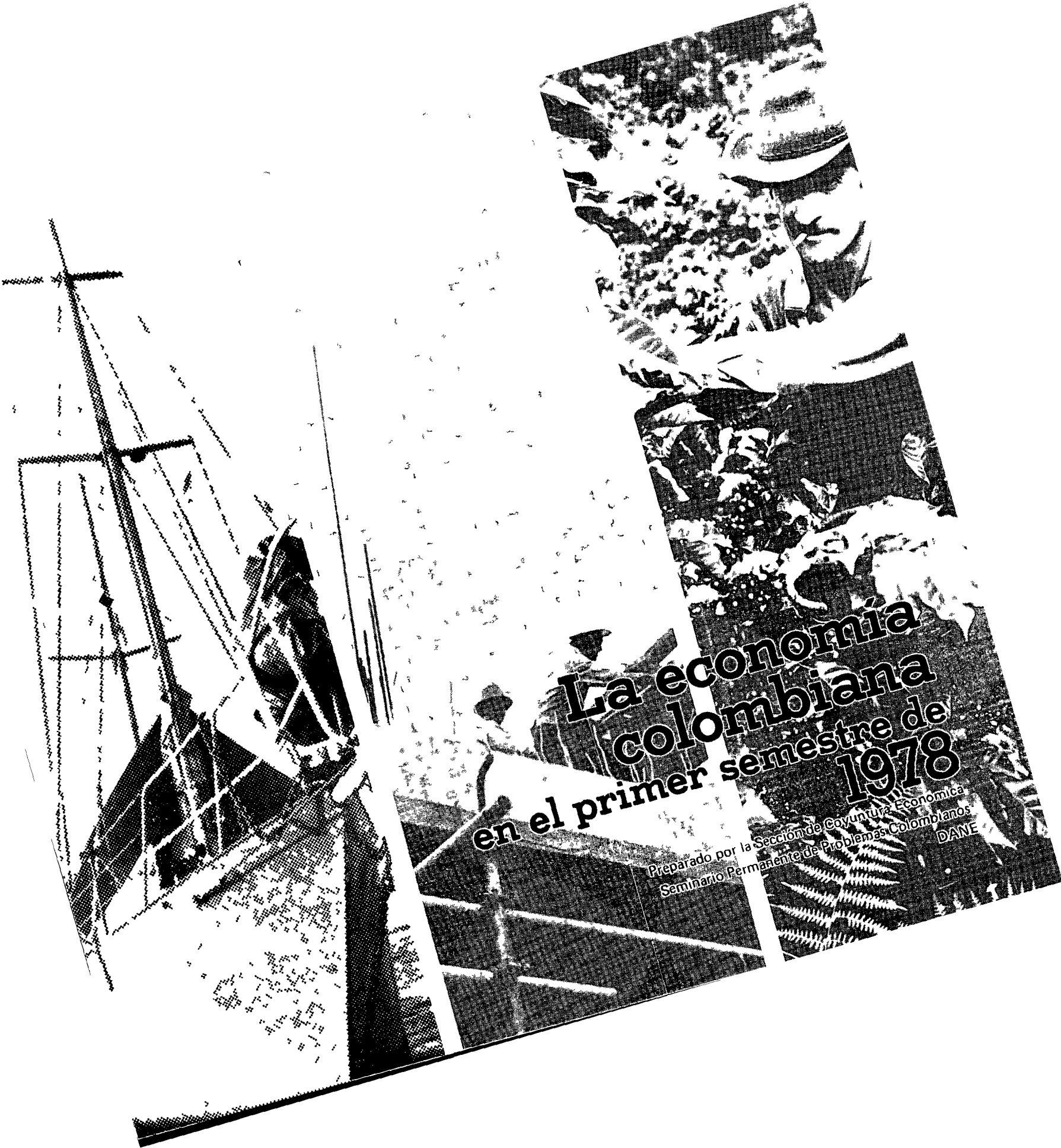
CONVENCIONES

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

SIGLAS

A L A L C Asociacion 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 Centroamericano Costa Rica Guatemala
Honduras Nicaragua El Salvador
M C E Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica
Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos Dinamarca
Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia
Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero
de 1973
A E L C Asociacion 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 Reconstruccion y Fomento
A I D Agencia Internacional para el Desarrollo
A I F Agencia Internacional de Fomento
C A R I F T A Asociacion de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK Banco de Exportacion e Importacion de Washington



La economía colombiana en el primer semestre de 1978

Preparado por la Sección de Coyuntura Económica
Seminario Permanente de Problemas Colombianos
DANE

I Actividad económica general

Desde comienzos de 1978 diversas publicaciones señalaron que este había de constituirse desde el punto de vista de los resultados económicos en uno de los años más favorables para el país. Tal apreciación generalmente se ha acompañado de un necesario cambio de énfasis en los elementos de juicio: se trataría no ya de evaluar primordialmente el auge en el valor exportado de café, sus efectos sobre la balanza cambiaria y sus implicaciones en el crecimiento del ingreso nacional, sino la dinamización en la actividad productiva cuyos resultados se han pronosticado como altamente positivos. De este modo, si bien el ingreso nacional real es decir ajustado por la ganancia o pérdida en los términos de intercambio, podría presentar una tasa menor de crecimiento en 1978 frente a la del año inmediatamente anterior, en cambio el PIB debería ofrecer una apreciable tendencia creciente en comparación con periodos anteriores.

Evidentemente este cambio de énfasis no es simplemente una operación intelectual; en realidad corresponde a una modificación en las características de la situación económica del país. En el primer semestre del año, el cual se analiza en este informe, se confirman ampliamente las tendencias originadas en el periodo anterior y aparecen nuevos elementos que indudablemente van a marcar la evolución del año completo y las perspectivas futuras. Los precios internacionales del café continuaron su tendencia descendente disminuyendo la presión sobre las reservas internacionales y facilitando una desaceleración en el crecimiento de los medios de pago. Asimismo, la evolución general de los precios en el interior del país continuó su desaceleración. Por su parte, en el sector productivo se confirma la recuperación del sector agropecuario, continúa el auge de la construcción y se consolida una tendencia creciente del sector manufacturero. Tales fenómenos permitieron un cambio en la política económica, cuya característica principal en el periodo en mención fue el aflojamiento de varios de los controles establecidos en años anteriores con miras a conjurar el proceso inflacionario.

La proyección para todo el año de 1978 cuenta sin embargo con varios problemas. Ya en el primer semestre se observan nuevos elementos, el primero de los cuales es la aparición de un déficit en la balanza comercial. Las implicaciones de este hecho, finalizada la bonanza cafetera, serían no solo en la disponibilidad de divisas sino en las perspectivas de desarrollo económico, pues los sectores agropecuario y manufacturero continúan apoyándose en las posibilidades de exportación. De este modo, las inversiones en capital fijo que se han hecho aprovechando el crecimiento del

ahorro interno podrían perder efectividad en caso de que la oferta debiese ser destinada fundamentalmente al mercado interno. Finalmente, ha de tenerse en cuenta el efecto del cambio de gobierno, lo cual representa inevitablemente variaciones en la política económica, introduciendo un cierto quiebre en la dinámica del año en curso. Pero no es el propósito de este trabajo efectuar proyecciones para el año completo. Lo importante es destacar un cambio en el sentido del análisis, el cual se apoya en la modificación de las tendencias económicas reales. Solo en esta forma puede decirse que la evaluación de los resultados del primer semestre permite inferir conclusiones generales.

Bonanza cafetera e inflación

Como ha quedado establecido, una de las tendencias que se corrobora en el análisis del semestre es la culminación de aquello que periodísticamente se conocía como Bonanza Cafetera. Los precios internacionales del grano que en diciembre de 1977 alcanzaron un promedio mensual de 207.51 centavos de dólar la libra, en junio de 1978 habían descendido a 192.67 centavos de dólar. A consecuencia de ello, los ingresos percibidos por este concepto durante este periodo (717.4 millones de US\$) fueron inferiores a los del primer semestre de 1977 en 9.30%. Sin ahondar en el debate acerca de las perspectivas del mercado mundial de café y que según algunos impedirían descensos más graves en la cotización de este producto, es un hecho admitido que la dinámica iniciada en 1976 encontró ya su final. En cuanto a política cafetera por parte de nuestro país, a más de la reducción en el precio del reintegro, cabe señalar que durante el semestre en consideración hubo una mayor iniciativa en las ventas al exterior, pues el volumen despachado ascendió a 3.4 millones de sacos de 60 kilos, o sea 500 mil más que en igual periodo del año anterior. Sin lugar a dudas, esta era la política adecuada para responder a la nueva situación y efectivamente, gracias a ella, los ingresos del país lograron un nivel mayor al del segundo semestre del año anterior.

La segunda característica observada en el periodo que se analiza es la desaceleración en el crecimiento de los precios. En los seis primeros meses de 1978, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) calculado por el DANE había aumentado 12.90% y 12.80% para empleados y obreros respectivamente, llegando así a la menor variación registrada —esto es, 16.40% y 13.10% para los mismos grupos— en año completo (junio-junio) desde hace cinco años. Esto puede ser atribuido sin vacilación a la recuperación de la oferta alimentaria, que desde mediados del año pasado permitió un menor crecimiento en los precios de estos productos, sobre todo si se tiene en cuenta que en el cálculo del índice, este rubro regularmente ha contribuido con más del 60% a su crecimiento total. Otra cuestión sería analizar como en el curso del presente año parece consolidarse una propensión creciente en los grupos de

vestuario y miscelaneo cuyas alzas hasta junio eran de notoria magnitud. En este sentido podria vislumbrarse una modificacion en las tenencias pues acorde con el peso definitivo del grupo de alimentos por lo general en el primer semestre se ha presentado la mayor proporcion del incremento anual en el indice de precios sin embargo los resultados mas recientes podrian indicar que la participacion del segundo semestre tiende a elevarse particularmente al considerar el alza en el transporte el cual hace parte del grupo miscelaneo. Asi en la naturaleza del proceso inflacionario habran de tenerse en cuenta en el futuro las nuevas características observadas.

Políticas monetaria y fiscal

Partiendo del caracter estricto que tuvo la politica monetaria durante mas de dos años desde comienzos de 1978 y ya modificadas las tendencias señaladas que se habian constituido en los rasgos fundamentales de la situacion economica del pais el Gobierno trato durante este primer semestre de dar mayor flexibilidad a los controles monetarios establecidos. Los requisitos de encaje sobre exigibilidades en moneda nacional a la vista y antes de treinta dias se redujeron de 46 50/o a 45 0/o estimulando como es logico la provision de credito por parte del aparato financiero. Con identico proposito la reestructuracion del sistema del encaje marginal de 100 0/o que limito al saldo existente en 31 de enero/78 los recursos propios aportados por los bancos en operaciones con los Fondos Financieros y que se computan como parte del encaje excluyo las operaciones de credito a traves del Fondo Financiero Agropecuario y del Fondo de Desarrollo Electrico. Al mismo tiempo en relacion con el Certificado de Cambio se trato de concentrar su funcion en el aspecto de la determinacion de la cotizacion de la divisa y la congelacion de la emision monetaria por este concepto reduciendo algunos efectos indeseables que tenia en el mercado financiero. Para ello se redujo el descuento aplicado por el Banco de la Republica a la redencion de los certificados de 10 0/o a 7 0/o disminuyendo por lo tanto su rentabilidad y se estimularon las demandas al autorizar constituir con ellos los 35 puntos de la consignacion anticipada a la nacionalizacion de mercancia y la totalidad del 80 0/o en los giros por fletes de importacion.

Como se habia previsto la mayor flexibilidad a este nivel no implico un mayor desbordamiento monetario. Los medios de pago en circulacion se incrementaron en 9 80/o durante este primer semestre cuando en igual periodo del año anterior esta cifra habia sido de 13 90/o. Esto fue posible por el menor crecimiento en la base monetaria (7 10/o en el periodo de analisis 14 60/o en el primer semestre de 1977) pues el multiplicador de la misma paso consecuentemente de 1 38 en diciembre de 1977 a 1 41 en junio de 1978. En realidad un hecho fundamental explico estos resultados el menor crecimiento en las reservas internacionales el cual considerado en pesos fue de

15 20/o cuando en el mismo periodo del año anterior la variacion habia sido de 43 80/o. A su vez ese menor crecimiento tuvo su origen tanto en la disminucion de los ingresos corrientes por la razon explicada como por el aumento de los egresos corrientes debido a la aceleracion de los pagos por importacion. Adicionalmente las disposiciones adoptadas en materia de Certificados de Cambio permitieron manejar el efecto expansionista de la redencion de los mismos.

A nivel de la politica fiscal tambien las nuevas tendencias economicas permitieron un cambio relativo. Partiendo de un incremento en los ingresos del Gobierno de 24 50/o en comparacion con el primer semestre de 1977 (segun cifras de la Contraloria General de la Republica sobre reconocimientos consignadas en los Informes Financieros Mensuales) los gastos del Gobierno crecieron incluso a una tasa superior (37 80/o) distinguiendose el aumento en los de inversion (58 80/o). De este modo la estricta politica de austeridad practicada anteriormente trato de reducirse precisamente aprovechando el saneamiento en las finanzas publicas y sobre todo la detencion del proceso inflacionario. Cabe añadir que sin embargo los gastos de este semestre apenas constituyen un 38 80/o del total presupuestado y por lo tanto buena parte de los mismos quedo para el segundo semestre en este caso a disposicion de la administracion entrante.

El sector productivo

A nivel de la produccion de bienes materiales los resultados del primer semestre de 1978 pueden considerarse satisfactorios. En el sector *agricola*, con excepcion del algodón cuya produccion y area sembrada se redujo apreciablemente la mayoría de los productos del ciclo semestral registro incrementos en ambos conceptos. Asi la evaluacion preliminar efectuada por la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario OPSA del Ministerio de Agricultura para este periodo permite calcular un crecimiento de 9 80/o en el volumen de produccion y una disminucion de 0 60/o en el area sembrada para el total de once cultivos. La misma fuente señalaba para periodo semejante entre 1976 y 1977 un incremento de 6 80/o en produccion y de 3 80/o en area. A primera vista ello podria indicar un aumento de productividad no obstante si en los resultados del primer semestre de 1978 se descuenta el efecto del algodón se observa por el contrario que la mayoría de los aumentos producidos en volumen estan acompañados de aumentos en area. El hecho mas significativo fue la utilizacion de tierras antes dedicadas al algodón para otros cultivos mas remunerativos. En conclusion puede decirse que si bien la oferta de algunos productos alimenticios como arroz frijol maiz y papa se ha recuperado incidiendo definitivamente en la desaceleracion del ritmo creciente de costo de vida la situacion general continua determinada por la evolucion relativa de precios nacionales e internacionales sin que importantes aumentos de productividad

permitieran responder a la demanda interna y externa evitando alzas de los precios domesticos. Hasta ahora solamente la política del Gobierno ha permitido eludir ciertos efectos indeseables. Al respecto cabe destacar además de la política de mercadeo sustentación y control de precios las diferentes disposiciones encaminadas a estimular el otorgamiento de crédito en condiciones favorables.

En cuanto a la *ganadería* el indicador de sacrificio de ganado vacuno durante el periodo de análisis corrobora la tendencia que ya se había observado desde finales del año anterior. Se compara favorablemente el incremento de 430/o con la reducción de 710/o en la actividad durante el mismo lapso de 1977. Este aumento se explica principalmente por el sacrificio de machos aunque cabe anotar que coyunturalmente se da un cambio en el proceso de retención de hembras pues su sacrificio disminuye con respecto al primer semestre de 1977 solamente en 300/o cuando en ese entonces la baja frente a 1976 había sido de 1120/o. De este modo la finalización del ciclo ganadero que se había identificado en el pasado informe 1/ no es un fenómeno definido. La participación de las hembras en el sacrificio total es todavía superior a la del primer semestre de 1975. Como se sabe en general la retención de hembras en circunstancias de alza de precios reales garantiza a mediano plazo una expansión de la oferta ganadera. El análisis coyuntural sin embargo demuestra que tanto los precios como la retención tienen una lenta evolución probablemente determinada por las condiciones del mercado externo caracterizado ahora por convenios sobre cuotas fijas de exportación en cada año.

En el sector *manufacturero* la tendencia creciente es más nítida que en el agropecuario. Luego de la desaceleración experimentada durante el año anterior el primer semestre del 78 indica un comportamiento satisfactorio. Según la Muestra Mensual Manufacturera del DANE la variación porcentual de la producción en términos reales fue de 740/o comparada con la del primer semestre de 1977 mientras que la obtenida entre iguales periodos de 1976 y 1977 fue de 560/o. Dentro de esta expansión resalta la contribución de las agrupaciones de la metalmecánica cuyas tasas de crecimiento son bastante superiores al promedio de toda la industria según la misma muestra. Aunque para aquellas es también importante el mercado externo (especialmente la subregión Andina) no sería exagerado afirmar que este despegue industrial ha correspondido a un proceso creciente de inversiones en capital fijo. En cuanto a las ramas tradicionales —alimentos, bebidas, textiles y confecciones— que

participan con un alto porcentaje de la producción total la situación no es tan favorable. Aparte de dificultades en el suministro de materias primas parece todavía incidir en un alto grado la lenta recuperación en las exportaciones de modo que la expansión continúa apoyándose en el mercado interno bajo precios crecientes aspecto que contribuye a explicar la nueva articulación de fuerzas inflacionarias que se indicó anteriormente.

Finalmente debe registrarse la continuación de la fase expansiva en la industria de la *construcción*. Según la información sobre licencias para construcción en siete ciudades principales el área construida en el primer semestre de 1978 superó en 2940/o la correspondiente al mismo periodo de 1977. Así la tendencia se muestra como creciente pues comparando este con el primer semestre de 1976 el incremento había sido de 940/o. Es claro que frente al segundo semestre de 1977 los resultados hasta junio de 1978 son inferiores pero siendo este un fenómeno estacional puede incluso suponerse que para el año completo el crecimiento sea mayor. Al mismo tiempo los costos de la construcción se han elevado tanto en materiales como en mano de obra y servicios públicos sin embargo la captación de ahorro por parte de las Corporaciones de Ahorro y Vivienda continúa incrementándose sobre todo luego de las disposiciones que disminuyeron la rentabilidad del Certificado de Cambio por lo cual las condiciones de suministro del crédito permiten todavía proseguir la expansión.

Las condiciones de la demanda

Ante este crecimiento en el sector productivo es necesario indagar en las condiciones de la demanda que lo han hecho posible y en el tipo de dinámica que plantean para un desarrollo futuro. En informes anteriores se ha tratado de matizar un tanto la afirmación según la cual los altos ingresos han conducido vía expansión monetaria a un crecimiento de la demanda interna. Al respecto se ha sustentado como dada una gran concentración del ingreso buena parte de los incrementos ha engrosado el volumen de ahorro. De otra parte se ha observado que ante consecutivas alzas de precios los incrementos en los ingresos nominales en particular sueldos y salarios apenas alcanzan a recuperar el poder de compra perdido. El propósito ha sido fundamentalmente controvertir la tesis de la expansión monetaria como causa de la inflación aceptando claro está su carácter concomitante en condiciones de relativa estabilidad en la velocidad de circulación del dinero. Restaría sin embargo precisar un aspecto adicional.

En efecto según la Muestra de Comercio al Consumidor del DANE entre 1975 y 1976 (acumulado anual) las ventas crecieron en 2810/o a precios corrientes luego entre 1976 y 1977 lo hicieron en 3310/o. En cambio a precios constantes las variaciones respectivas fueron solamente de 550/o y 350/o. Se

1/ Bonanza Cafetera, recuperación económica e inflación — La economía colombiana en 1977 en *Boletín Mensual de Estadística* DANE No. 325 agosto de 1978.

confirmaría entonces el hecho de que en terminos reales el poder de compra (segun el indicador el gasto) avanza muy poco en los años mencionados. Empero con relacion al analisis lo cierto es que el crecimiento nominal del ingreso bien sea por la bonanza cafetera por el auge del trafico de estupefacientes o por las elevaciones de salarios en el sector privado y publico y ya sea que estos movimientos precedieran o sucedieran a las alzas de precios en todo caso sustento un ritmo de ventas que ha impedido nuevas dificultades en el sector productivo.

En el primer semestre de 1978 y conjurado relativamente el proceso inflacionario el mismo indicador registra un crecimiento en las ventas a precios constantes de 5.40/o comparado con igual periodo de 1977. Si se tiene en cuenta que la detencion de la tendencia inflacionaria desde mediados del año anterior obedece principalmente a la desaceleracion en el componente directamente agricola del indice general de precios es posible concluir que el poder real de compra de los ingresos, no solo aumenta para bienes agricolas sino que crea la disponibilidad para el gasto en otro tipo de artículos o servicios cuyos precios pueden o no subir de acuerdo a otras condiciones. En este sentido puede hablarse de una relativa ampliacion de la demanda domestica de consumo. Acorde con este proceso la demanda intermedia y de bienes de produccion principalmente por parte de la industria manufacturera puede haberse incrementado y tiende a hacerlo hecho que se confirmaria con la dinamica que recientemente ha adquirido el sector de la metalmeccanica.

Ahora bien en repetidas oportunidades se ha insistido en la importancia de la demanda externa como patron de expansion de la industria manufacturera de la agricultura comercial y de la ganaderia. Justamente en este punto parece residir la limitacion de la fase expansiva que ha abordado la economia colombiana. En 1977 descontado el cafe los registros de exportacion mostraban un incremento en el valor de 8.40/o respecto al año inmediatamente anterior pero una reduccion en toneladas de 12.50/o. Para el primer semestre de 1978 la situacion se torna aun mas preocupante pues ya el cafe ha perdido dinamismo. Ante el crecimiento de las importaciones que de inmediato ha producido un deficit en balanza comercial (111.8 millones de US\$ segun registros) la necesidad de incrementar las exportaciones diferentes al cafe es mas imperiosa. De hecho puede observarse un reactivamiento para este periodo tales exportaciones tuvieron un incremento en su valor de 18.90/o respecto al mismo de 1977 y de 21.70/o en toneladas. En parte esto ha sido el resultado de la politica encaminada a estimularlas por ejemplo con el aumento del CAT desde principios de año.

Un analisis desagregado por ejemplo segun agrupaciones de la CIIU (Clasificacion Industrial Internacional Uniforme) demuestra sin embargo que la situacion es de desequilibrio mientras que las

exportaciones provenientes del sector manufacturero se incrementan en 23.80/o (valor) respecto al primer semestre de 1977 aquellas que provienen de la agricultura silvicultura caza y pesca lo hacen solamente en 2.20/o. Ello coincide con el analisis que puede hacerse por productos principales. El algodón presenta una reduccion en el valor que se explica por la caída en los precios internacionales en cambio registran aumentos banano flores carne y ganado en pie. En cuanto a bienes manufacturados se destacan aumentos en el valor exportado de cemento hilados y tejidos de algodón confecciones y algunas manufacturas de cuero por el contrario se registran disminuciones o bajos incrementos en algunos productos del papel quimicos y farmaceuticos productos plasticos madera y sus productos.

En muchos casos aparte de los estímulos recibidos esta recuperacion se explica por convenios establecidos con otros países en general la dinamica revela condiciones diferenciadas para las diversas ramas de la produccion sin poder concluirse todavia un reinicio de corrientes exportadoras definidas. Así el primer semestre de 1978 establece todavia una dependencia fundamental de las condiciones del mercado interno lo cual imprime un sello al despegue economico observado cuyas características restantes se examinaran a continuacion.

Ahorro credito e inversion

El proceso de crecimiento del ahorro financiero continua en el semestre que se analiza. Segun la informacion de la Asociacion Bancaria 2/ el ahorro nuevo captado supera en 660/o el correspondiente al mismo periodo de 1977 con la característica adicional de que siendo mas lento el crecimiento de los precios su significado real es mayor. Las razones del crecimiento global fueron explicadas anteriormente donde inciden realmente las características de este semestre tanto las directamente economicas como las derivadas de la politica gubernamental es en la composicion del ahorro segun instrumentos de captacion. Evidentemente ha sido fundamental la reduccion de la rentabilidad del Certificado de Cambio cuyo papel como activo financiero tiende por lo tanto a desaparecer siendo demandado principalmente por los importadores. En consecuencia recuperan su dinamismo los depositos en UPAC y los depositos a termino en Corporaciones Financieras en menor grado los tradicionales depositos de ahorro y los a termino en bancos.

La inquietud que ha quedado planteada desde otros informes es acerca de la utilizacion de este ahorro. De una vez es importante anotar que frente a este ahorro financiero en el mercado de acciones la emision primaria correspondio principalmente al sector financiero continuando su tendencia de progresiva

2/ Revista Banca y finanzas No 161 septiembre 1978

capitalización en tanto que las transacciones secundarias acompañadas de alzas en las cotizaciones especialmente en el sector manufacturero revelaron además procesos de centralización del capital y la propiedad. Ahora bien la canalización de los ahorros hacia una utilización productiva a través del crédito continúa incrementándose corroborando una tendencia que ya se había manifestado durante 1977 a pesar de las restricciones que implicaba la política monetaria. Para el primer semestre del año en curso la cartera total del sistema financiero se había incrementado desde diciembre de 1977 en \$21 051 millones colocándose al nivel de \$172 181 millones según informes de la Asociación Bancaria 3/. Por su parte el crédito nuevo otorgado en el lapso que se analiza es superior en un 290/o al otorgado durante el primer semestre de 1977. Su composición por intermediario financiero permanece inalterada correspondiendo al sistema bancario aproximadamente el 800/o del total y a las Corporaciones Financieras un 130/o. No obstante hay que destacar un hecho si bien en el primero el mayor volumen continúa destinándose a la industria manufacturera la importancia creciente de la cartera descontable en virtud de la política económica en especial a través del Fondo de Desarrollo Eléctrico y el Fondo Financiero Agropecuario dan fuerza a una cierta reorientación. Con todo si se tiene en cuenta que el crédito de las Corporaciones Financieras se dedica casi en un 600/o al sector manufacturero podemos concluir que este sigue siendo en total el principal destinatario (34 20/o del crédito nuevo). Por su parte la construcción sigue percibiendo una proporción similar a la del año pasado.

Interesa finalmente tener un indicador del proceso de inversiones en capital fijo. Aporte del proceso de capitalización a través de emisión primaria de acciones o reinversión de utilidades puede analizarse en este sentido la utilización de recursos provistos por el sistema financiero según su composición por plazos. En junio de 1978 la cartera total si bien conservaba casi la misma composición que en diciembre de 1977 revelaba una tendencia al fortalecimiento de la de mediano plazo en comparación a la de junio del mismo año. Mas ilustrativo resulta aun efectuar este análisis por intermediario financiero. Excluyendo las Corporaciones de Ahorro y Vivienda y la Caja Agraria cuyos créditos tienen destinación específica y por lo tanto en la primera predomina el largo plazo es interesante observar, como la mayor proporción de la cartera de las Corporaciones Financieras es de largo plazo sin lugar a dudas como resultado de préstamos para capital fijo en el sector manufacturero.

Empero resulta bastante difícil extraer una conclusión definitiva de los indicadores financieros mencionados. Se cuenta en cambio

con una información que en este sentido complementa la proporcionada por la dinámica de las agrupaciones metalmeccánicas que ya se comentó. Es la importación de bienes de capital durante el semestre de análisis. En primer término cabe destacar en el crecimiento del valor importado (23 70/o respecto al primer semestre de 1977) que aquellas que presentaron una mayor variación porcentual (25 20/o) fueron las de bienes de capital para una participación en el total de 330/o superior a la de igual período del año anterior. Es de advertir que esta ha sido una tendencia que se inició en 1976. Ahora bien entre tales importaciones las más importantes son las destinadas a la industria y el equipo de transporte pues los rubros correspondientes a construcción y agricultura son insignificantes. Para el período que se analiza el crecimiento respecto a 1977 es de 13 60/o en la primera y 56 40/o en la segunda.

Conclusiones

Puede concluirse esta reseña de la actividad económica general del país durante el primer semestre de 1978 señalando que con el en cierta forma se inicia una fase de aprovechamiento del crecimiento del ingreso nacional experimentado en los dos últimos años. No solo se trata del auge en la construcción y la solución de algunas dificultades en el sector agropecuario particularmente en relación a la industria puede observarse un proceso de significativas inversiones. La principal limitación al desarrollo de una fase expansiva se encuentra en que todavía esta sustentada en el mercado interno sin que pueda afirmarse que se haya modificado el patrón exportador que caracterizó al ciclo 69—75. Un nuevo carácter le imprime el desarrollo alcanzado por el sector financiero y la agilización del mercado de capitales faltaría por analizar si realmente se ha conjurado de manera definitiva el peligro inflacionario. A continuación se presenta en detalle la información correspondiente a cada uno de los sectores y aspectos económicos.

3/ Ibidem

II. Sector agropecuario

Agricultura

El análisis sobre el comportamiento de la agricultura durante el primer semestre de 1978 se efectúa con base en la información suministrada por la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (OPSA) del Ministerio de Agricultura para 11 cultivos de tipo semestral respecto a producción área y rendimiento se complementa con cifras de crédito de semillas mejoradas y certificadas de comercio exterior y precios nacionales e internacionales

En términos generales a excepción de algunos cultivos como algodón y soya la agricultura continuó su relativo proceso de recuperación apoyada en los incrementos coyunturales de los precios y el aumento de la demanda factores que han favorecido la expansión de la producción desde 1977. Para los once cultivos en consideración la producción creció en 980/o entre los primeros semestres de 1977 y 1978 dicho aumento fue solo de 670/o entre los mismos periodos de 1976 y 1977 (Cuadro II-1)

Arroz, ajonjolí y soya presentaron aumentos de 2260/o, 5390/o y 6990/o respectivamente en área cultivada y de 2970/o, 5710/o y 6170/o en producción utilizando en parte tierras antes sembradas en algodón. La producción de alimentos como papa, maíz, arroz y frijol continuó en aumento (550/o, 450/o, 2970/o y 1690/o respectivamente) por lo cual es de prever que continuará reflejándose en la desaceleración de los precios de estos productos.

En cuanto al algodón, el área cultivada decreció en 6360/o y la producción en 5630/o debido a los problemas que se presentaron al sector especialmente durante el segundo semestre de 1977 cuando a causa de la disminución en los precios y el efecto de las plagas, los cultivadores sufrieron cuantiosas pérdidas situación que desestimuló las siembras del primer semestre de 1978 con los resultados anotados.

En cuanto a financiación de cultivos de programación semestral por parte del Fondo Financiero Agropecuario (FFAP) se observa un crecimiento general de 1820/o para los once cultivos en referencia. Por cultivos el volumen de crédito utilizado corresponde al comportamiento del área y la producción de cada uno durante el semestre. Así, por ejemplo, el crédito utilizado en arroz se incrementó en 6890/o mientras el utilizado en algodón

disminuyó en 580/o. Variación negativa se observó igualmente en cuanto al sorgo, el resto de cultivos aparecen con variaciones positivas respecto a financiamiento utilizado (Cuadro II-2).

Para actividades diferentes a las de programación semestral, el FFAP aprobó la suma de 3 067 9 millones de pesos, cantidad superior en 6180/o respecto a la del mismo semestre de 1977. Los rubros que muestran mayor dinámica son los de ganadería (bovina, especies menores, avicultura e insumos pecuarios) y adecuación e infraestructura, cuyos aportes aumentaron en 872 8 y 176 1 millones de pesos respectivamente (Cuadro II-3).

En cuanto al rubro de hortalizas incluido dentro de las actividades de programación anual, le fueron aprobados créditos por valor de 19 8 millones de pesos, de los cuales se utilizaron 11 7 millones, cantidad superior en 2570/o a la del primer semestre del año inmediatamente anterior.

Algodón

La actividad algodonera durante el primer semestre de 1978 presenta un cambio radical respecto a la observada en la misma época del año inmediatamente anterior. En aquel entonces la actitud de invertir en este rubro se vio estimulada por el comportamiento de los precios internacionales de la fibra en 1976 y aun en los tres primeros meses de 1977. Son conocidos los resultados de aquella cosecha del interior para la cual, a pesar de las dificultades de índole climático, se obtuvieron incrementos tanto en área como en producción del orden de 7580/o y 3520/o respectivamente, mientras que en el primer semestre de 1978 las dos variables mencionadas se ven reducidas en 6360/o y 5360/o en su orden (Cuadro II-1).

La evolución de la producción de algodón en esta cosecha del interior (Tolima, Huila, Valle y Cundinamarca) es consecuencia de los desconcertantes resultados obtenidos por este renglón en la cosecha Costa-Meta 1977/78, la cual produjo pérdidas que, según la OPSA, pueden alcanzar a 3 800 millones de pesos y cuyas causas fueron la acción de plagas y el deterioro que sufrieron los precios internacionales durante el segundo semestre del año anterior. Esta situación desestimuló las siembras de algodón para el primer semestre de 1978 e indujo a la rotación de cultivos, lo cual a su vez benefició la producción de arroz, soya y ajonjolí, entre otros.

Es necesario anotar que la disminución en el volumen de algodón semilla obtenida durante el semestre en análisis es el resultado de la disminución en el área sembrada y no de los rendimientos, ya que el cultivo se desarrolló en buenas condiciones de tiempo originando una productividad de 1 550 kilogramos por hectárea superior a los 1 330 de igual periodo de 1977.

Cuadro II- 1
Superficie y produccion — once cultivos
I semestre 1977—1978

Cultivo	Superficie Miles de hectareas I semestre		Variacion porcentual	Produccion Miles de toneladas I semestre		Variacion porcentual
	1977 1/	1978 2/		1977 1/	1978 2/	
TOTAL	987 9	980 8	- 0 7	2 769 1	3 041 1	9 8
Ajonjolí	3 9	6 0	53 9	2 1	3 3	57 1
Algodon	115 0	41 9	- 63 6	152 8	66 8	- 56 3
Arroz	227 0	278 2	22 6	817 6	1 060 3	29 7
Cebada	34 5	53 0	53 6	66 3	112 0	68 9
Frijol comun	53 1	55 6	4 7	30 8	36 0	16 9
Maiz	355 2	347 2	- 2 3	479 5	501 0	4 5
Maní	0 5	0 8	60 0	0 4	0 9	125 0
Papa	72 0	72 0	-	953 3	1 005 3	5 5
Sorgo	87 1	70 8	- 18 7	201 2	159 7	- 20 6
Soya	20 6	35 0	69 9	43 3	70 0	61 7
Trigo	19 0	20 3	6 8	21 8	25 8	18 4

1/ Evaluacion final

2/ Evaluacion preliminar

Fuente: Ministerio de Agricultura —OPSA— Unidad estadística

Cuadro II-2
Utilizacion de creditos del Fondo Financiero Agropecuario
para once cultivos*
I semestre 1977—1978

Cultivos	Millones de pesos		Variacion	
	I semestre		Absoluta	Porcentual
	1977	1978		
TOTAL	1 883 7	2 226 2	342 5	18 2
Ajonjolí	0 8	9 7	8 9	1 125 5
Algodon	499 2	209 5	289 7	58 0
Arroz	727 3	1 228 4	501 1	68 9
Cebada	25 5	42 9	17 4	68 2
Frijol	4 2	12 3	8 1	192 9
Maiz	147 8	190 4	42 6	28 8
Maní	0 4	2 0	1 6	400 0
Papa	62 7	68 3	5 6	8 9
Sorgo	307 3	292 6	14 7	4 8
Soya	102 0	163 2	61 2	60 0
Trigo	6 5	6 9	0 4	6 2

* Utilizaciones calculadas con base en creditos redescontados

Fuente: Banco de la Republica —Departamento de Credito Agrícola

Cuadro II-3

Síntesis del valor de los créditos según actividad*

I semestre 1977-1978

(Miles de pesos)

Actividad	I semestre		Variación	
	1977	1978	Absoluta	Porcentual
TOTAL	1 895 881	3 067 950	1 172 069	61.8
Agricultura				
Siembra y sostenimiento	273 512	302 876	29 364	10.7
Infraestructura				
Adecuación e infraestructura	328 081	504 239	176 158	53.7
Varios				
Maquinaria e implementos	483 414	563 076	79 662	16.5
Finca profesionales del Agro	19 283	33 393	14 110	73.2
Ganadería				
Bovina especies menores				
agricultura insumos pecuarios	791 591	1 664 366	872 775	110.3

* Actividades diferentes a las de programación semestral

Fuente: Banco de la República - Departamento de Crédito Agropecuario

Cuadro II-4

Semilla mejorada y certificada, según cultivos

I semestre 1977-1978

Cultivos	Toneladas		Variación	
	I semestre		Absoluta	Porcentual
	1977	1978		
TOTAL	27 073.3	32 260.1	5 186.8	19.2
Ajonjolí	32.1	30.8	- 1.3	- 4.0
Algodón	2 647.8	809.9	- 1 837.9	- 69.4
Arroz	15 486.9	20 708.1	5 221.2	33.7
Avena	10.9	23.2	12.3	112.8
Cebada	2 284.7	3 273.0	988.3	43.3
Caraota	0.5	0.5	-	-
Frijol común	153.7	152.3	- 1.4	- 0.9
Maíz	1 650.4	1 620.1	- 30.3	- 1.8
Maní	-	56.9	-	-
Sorgo	2 134.4	2 237.7	103.3	4.8
Soya	1 695.2	2 344.4	649.2	38.3
Papa	39.0	331.5	292.5	750.0
Trigo	941.6	671.7	- 269.9	- 28.7

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario ICA - División de semillas

Cuadro II-5
Exportaciones e importaciones aprobadas
de algunos productos agropecuarios —FOB—
Primer semestre 1977-1978

Productos	E x p o r t a c i o n e s						Importaciones		
	Toneladas (miles)		Variacion porcen tual	Valor (millones de US\$)		Variacion porcen tual	Millones de US\$		Variacion porcen tual
	I semestre			I semestre			I semestre		
	1977	1978		1977	1978		1977	1978	
Algodon	37 2	33 2	- 10 8	58 6	35 7	- 39 1	-	-	-
Arroz	0 6	-	-	0 2	-	-	-	-	-
Banano	239 5	250 1	4 4	23 3	31 5	35 2	-	-	-
Flores y capullos frescos	8 9	12 8	43 8	16 7	24 5	46 7	-	-	-
Carnes de bovinos frescos refrigerados y congelados	10 0	16 6	66 0	15 5	27 5	77 4	-	-	-
Tabaco	11 8	18 8	59 3	17 2	25 6	48 8	-	-	-
Frijoles	14 9	4 4	70 5	7 2	2 6	- 63 9	-	-	-
Papa para consumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucar cruda 85 a 97o/o de sacarosa	0 1	36 3	1/	0 02	5 9	1/	13 2	-	-
Cafe	166 0	209 9	26 4	891 7	905 4	1 5	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	23 8	30 3	27 3
Maiz	-	-	-	-	-	-	16 7	-	-
Sorgo	-	-	-	-	-	-	19 4	-	-
Aceite de soya en bruto	-	-	-	-	-	-	7 9	12 0	51 9
Cacao en masa o panes	-	-	-	-	-	-	8 9	11 4	28 1
Cebada	-	-	-	-	-	-	7 7	-	-

1/ Variaciones porcentuales no significativas

Fuente INCOMEX Comercio Exterior de Colombia junio de 1978

Cuadro II-6

Comportamiento mensual de los precios internacionales del algodón colombiano y Memphis, USA, CIF - Liverpool
1977 - I semestre 1978

Meses†	Algodon colombiano		Variacion porcentual	Algodon Memphis USA		Variacion porcentual
	1977	1978		1977	1978	
Enero	1 860 45	1 488 20	- 20 0	1 762 59	1 421 29	- 19 4
Febrero	1 956 21	1 584 40	- 19 0	1 876 68	1 457 73	- 22 3
Marzo	2 017 70	1 609 82	- 20 2	1 722 36	1 502 39	- 12 8
Abril	1 993 11	()	-	1 890 46	1 527 78	- 19 2
Mayo	1 805 73	()	-	1 791 25	1 577 17	- 12 0
Junio	1 610 91	()	-	1 565 28	1 605 87	2 6
Julio	1 534 41	-	-	1 449 39	-	-
Agosto	1 488 66	-	-	1 408 20	-	-
Septiembre	1 421 28	-	-	1 364 11	-	-
Octubre	1 332 63	-	-	1 342 06	-	-
Noviembre	1 298 76	-	-	1 314 50	-	-
Diciembre	1 352 06	-	-	1 366 86	-	-

Fuente IDEMA - Oficina de Planeacion - Unidad de Precios

En concordancia con el estancamiento en la actividad algodonería el crédito utilizado del FFAP se redujo en 58 o/o la venta de semilla mejorada y certificada disminuyó en 69 4 o/o y las exportaciones descendieron en 25 5 o/o y 44 4 o/o en volumen y valor respectivamente

Como se anotó los precios internacionales del algodón colombiano (mercado de Liverpool) comienzan a descender en forma continua a partir de abril de 1977 hasta noviembre inclusive en diciembre reaccionan cotizándose a 1 352 dólares tonelada la cual en marzo de 1978 llega a 1 609 82 dólares. No obstante ninguna de estas cotizaciones supera a las de los mismos meses del año anterior. Aun más como la comercialización de la fibra nacional en el mercado mundial ha disminuido sus cotizaciones tienden a desaparecer lo cual ocurrió en abril mayo y junio de 1978. Las cotizaciones del Memphis USA tienen una evolución similar a la anterior a pesar de su recuperación en el semestre solamente en junio los precios son mayores a los del mismo mes de 1977 (Cuadro II-6)

inflación que reduce el poder de compra de países consumidores principalmente el Japon y algunos países europeos también se prevén algunos descensos en el consumo de Taiwan India y Alemania Federal y aumentos en Yugoslavia y Portugal. Al mismo tiempo debe considerarse la competencia de las fibras sintéticas que han mantenido una línea de precios accesibles a los mercados cuidando que los precios del algodón no llegue a desplazarlos 5/

En cuanto al consumo nacional la industria textilera podrá atender sus requerimientos el Gobierno fijó para el segundo semestre de 1978 una cuota de absorción de 15 500 toneladas inferior a la del primer semestre que fue de 50 000 toneladas extraídas de la cosecha Costa-Meta. Al final del primer semestre y comienzos del segundo en vista del desgano de los productores del litoral para destruir las socas existió la impresión de que el país tendría que importar fibra para atender las necesidades del primer semestre de 1979 pero todo parece indicar que la producción de las siembras del segundo semestre de 1978 alcanzará a satisfacer la demanda nacional en tal periodo.

4/ Boletín de Precios Internacionales IDEMA No 135 agosto de 1978

5/ El Algodonero órgano de la Federación Nacional de Algodoneros febrero-marzo/78 y abril-mayo/78
Boletín de Precios Internacionales IDEMA citado

Por otra parte la producción mundial 1977/78 se estima en 63 9 millones de pacas 10 o/o mayor a la obtenida durante 1976/77 para atender un consumo de 61 4 millones de pacas cifra que no alcanza el nivel del año anterior cuando se calculó en 61 5 millones 4/ Se sostiene que la demanda aun continua siendo débil en vista del crecimiento económico y de la persistente

Con el objeto de contribuir a que los algodoneros se recuperen de las cuantiosas perdidas ocurridas en la cosecha Costa-Meta mencionada la Junta Monetaria dicto la Resolucion No 8 de febrero 10/78 y luego la adiciono con la No 21 de mayo 10 en la cual se establecen los porcentajes maximos para refinanciar parcial o totalmente las obligaciones contraidas por los productores (personas naturales o juridicas) con el Fondo Financiero Agropecuario asi 100o/o para los primeros \$500 000 de cada prestamo 70o/o para lo que exceda \$500 000 y hasta \$1 000 000 de cada prestamo y 40o/o para lo que exceda de \$1 000 000 de cada prestamo con interes del 9o/o anual y plazo de dos años. Ademas amplia por un año el plazo para los prestamos otorgados de conformidad con la Resolucion 77 de 1976 a partir de la fecha en que se hacian exigibles

Por otra parte el Fondo de Promocion de Exportaciones (PROEXPO) mediante Resolucion 004 de febrero 13/78 determino otorgar creditos a favor de las organizaciones algodoneras que demostraran situacion de deficit hasta por la suma de 680 millones de pesos con plazo de 24 meses e interes del 10o/o anual a la vez que autorizo a esta entidad para recibir los Certificados de Cambio emitidos antes del 30 de junio de 1978 procedentes de reintegros de exportaciones de fibra para cancelar obligaciones de los mismos algodoneros a la tasa de cambio nominal que rija en el Banco de la Republica en la fecha de cada operacion. Ademas creo mediante Resolucion 007 un mecanismo de compensacion transitorio a favor de los exportadores de fibra el cual es de un 2o/o del valor FOB de las exportaciones de algodón que se lleven a cabo durante el periodo comprendido entre el 1o de enero y el 31 de diciembre de 1978

Cereales (arroz cebada maiz sorgo y trigo)

El comportamiento de este grupo de productos de indudable importancia para el consumo directo e industrial presento tendencias positivas en el semestre analizado. El area cultivada aumento en 6.5o/o y la produccion en 17.2o/o con respecto al primer semestre de 1977. Esta situacion es inversa a la registrada entre los mismos periodos de 1976 y 1977 cuando ambas variables presentaron variaciones negativas. A continuacion se analiza lo relacionado con cuatro de estos productos

- 1 Hay que destacar la reaccion favorable que ha tenido la *cebada*. Su produccion se estima en 112 mil toneladas frente a 66.3 miles en el mismo semestre de 1977 lo cual implicó un aumento en el credito utilizado del FFAP y en las compras de semilla mejorada y certificada en 68.2o/o y 43.3o/o respectivamente. El precio de sustentacion fijado con anticipacion por el Gobierno fue de \$8 500 tonelada sin embargo los productores esperaban uno superior en atencion a los costos de produccion como tambien un reajuste por parte de la industria cervecera

- 2 Los resultados del arroz en el semestre señalan un resurgimiento del cultivo tras el descenso durante igual periodo de 1976 y 1977 como consecuencia de problemas de mercadeo que aparecieron luego de una importante oferta en años anteriores. El aumento en la produccion (29.7o/o) pudo ser en parte estimulado por la tendencia de los precios internos y externos. En efecto las cotizaciones internas han variado considerablemente a partir de enero de 1977 al pasar de \$9.86 por kilogramo a \$17.92 en diciembre del mismo año y mantenerse entre \$17.51 y \$18.00 durante el primer semestre de 1978.

Por otra parte las cotizaciones internacionales a partir de junio de 1977 han mostrado una tendencia al alza así en enero y junio por ejemplo los precios por tonelada presentaron incrementos de 34.8o/o y 63.6o/o respecto a los registrados durante los mismos meses de 1977 (Cuadro II-7)

Cuadro II-7
Comportamiento mensual de los precios internacionales
FOB del arroz -Bangkok 1977-
I semestre 1978 US\$/TM

Meses	15o/o de grano partido		Variacion	
	1977	1978	Absoluta	Porcentual
Enero	235.89	318.00	82.11	34.8
Febrero	230.95	362.00	131.05	56.7
Marzo	233.70	376.13	142.43	60.9
Abril	230.00	391.07	161.07	70.0
Mayo	230.75	392.00	161.25	69.9
Junio	238.10	389.50	151.40	63.6
Julio	247.00	—	—	—
Agosto	250.00	—	—	—
Septiembre	252.68	—	—	—
Octubre	257.00	—	—	—
Noviembre	264.40	—	—	—
Diciembre	295.43	—	—	—

Fuente: IDI MA - Oficina de Planeacion Unidad de Precios

La financiacion del Fondo Financiero Agropecuario en lo referente al credito utilizado crecio en 68.9o/o y su participacion dentro del total ascendio de 38.6o/o a 55.2o/o del primer semestre de 1977 al mismo lapso de 1978. La venta de semilla mejorada y certificada aumento tambien en

- 6/ Ver La Economia Colombiana en 1976 en *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 312 julio de 1977 y *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 325 articulo citado
- 7/ Segun informacion suministrada por la Unidad de Precios del IDI MA

33 7o/o De otra parte los precios de sustentacion para la cosecha del primer semestre fueron fijados por el Gobierno en \$6 850 por tonelada y modificados luego a \$7 000 Cabe anotar que el arroz ocupo area antes empleada en algodón que por los problemas mencionados cedio campo a otros cultivos

- 3 La producción de *maíz* creció en 4 5o/o respecto a igual cosecha de 1977 cuando registro un comportamiento positivo de solamente 0 1o/o El resultado obtenido se debe especialmente a los mejores rendimientos —que pasaron de 1 350 a 1 440 kilogramos por hectarea a causa de las mejores condiciones climáticas que imperaron durante el desarrollo de esta cosecha— ya que el area sembrada se vio reducida en 2 3o/o La cantidad de semilla mejorada y certificada vendida para esta cosecha se redujo en 1 8o/o el crédito utilizado del FFAP en cambio aumento en 28 8o/o

Uno de los hechos que inciden en la inversión en este cultivo es la fluctuación de los precios así por la baja producción del segundo semestre de 1976 se observa un continuo aumento en los precios en el primero de 1977 para luego comenzar una etapa de descenso que se prolongo a los primeros 4 meses de 1978 con alguna reacción en mayo y junio las cotizaciones de esta primera parte de 1978 se caracterizan por ser inferiores a las registradas durante el mismo lapso de 1977 y es previsible que influirán en las siembras del segundo semestre A lo anterior se suman problemas en la comercialización especialmente en épocas de abundancia (Cuadro II—8)

El precio de sustentación fijado por el IDEMA a partir del primero de julio fue de \$6 800 tonelada de maíz amarillo igual al establecido para la segunda cosecha de 1977 y de \$7 000 por tonelada el maíz blanco 8/

El comportamiento favorable en el cultivo del maíz permitió que no se realizaran importaciones durante el primer semestre de 1978 al contrario de lo que ocurrió en igual periodo del año anterior cuando el país se vio en la necesidad de hacer compras del producto en el exterior por valor de 16 7 millones de dólares

- 4 La producción de *trigo* aumento en 18o/o respecto a la del mismo semestre de 1977 pero no supera a ninguna otra cosecha obtenida en igual periodo durante esta década así

Cuadro II—8

Precios promedios mayoristas por kilogramo de maíz amarillo a nivel nacional
1977 — I semestre 1978

Pesos por kilogramo

Meses	1977	1978	Variación	
			Abso luta	Por centual
Enero	6 86	7 55	0 69	10 0
Febrero	7 95	7 26	- 0 69	- 8 7
Marzo	8 55	7 11	- 1 44	- 16 8
Abril	9 47	7 20	- 2 27	- 24 0
Mayo	10 95	7 52	- 3 43	- 31 3
Junio	11 90	7 80	- 4 10	- 34 5
Julio	11 09			
Agosto	8 82			
Septiembre	7 69			
Octubre	7 65			
Noviembre	7 52			
Diciembre	7 74			

Fuente IDEMA — Oficina de Planeación Unidad de precios

Cuadro II—9

Comportamiento mensual de los precios internacionales del trigo HRW No 2 — Cierre Bolsa de Chicago
I semestre 1977—1978

US\$/TM

Meses	1977	1978	Variación	
			Abso luta	Por centual
Enero	99 03	104 39	5 36	5 4
Febrero	100 85	100 71	- 0 14	- 0 1
Marzo	96 37	108 14	11 77	12 2
Abril	92 83	117 97	25 14	27 1
Mayo	86 80	115 06	28 26	32 6
Junio	85 32	115 22	29 90	35 0

Fuente IDEMA — Oficina de Planeación Unidad de Precios

la producción de este cereal no es la mas halagueña frente a las necesidades de consumo nacional para suplirlas el país realiza importaciones las cuales alcanzaron a 30 3 millones de dólares en el primer semestre de 1978 valor superior al del mismo periodo de 1977 cuando fue de 23 8 millones (Cuadro II—5) Este aumento puede explicarse en parte por los mayores precios internacionales registrados durante la primera parte de 1978 a excepcion de la cotización de febrero que fue inferior a la del mismo mes de 1977

8/ IDEMA — Informe semestral sobre actividades comerciales del Instituto Unidad de Estadística enero-junio de 1978

En la producción de este cereal han incidido las dificultades en su comercialización sin embargo otro hecho influyente es el bajo uso de semillas certificadas y mejoradas aspecto aun mas demostrable en esta cosecha cuando a pesar del incremento en el área sembrada la venta de ese tipo de semillas se redujo en 28 70/o por otra parte el crédito del FFAP solamente creció en 6 20/o (Cuadros II-2 y II-4) El precio de sustentación fue de \$8 000 tonelada mostrando un aumento de \$300 respecto al fijado para la primera y segunda cosechas de 1977

Oleaginosas

Dentro de los cultivos temporales que suministran materias primas para la industria de grasas y aceites con destino al consumo humano se encuentran el ajonjolí la soya y el algodón a cuya situación ya se hizo referencia

En cuanto al *ajonjolí* se observa un incremento de 57 10/o en la producción Recuperación de importancia conocida las continuas disminuciones ocurridas durante los primeros semestres de 1976 y 1977 Esta expansión lo llevo a ocupar área que cedió el algodón por motivos ya señalados con el cual puede rotarse y en la mayoría de los casos competir según los precios de cada producto

El cultivo de la *soya* presentó un crecimiento en área y producción de 69 90/o y 700/o/o respectivamente como en el caso

Cuadro II-10

Comportamiento mensual de los precios de la papa a nivel mayorista, por variedades en Bogotá 1977 - I semestre 1978

Meses	ICA Guantiva		Variación porcentual	Parda pastusa		Variación porcentual
	1977	1978		1977	1978	
Enero	4 19	2 79	- 33 4	5 02	3 57	- 28 9
Febrero	3 88	3 20	- 17 5	5 05	4 01	- 20 6
Marzo	3 93	4 20	6 9	5 06	5 18	2 4
Abril	5 10	5 69	11 6	6 21	6 80	9 5
Mayo	6 22	5 44	- 12 5	7 37	7 39	0 3
Junio	6 18	2 58	- 58 3	7 88	4 75	- 39 7
Julio	5 28	-		6 91	-	
Agosto	3 78	-		5 03	-	
Septiembre	3 95	-		4 80	-	
Octubre	3 30	-		3 95	-	
Noviembre	2 60	-		3 36	-	
Diciembre	2 68	-		3 50	-	

Fuente IDEMA - Oficina de Planeación Unidad de Precios

del ajonjolí paso a ocupar tierras liberadas por el algodón en el Valle del Cauca

El hecho mas importante que se presenta dentro de las materias primas oleaginosas para la producción de aceite es la reducción en el suministro de semilla de algodón todavía indispensable pues el ajonjolí y la soya a pesar de sus incrementos en producción no alcanzan a satisfacer la demanda nacional Por este motivo el país se ve en la necesidad de efectuar importaciones las cuales durante el primer semestre según estadísticas del INCOMEX fueron de 12 millones de dólares (aceite de soya en bruto) superiores a las registradas en el mismo periodo de 1977 que representaron 7 9 millones de dólares

Papa

Se estima que la producción en el primer semestre de 1978 alcanza a 1 005 3 miles de toneladas una de las mejores del mismo periodo durante la última década no obstante el crecimiento fue solamente de 5 50/o respecto a la misma cosecha de 1977

Este cultivo se caracteriza por que la producción está sometida a las fluctuaciones en los precios que según sean altos o bajos ejercen influencia sobre los productores el hecho es que cuando sale al mercado un buen volumen inmediatamente se presentan dificultades en su comercialización como ya ocurrió a partir de julio con la cosecha del primer semestre

Ganaderia

Dentro de este subsector puede destacarse en primer lugar el convenio firmado por Colombia y Venezuela en enero mediante el cual se introdujeron algunas modificaciones al de Abril de 1977 y que tendra vigencia por un año. En este convenio se hace énfasis en impulsar el comercio de ganado entre ambos países por la via legal estableciendo medidas para restringir en lo posible la practica del contrabando fenomeno que deteriora los intereses pecuarios de los dos países

En virtud de lo acordado Colombia podra exportar 60 mil novillos cebados cuyo peso minimo sea de 400 kilogramos en carne en canal el equivalente a 60 mil novillos cebados que en total correspondan aproximadamente a 14 mil toneladas y 60 mil novillos de levante con peso maximo de 290 kilogramos estas ventas se haran entre abril/78 y abril/79 tiempo en que regira el convenio

De esta manera se continuara atendiendo el mercado de ganado y carne de Venezuela que se ha constituido a la vez en el unico importador pues las dificultades surgidas en cuanto a precios en atencion a los costos internos hacen que el país se vea marginado de otros centros de mercado

Consumo interno

El sacrificio de ganado vacuno para consumo interno durante el primer semestre de 1978 tuvo un incremento de 4 3o/o mientras que en el mismo periodo de 1977 presento una reduccion general de 7 1o/o. Este incremento se debe particularmente al aumento

Cuadro II-12
Participacion de machos y hembras en el sacrificio total de ganado para consumo interno
I semestre 1974-1978

I semestre de	Total	Machos	Hembras
1974	100 0	62 1	37 9
1975	100 0	58 6	41 4
1976	100 0	51 7	48 3
1977	100 0	53 9	46 1
1978	100 0	57 1	42 9

Fuente DANE - Elaboracion con base en la Muestra de Deguello

en el sacrificio de machos (10 5o/o) situacion inversa a la presentada en igual periodo del año inmediatamente anterior

Respecto al sacrificio de hembras puede decirse que el proceso de retencion iniciado en enero de 1977 se prolongo solo hasta marzo de 1978 pues a partir de abril las variaciones mensuales señalan nuevamente que una mayor cantidad de estas estan siendo llevadas a los mataderos. Durante el semestre en analisis el sacrificio bajo solamente en 3o/o frente al mismo de 1977 cuando hubo una disminucion de 11 2o/o (Cuadro II-11)

En el cuadro II-12 sobre participacion por sexo en el sacrificio de ganado para los primeros semestres entre 1974 y 1978 puede observarse que si bien desciende la proporcion de hembras en los dos ultimos años respecto a 1976 el porcentaje es todavia mayor al de 1974 y 1975

Cuadro II-11

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, por sexo
Primer semestre 1977-1978

Meses	Total cabezas		Variacion porcentual	Machos cabezas		Variacion porcentual	Hembras cabezas		Variacion porcentual
	1977	1978		1977	1978		1977	1978	
TOTAL	1 148 275	1 197 528	4 3	618 969	684 207	10 5	529 306	513 321	- 3 0
Enero	192 277	197 953	3 0	102 541	112 314	9 5	89 736	85 639	- 4 6
Febrero	182 862	184 286	0 8	97 493	107 561	10 3	85 369	76 725	- 10 1
Marzo	198 155	193 091	- 2 6	107 264	112 023	4 4	90 891	81 068	- 10 8
Abril	189 459	203 505	7 4	104 780	118 164	12 8	84 679	85 341	0 8
Mayo	193 725	211 112	9 0	105 277	119 622	13 6	88 448	91 490	3 4
Junio	191 797	207 581	8 2	101 614	114 523	12 7	90 183	93 058	3 2

Fuente DANF - Elaborado con base en cifras de la Seccion de Estimaciones y Pronosticos Agropecuarios

Respecto al comportamiento de los *precios* durante el primer semestre de 1978 puede decirse que tanto los de ganado en pie como los de carne de bovino al por menor han evolucionado en forma mas lenta que en el año inmediatamente anterior. Así para ganado calentano de primera en Bogota el indice respecto a enero de 1977 y 1978 en mayo llega a 110 73 mientras que en el mismo mes de 1977 fue de 116 48 9/. Para Medellín la situación es similar (ganado gordo colorado y cruzado de primera) el indice llega a 136 64 en junio de 1977 mientras que en mismo mes de 1978 alcanza solamente a 119 49 (Cuadro II-13)

En cuanto a los precios al por menor de la carne de bovino su evolución es parecida a la descrita anteriormente. En Bogota los indices de crecimiento de los precios en el primer semestre de 1977 fueron de 115 7 y 116 8 para empleados y obreros respectivamente en tanto que en el mismo periodo de 1978 llegaron solamente a 107 4. En Medellín se presenta el mismo fenómeno descrito para Bogota los indices para empleados y obreros en junio de 1977 fueron 131 71 y 140 82 mientras que en junio de 1978 alcanzaron a 113 75 y 113 55 respectivamente (Cuadros II-14 y II-15)

Credito

El credito aprobado al subsector pecuario fue de 1 664 366 miles de pesos con un aumento del 110 3o/o (872 775 miles de pesos)

sobre el aprobado en el primer semestre de 1977 cerca del 88 5o/o del total se dirige hacia la ganaderia bovina destacandose el de cria comercial lo cual muestra la atencion que se esta dando a la produccion de carne pues los hatos dedicados a esta actividad han sentido el efecto que causo el exagerado sacrificio de hembras registrado en 1976 y 1977 y que aun persiste aunque en menor proporcion

Exportaciones

Durante el primer semestre de 1978 y segun cifras de la Comision de Mercadeo de ganado y carne del IDEMA las exportaciones reales de carne en canal fueron de 11 453 toneladas por valor de 19 2 millones de dolares registrandose aumentos de 81 3o/o y 95 9o/o respectivamente frente a las cifras del primer semestre del año inmediatamente anterior

Para ganado en pie se otorgaron licencias de exportaciones por 29 516 cabezas cantidad que resulta inferior a las concedidas en el primer semestre de 1977 cuando alcanzaron a 51 767

9/ Se señalan precios hasta mayo en Bogota porque al cerrarse el Matadero Central los informes del Banco Ganadero sobre precios de ganado en pie no incluyen a esta ciudad

Cuadro II-13
Precio promedio por kilo de ganado en pie
I semestre 1977-1978

Meses	B o g o t a 1/				M e d e l l i n 2/			
	1977		1978		1977		1978	
	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice
Enero	24 33	100 00	32 52	100 00	23 80	100 00	31 09	100 00
Febrero	25 14	103 33	33 47	102 92	24 50	102 94	31 71	101 99
Marzo	25 63	105 34	34 53	106 20	25 88	108 74	33 15	106 63
Abril	27 21	111 84	35 36	108 73	32 55	136 76	35 20	113 22
Mayo	28 34	116 48	36 01	110 73	33 96	142 69	36 75	118 21
Junio	—	—	—	—	32 52	136 64	37 15	119 49

1 Ganado calentano de primera

2/ Ganado gordo colorado y cruzado

Fuente Con base en cifras del Banco Ganadero

Cuadro II-14

Precio promedio mensual e índice del precio,
por kilogramo de carne de bovino al por menor -
Bogotá - Empleados y obreros (precios corrientes)
Primer semestre 1977-1978

Meses	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Empleados		Obreros		Empleados		Obreros	
	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice
Enero	58 32	100 00	53 34	100 00	78 10	100 00	72 12	100 00
Febrero	58 70	100 65	54 00	101 23	78 40	100 38	72 42	100 42
Marzo	60 00	102 88	54 74	102 62	79 20	101 41	73 32	101 66
Abril	63 56	108 98	58 52	109 71	83 10	106 40	76 44	105 99
Mayo	67 30	115 39	61 32	114 96	83 40	106 79	77 14	106 96
Junio	67 46	115 67	61 92	116 08	83 90	107 43	77 46	107 40

Fuente DANE - Índice de Precios al Consumidor

Cuadro II-15

Precio promedio mensual e índice del precio,
por kilogramo de carne de bovino al por menor
Medellín - Empleados y obreros (precios corrientes)
Primer semestre 1977-1978

Meses	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Empleados		Obreros		Empleados		Obreros	
	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice
Enero	65 92	100 00	48 48	100 00	86 46	100 00	63 18	100 00
Febrero	67 12	101 82	49 48	102 06	86 25	99 76	63 72	100 85
Marzo	70 69	107 24	51 63	106 50	86 82	100 42	64 10	101 46
Abril	79 53	120 65	60 35	124 48	91 07	105 33	67 33	106 57
Mayo	84 15	127 65	66 00	136 14	96 82	111 98	71 07	112 49
Junio	86 82	131 71	68 27	140 82	98 35	113 75	71 74	113 55

Fuente DANL - Índice de Precios al Consumidor

III Sector industrial y construcción

Industria manufacturera

La industria manufacturera colombiana registra de manera general una tendencia creciente en el primer semestre de 1978. De acuerdo con la información suministrada por la Muestra Mensual Manufacturera del DANE (711 establecimientos) se observa un crecimiento de la producción nominal de 22.2o/o

comparado con la de igual periodo del año anterior (Cuadro III-1). Este incremento es inferior al registrado entre los primeros semestres de 1976 y 1977 a primera vista ello podría sugerir una desaceleración en la dinámica del sector, no obstante si se tiene en cuenta que el crecimiento de los precios, especialmente para los productos de algunas agrupaciones fue ahora más lento debe concluirse más bien que existe una tendencia creciente. En efecto, deflactando los valores nominales correspondientes por el índice de precios al por mayor —origen industrial— del Banco de la República, la variación real porcentual en el primer semestre de 1978 es de 7.4o/o, mientras que la obtenida entre periodos semejantes de 1976 y 1977 fue de 5.6o/o. Aquí debe tenerse en cuenta que el hecho de tomar precios al por mayor introduce un sesgo, dado que la producción

Cuadro III-1
Industria manufacturera
Variación porcentual del valor de la producción
en términos nominales y reales, por agrupaciones industriales
Primeros semestres 1976-1978

Codigo CIU	Agrupaciones industriales	I semestre 78		I semestre 77		I semestre 76	
		I semestre 77		I semestre 76		I semestre 76	
		Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
	TOTAL	22.2	7.4	30.4	5.6	59.4	13.4
20	Alimentos	9.2	3.2	40.1	8.0	52.9	4.5
21	Bebidas	26.8	13.8	48.8	22.6	88.7	39.5
22	Tabaco	25.2	6.5	18.9	19.2	48.8	13.9
23	Textiles	12.2	9.8	16.9	2.2	31.2	12.2
24	Calzado y prendas de vestir	25.6	3.1	28.5	5.6	61.4	8.9
25	Industria de madera	34.6	1.5	28.9	6.4	73.5	8.0
26	Muebles de madera	31.4	4.3	34.6	16.2	76.8	21.2
27	Papel y sus productos	27.2	5.6	17.1	3.4	49.0	9.2
28	Imprentas editoriales y conexas	35.6	12.6	29.6	4.4	75.8	7.7
29	Cuero y sus productos	2.9	10.4	58.5	24.8	53.9	11.8
30	Productos de caucho	23.7	2.0	32.1	21.6	63.4	19.2
31	Productos químicos	25.4	8.1	16.5	3.3	46.2	11.6
32	Derivados del petróleo	9.3	0.0	39.7	6.9	52.7	6.9
33	Minerales no metálicos	38.5	4.9	27.4	7.8	76.4	13.1
34	Metálicas básicas	29.8	1.5	28.8	17.6	67.2	15.8
35	Productos metálicos excepto maquinaria	36.9	17.7	41.3	20.1	93.3	41.3
36	Maquinaria no eléctrica	39.5	24.4	46.0	25.4	103.6	56.0
37	Maquinaria eléctrica	30.5	14.5	37.0	19.6	78.9	36.9
38	Equipo y material de transporte	55.4	37.2	7.1	14.2	66.5	17.7
39	Industrias diversas	38.5	13.9	33.3	10.9	84.6	26.3

Fuente: DANE - Muestra Mensual Manufacturera

nominal informada por los industriales al DANE esta calculada en precios de venta en fabrica los cuales coyunturalmente presentan sensibles diferencias en su comportamiento respecto a los mayoristas. La tendencia sin embargo es clara. Comparando el primer semestre de 1978 con el de 1976 las variaciones porcentuales ascienden a 59.40/o y 13.40/o en terminos nominales y reales respectivamente. En esta forma si el año de 1976 representa un nivel de produccion recuperado frente a la recesion de 1975 —recuperacion que se considero lenta y vacilante pues registro una desaceleracion en 1977 10/— los indicadores recientes podrian anunciar un despegue definitivo del sector. Probablemente el mantenimiento del proceso inflacionario acompañado de una expansion de la demanda interna a causa de los ingresos incrementados en el sector externo y de la restauracion del poder de compra de algunos sectores que obtuvieron alzas en sus salarios nominales en este periodo permitieron niveles de rentabilidad estimulantes para los empresarios. Este factor resulto mas importante en estos años que el mercado exterior el cual siendo definitivo como patron de expansion industrial no presento un dinamismo considerable en razon de las dificultades que afronta la economia mundial. En estas circunstancias los ejes del desarrollo del sector presentan algunas variaciones respecto al pasado inmediato aspecto que debe precisarse con el examen diferencial de cada una de las ramas que lo componen.

Analisis por agrupaciones

Los indicadores tomados de los resultados de la Muestra Mensual Manufacturera no permitirian evidentemente apreciar cambios estructurales del sector. A traves de ella en alto porcentaje se pueden examinar las tendencias en la produccion global pero no determinar los efectos que una u otra situacion puedan producir sobre la estructura del sector manufacturero en cuanto se refiere a la dinamica del empleo concentracion de la propiedad y del ingreso movimiento de los capitales etc. Se hace esta anotacion porque seguramente se estan produciendo algunos cambios cualitativos en el sector manufacturero a consecuencia de las circunstancias de los ultimos años en especial las dificultades para la exportacion.

En el mismo sentido de los cambios cualitativos debe advertirse tambien la posibilidad de modificaciones tecnologicas y de

diversificacion o sustitucion de productos aspectos que influyen ademas en la evolucion del valor producido por ejemplo en el caso de la aparicion de nuevos articulos cuyo precio es mayor lo cual implicaria un sesgo en el calculo de la produccion real si el indice utilizado para deflactar no los contempla o no los incluye adecuadamente. Finalmente es necesario insistir en que toda vez que ocurren cambios excepcionales en uno o varios establecimientos de los comprendidos en la muestra en cada una de las agrupaciones el indice de produccion nominal se altera en algunas ocasiones mas de lo que corresponde a la verdadera situacion. Como se ha visto en otros informes este hecho explica a veces modificaciones sorprendentes. Por esto el analisis debe tratar de establecer en que medida se trata de ello o de una situacion global de la agrupacion representada.

Puede empezarse con las agrupaciones *alimentos bebidas y tabaco* llamadas tradicionales en el sector manufacturero. Segun la informacion incluida en el Cuadro III—1 la primera registra un descenso de 3.20/o en su produccion real el cual es consistente con el leve incremento que presenta en terminos nominales (9.20/o). En este caso debe tenerse en cuenta que en dicha agrupacion tienen gran peso las trilladoras de cafe las cuales informaron una baja produccion para el primer semestre de 1978. El hecho es explicable si se tiene en cuenta la gran acumulacion de existencias operada en el país durante 1977 cuyas razones se analizaron en el pasado informe 11/. Por este motivo probablemente no pueda inferirse que en general la situacion de esta agrupacion sea desfavorable. En ella se incluyen entre otros fabricacion de productos lacteos cuya situacion no fue desfavorable pese a los desequilibrios que siempre introduce todo periodo de presentacion de pliego de peticiones como fue el caso de Cicolac fabricacion de aceites y grasas vegetales en cuyo comportamiento seguramente incidio la escasez de semilla de algodon 12/. productos de molineria y panaderia los cuales continuan afectados por las dificultades en el suministro de trigo ya sea el nacional cuya produccion crece a bajas tasas o el extranjero que tuvo precios internacionales en ascenso en este periodo y refinacion de azucar la cual presento una evolucion positiva.

Por su parte el renglon de bebidas continua su crecimiento aunque inferior en terminos reales al de iguales periodos entre 1976 y 1977. Las industrias del tabaco en el primer semestre de 1978 arrojaron un resultado positivo que contrasta apreciablemente con la disminucion registrada anteriormente y que segun se indico en pasado informe puede estar revelando alguna inexactitud en el indice de precios utilizado para deflactar ya que de acuerdo con informaciones adicionales proporcionadas por las empresas productoras a pesar de ciertas dificultades no podria hablarse de recesion en dicha agrupacion.

10/ *Boletín Mensual de Estadística* DANE No. 325 artículo citado.

11/ *Ibidem*.

12/ Como se señala en el capítulo II la semilla de algodon no es la única materia prima oleaginosa pero ha adquirido importancia dado que la produccion de ajonjolí y soya no alcanza a satisfacer la demanda industrial del país. Esta circunstancia ha influido también en otro grupo como es la fabricacion de concentrados para animales.

En cuanto a la producción de *textiles* y de *calzado y prendas de vestir*, componentes fundamentales del valor agregado nacional en la industria manufacturera la muestra analizada informa de un crecimiento real alrededor del promedio nacional esto es 9.8 o/o para la primera agrupación y 3.1 o/o para la segunda comparando los primeros semestres de 1978 y 1977. Debe decirse al igual que para las agrupaciones mencionadas primeramente que su lenta evolución parece poner en entredicho la firmeza de la demanda interna de consumo directo como patrón de expansión definitivo. Al respecto es preciso señalar que pese a la recuperación de algunas exportaciones manufactureras lo cierto es que continúa la debilidad de su dinámica. Esto último es válido también en cuanto a la industria de madera de muebles de papel y sus productos de cuero y de productos de caucho y con ribuye a explicar sus bajas tasas de crecimiento en unos casos o las disminuciones en otros (Cuadro III-1)

De acuerdo con la información disponible hay dos agrupaciones que merecen mención aparte. Una es la de *productos químicos* cuya producción real presenta una tendencia creciente comparando el primer semestre de 1978 con igual período del año anterior la variación porcentual es de 8.1 o/o la cual contrasta con la obtenida entre los mismos períodos de 1976 y 1977 (3.3 o/o). La recuperación es un hecho si bien debe advertirse que significa solamente la obtención de un nivel de

producción normal ya que el año pasado se presentaron algunas dificultades excepcionales. Además según los indicadores de producción física incluidos en el cuadro III-2 en soda caústica se observa una disminución de 17.9 o/o mientras que en carbonatos y bicarbonatos se registran aumentos de 26.9 o/o y 33.5 o/o respectivamente. Dada la heterogeneidad de la agrupación no es posible vincular sus perspectivas a un factor en especial pues influyen similarmente el mercado externo la demanda interna de consumo directo y la demanda interna productiva tanto por parte del sector manufacturero como de la agricultura. La segunda agrupación a que se hace alusión es la de *derivados del petróleo* cuyo nulo crecimiento en términos reales confirma sencillamente las dificultades enfrentadas por Ecopetrol y que han sido objeto de debate recientemente además de la crisis energética general que igualmente se ha comentado en el país. Los indicadores de producción física ilustran claramente esta situación.

Razones diferentes explican en el semestre que se analiza el moderado crecimiento real (4.9 o/o) en la agrupación de *minerales no metálicos* y la disminución en términos reales (1.5 o/o) en *metálicas básicas*. En efecto si se tiene en cuenta el auge de la construcción que consume el principal producto de la primera el cemento seguramente se trata de una fase de recuperación de anteriores limitaciones en cuanto a capacidad instalada lo cual se

Cuadro III-2
Producción minera e industrial
Indicadores de producción física
1977-1978 primer semestre
(Variaciones porcentuales)

Minerales		Derivados del petróleo		Automotores	
Oro	6.8	Fuel oil	2.6	Automóviles	14.2
Plata	- 15.1	Diesel	2.4	Chasis	31.1
Hierro	6.6	Gasolina	- 5.3	Total	18.4
Coque	10.8	Kerosene	1.4		
Acero	9.1	Gas propano	2.2		
Cemento	22.6				
Petróleo		Químicos			
Crudo	- 5.4	Soda caústica	- 17.9		
Manufacturado	- 2.1	Carbonatos	26.9		
		Bicarbonatos	33.5		

Fuente: DANE - Banco de la República - Minminas - Midesarrollo - Planta Colombiana de soda - Asominas - Paz de Río

confirmaría con el gran incremento de los precios del sector que se aprecia en la información de la muestra (Cuadro III-1) Ya en pasado informe se comentaba como en 1977 hubieron de ser suspendidas las exportaciones para garantizar el abastecimiento interno El inicio de operaciones de la nueva planta Colclinker sin duda solucionaría este cuello de botella permitiendo no solo responder al dinamismo de la construcción sino atender al mercado externo especialmente Venezuela y Ecuador 13/ En el mismo sentido va la referencia a metálicas básicas acerca de lo cual se han mencionado repetidamente las dificultades en la extracción de mineral de hierro y la insuficiencia de la siderúrgica semintegrada para servir de complemento en este sector básico para el desarrollo de la industria de bienes de producción Aquí también debe registrarse como progreso fundamental la ampliación de la capacidad de producción de la planta de Paz de Río la cual informa incrementos en la producción física de hierro y de acero de 6 60/o y 9 10/o respectivamente (Cuadro III-2)

la producción de automotores en unidades se incremento en 18 40/o

La inversión en capital fijo

La conclusión más significativa que se extrae del último hecho mencionado está en que probablemente en los últimos dos años el desarrollo industrial ha estado liderado por el sector de bienes intermedios y de capital aunque evidentemente en las agrupaciones de la metalmecánica se incluye una gran proporción de bienes de consumo durable En principio esto significa el reinicio de un proceso de inversiones productivas tanto en reposición de equipo ya depreciado u obsoleto luego del último ciclo como en ampliaciones de planta en algunas ramas

Pero sería frágil esta conclusión si al mismo tiempo no se tuviera en cuenta la importación de bienes de capital dado que la parte de ellos que se produce en el país es todavía reducida Y en efecto según registros de importación las compras de *bienes de capital para la industria* durante 1977 si bien constituían el 20 20/o del valor total importado a causa de la alta proporción representada por alimentos y otros bienes de consumo se habían incrementado en valor con respecto a 1976 en 28 60/o 15/ Para el primer semestre de 1978 comparado con igual período del año anterior el incremento es de 13 60/o y la participación en el valor importado total de 18 20/o 16/ Este indicador confirmaría el apreciable monto de las inversiones productivas aun si se tiene en cuenta desde luego el aumento de precios de los bienes de capital importados y la devaluación del dólar que influye en la contabilidad de los registros

Ahora bien ciertamente en la dinámica del sector metalmeccánico colombiano influye también el mercado externo sobre todo una vez definida la programación sectorial correspondiente en el Pacto Andino sin embargo ello tiene efectos a mediano plazo y hasta ahora se trata principalmente de una respuesta a condiciones internas Igualmente se acepta que en la evolución de las importaciones ha influido la disponibilidad de moneda extranjera y la política económica encaminada a estimularlas (reducción de aranceles otorgamiento de licencias globales disposiciones sobre depósitos previos menor tasa de devaluación etc) no obstante se sabe que en ausencia de importantes requerimientos internos este tipo de importaciones reacciona débilmente a tales factores Así pues parece plausible la hipótesis de un crecimiento en las inversiones productivas Al respecto el hecho de que los altos ingresos captados en el país en los últimos años por el café y el tráfico ilegal hayan engrosado el anorro es una base para interpretar esta tendencia A primera vista ello podría parecer contradictorio pues supone al mismo tiempo que el gasto en consumo directo no ha crecido extraordinariamente y si a ello se añade que las perspectivas del mercado externo no son todavía

El sector que se ha constituido en el elemento definitivo del desarrollo industrial más reciente según la información disponible es el *metalmeccánico* Las agrupaciones que lo componen presentan altas tasas de crecimiento real en la producción entre los primeros semestres de 1977 y 1978 productos metálicos 17 70/o maquinaria no eléctrica 24 40/o maquinaria eléctrica 14 50/o y equipo y material de transporte 37 20/o Todas ellas superan el promedio nacional de crecimiento del sector manufacturero según la muestra y aunque no logran aumentar este dado que su participación en la producción bruta de la muestra es baja en relación con las agrupaciones tradicionales es posible pensar que en el universo dicha participación este aumentando apreciablemente Este tipo de transformaciones cualitativas es el que debe analizarse con mayor precisión tan pronto se disponga de información más completa como la proporcionada por la Encuestas Anuales Manufactureras del DANE En todas las agrupaciones mencionadas la tendencia es creciente desde 1976 con excepción de equipo y material de transporte en la cual el descenso de 1977 se debió exclusivamente a una reorientación en las líneas de producción y no a un receso real 14/ Como se observa en el Cuadro III-2 en el primer semestre de 1978 respecto al mismo período de 1977

13/ En la Muestra evidentemente no se reflejan estas adiciones a la producción que resultan de nuevas plantas A manera de complemento se incluye también la cifra del crecimiento en términos físicos de la producción de cemento que fue de 22 60/o Cuadro III-2

14/ Ver *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 325 artículo citado

15/ *Ibidem*

16/ Ver cuadros IV-8 y IV-9

firmes para el sector manufacturero tendria que deducirse que en ultima instancia no habria mayor incentivo para la inversion. No obstante examinando mas el asunto se advierte de una parte que en el lapso transcurrido entre la recesion y el momento actual la demanda interna y externa de todas maneras ha tenido una ampliacion y de otra parte que el crecimiento de los precios de los bienes manufacturados expediente para el mantenimiento de la rentabilidad ahora cuenta con la ventaja del control del proceso inflacionario en lo que se refiere a los productos agricolas que son los mayores impulsores del costo de vida y por lo tanto de las demandas de alzas salariales. Se concluye entonces que la recuperacion de la rentabilidad y algunos factores de la vida institucional pueden haber favorecido la realizacion de inversiones cuya posibilidad en cuanto acumulacion de capital—dinero estaba dada desde antes

Construcción

Durante el primer semestre de 1978 segun las licencias aprobadas en siete principales ciudades del pais (Bogota, Medellin, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena y Manizales) el area construida alcanzo un total de 2 402 miles de metros cuadrados que comparados con los 1 856 miles de metros cuadrados del primer semestre de 1977 significan un incremento de 29 4o/o de dicho total 2 085 miles de metros o sea el 86 8o/o correspondio al area con destino a vivienda rubro que muestra un aumento de 41 3o/o

Como se manifesto en el informe anterior en 1977 se dio la mas alta tasa de crecimiento de la actividad en lo que va corrido de la decada. Cuando se presenta la cifra de dicho año separada por semestres se concluye que la recuperacion se produjo en el segundo de ahí que como se muestra en el cuadro III—3 la variacion porcentual en el segundo semestre haya sido de 34 7o/o y 31 4o/o para el area total y para vivienda respectivamente. Esta es la razon por la cual cuando se compara el primer semestre de 1978 con aquel la variacion porcentual para el area total construida sea negativa en 4 1o/o y para el area para vivienda aun cuando es positiva sea relativamente menor (7 5o/o).

Tomando el comportamiento del sector por ciudades entre el primer semestre de 1977 y el primero de 1978 el mayor crecimiento se presenta en Bucaramanga 111 1o/o en el area total y 135 5o/o en el area con destino a vivienda (cuadros III—4 y III—5). Entre los mismos periodos en Cartagena es la unica ciudad donde se producen reducciones en este indicador de la actividad — 39 4o/o y — 26 4o/o en el area con destino a vivienda. Bogota es de las siete la ciudad que presento menor crecimiento tanto en el area total como en la destinada a

vivienda 9 4o/o y 23 1o/o respectivamente. En Cali que en el segundo semestre de 1977 fue la unica ciudad en donde se dio disminucion ahora se cambio el comportamiento y se produjeron incrementos de 43 4o/o para el total y 56 4o/o para vivienda.

Cuadro III—3

Area total construida y con destino a vivienda en siete ciudades*

Semestres de 1976—1978

Semestres	Area construida total		Area construida para vivienda	
	Miles M2	Variacion o/o	Miles M2	Variacion o/o

1976	I	1 697	—	1 304	—
	II	2 058	21 3	1 607	23 2
1977	I	1 856	— 9 8	1 475	— 8 2
	II	2 501	34 7	1 939	31 4
1978	I	2 402	— 4 1	2 085	7 5

Bogota, Medellin, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena y Manizales

Fuente: DANI — Licencias para construccion

Cuadro III—4

Variacion porcentual del area total construida en siete ciudades

Semestres de 1977—1978

Ciudades	1/78 1/77	1/78 11/77	11/77 1/77
----------	--------------	---------------	---------------

Total 7 ciudades	29 4	— 4 1	34 7
Bogota	9 4	— 24 0	44 0
Medellin	58 4	26 0	25 7
Cali	43 4	50 2	— 4 5
Barranquilla	47 5	14 4	28 8
Bucaramanga	111 1	— 17 4	155 6
Cartagena	— 39 4	— 70 2	102 9
Manizales	85 5	13 5	63 5

Fuente: DANE — Licencias para construccion

Cuadro III-5

Variación porcentual del área construida con destino a vivienda en siete ciudades
Semestres de 1977-1978

Ciudades	$\frac{1/78}{1/77}$	$\frac{1/78}{11/77}$	$\frac{11/77}{1/77}$
Total 7 ciudades	41.3	7.5	31.4
Bogotá	23.1	- 9.8	36.6
Medellín	55.7	40.6	10.8
Cali	56.4	68.2	- 7.0
Barranquilla	76.4	59.8	10.4
Bucaramanga	135.5	- 24.7	212.8
Cartagena	- 26.4	- 68.1	130.8
Manizales	68.8	3.2	63.7

Fuente: DANE - Licencias para construcción

Presupuesto y costos

El monto total de lo presupuestado para construcción en las siete ciudades en el primer semestre de 1978 fue de 5 688.7 millones

de pesos de los cuales el 87o/o o sea 4 947.3 millones se destinó a financiar la construcción de vivienda

Consecuentemente con la disminución del área total construida en el primer semestre de 1978 con respecto al segundo semestre de 1977 el presupuesto total disminuye en 3.9o/o con respecto al primer semestre de 1977 aumento en 62.5o/o

Los costos totales que se presentan a nivel nacional según la investigación del Índice de Costos de Construcción de Vivienda crecieron en el primer semestre de 1978 en 18.3o/o en Bogotá se presentó el mayor incremento que alcanzó a 20.2o/o y el menor en Manizales donde fue de 13.4o/o (Cuadro III-6)

La mano de obra presentó en Bogotá el más alto crecimiento (15.3o/o) siguiéndole en su orden Bucaramanga (14.1o/o) Cali (13.7o/o) Medellín (9.2o/o) Manizales (8.8o/o) Cartagena (2.7o/o) y finalmente Barranquilla (2.3o/o). En el cuadro III-7 se puede observar la información para materiales y costos indirectos que varía dentro de cada ciudad por cuanto se consideran tres tipos diferentes de vivienda

Cuadro III-6

Variación porcentual de los costos de construcción de vivienda nacional y siete ciudades
1976-1978

Periodo	Nacional	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Cartagena
Junio/77 - diciembre/76	9.8	8.0	14.3	11.3	11.4	10.3	12.8	12.5
Diciembre/77 - junio/77	11.4	9.8	14.8	11.1	15.7	17.7	13.1	21.3
Junio/78 - diciembre/77	18.3	20.2	16.6	16.7	12.4	17.1	13.4	9.4

Fuente: DANE - Índice de Costos de la Construcción de Vivienda

Cuadro III-7

Indice de costos de la construccion de vivienda, variacion porcentual de costos de materiales, mano de obra e indirectos publicos, por tipo de vivienda*

Diciembre 1977 -- junio 1978

Ciudades	Grupos**	Tipo de vivienda		
		A	B	C
Bogota	Materiales	24.9	25.5	26.2
	Mano de obra	15.3	15.3	15.3
	Costos indirectos	—	—	—
Medellin	Materiales	18.7	23.6	21.0
	Mano de obra	9.2	9.2	9.2
	Costos indirectos	20.1	7.6	4.1
Cali	Materiales	20.8	17.8	17.4
	Mano de obra	13.7	13.7	13.7
	Costos indirectos	—	—	—
Barranquilla	Materiales	16.6	17.8	17.3
	Mano de obra	2.3	2.3	2.3
	Costos indirectos	23.3	23.9	27.1
Bucaramanga	Materiales	18.1	21.4	19.8
	Mano de obra	14.1	14.1	14.1
	Costos indirectos	- 0.04	- 0.1	- 0.12
Manizales	Materiales	15.0	20.3	20.2
	Mano de obra	8.8	8.8	8.8
	Costos indirectos	5.3	7.1	5.7
Cartagena	Materiales	12.7	18.6	12.1
	Mano de obra	2.7	2.7	2.7
	Costos indirectos	—	—	—

* Los tipos de vivienda (A, B y C) se consideran representativos de los estratos alto, medio y bajo segun la metodologia de la investigacion.

** Los costos indirectos se refieren a pagos por instalacion de acueducto, alcantarillado, energia electrica e impuesto de licencia de construccion.

Fuente: DANE.

IV Comercio exterior y balanza cambiaria

Durante el primer semestre de 1978 segun la informacion que presenta INCOMEX el comercio global del pais (exportaciones mas importaciones) fue de US\$2 948 2 millones comparado con lo realizado en el mismo semestre de 1977 muestra un aumento de 15 2o/o La balanza comercial en el primer semestre de 1978 da un saldo negativo de US\$111 8 millones en el mismo periodo de 1977 habia sido de superavit en una cuantia de US\$85 8 millones

Exportaciones

El total de las exportaciones (Cuadro IV-1) alcanzo en el primer semestre de 1978 la suma de US\$1 418 2 millones lo que indica un aumento del 7 2o/o al compararlo con el total del segundo semestre de 1977 y del 25 3o/o con el primer semestre de este mismo año 1977

Del total del semestre en analisis US\$905 5 millones o sea el 63 8o/o corresponde al cafe y US\$512 7 millones a las llamadas exportaciones nuevas esto es el 36 2o/o restante La participacion del cafe resulta inferior al compararla con el 67 4o/o del primer semestre de 1977 Lo mas destacado de señalar es el hecho de que mientras el volumen comparando los dos mismos periodos aumento en 26 4o/o el valor apenas lo hizo en 1 5o/o o sea que son las exportaciones nuevas las que habiendo aumentado en 21 7o/o en cuanto a volumen y en 18 9o/o en cuanto a valor muestran ahora una tendencia al alza incrementandose su participacion en el comercio exterior colombiano E to se debe en parte a la recuperacion de los mercados externos y en parte a la politica seguida por el Gobierno desde principios de año especialmente con aumentos en el CAT convenios comerciales internacionales y financiacion adecuada por parte de Proexpo

Analizando detalladamente el comercio exterior colombiano se tiene que segun la CIIU las exportaciones que corresponden a explotacion de minas y canteras presentan tendencia de crecimiento aun cuando su participacion es minima pues comparando el primer semestre de 1978 con el mismo del año 1977 aumentaron en 24 6o/o crecimiento mayor al que presenta el sector agropecuario 2 2o/o y el que corresponde a industrias manufactureras 23 8o/o (Cuadro IV-2)

Ahora segun las cifras del Cuadro IV-3 —Exportaciones segun secciones del arancel— y tomando como indicativo la variacion porcentual entre el primer semestre de 1978 y el mismo de 1977 las secciones que presentaron aumento en el valor fueron animales vivos y productos del reino animal 48 2o/o alimentos bebidas y tabaco 54o/o productos minerales 42 6o/o metales comunes y sus manufacturas 36o/o material de transporte 40 9o/o papel y sus manufacturas 15 1o/o y productos del reino vegetal 3o/o variacion poco significativa si se tiene en cuenta que incluye las exportaciones que corresponden al cafe Por otra parte las siguientes secciones disminuyeron en valor materias plasticas y artificiales 30 6o/o madera corcho y sus manufacturas 25 4o/o materias textiles y sus manufacturas 39o/o La disminucion en esta ultima seccion puede estar mostrando desde ya el efecto del acuerdo mediante el cual Colombia negocio el convenio textilero con la Comunidad Economica Europea y que en esencia admite un aumento de tan solo 0 5o/o en las ventas hacia sus paises miembros Igualmente hay que tener en cuenta los problemas internos del algodón cuyo impacto directo fue el de reducir precisamente el volumen de las exportaciones

Respecto al destino geografico de las exportaciones (Cuadro IV-4) la mayor variacion corresponde a las del Grupo Andino 29 2o/o luego la de la CEE 15 3o/o y la de los Estados Unidos 7 8o/o A la ALALC Japon y resto de America Latina disminuyeron las exportaciones en 41 7o/o 43 5o/o y 36 1o/o respectivamente En cuanto a la participacion en el primer semestre de 1978 la Comunidad Economica Europea adquiere el 38 4o/o del rubro siguiendole los Estados Unidos con 24 3o/o el Grupo Andino la ALALC el Mercado Comun Centroamericano y el Resto de America Latina participan con el 16 8o/o cifra significativa si se considera que hacia estos mercados las exportaciones son diferentes al cafe

La *Balanza Comercial* segun paises y zonas economicas es desfavorable en el primer semestre de 1978 en US\$111 8 millones con lo cual se continua la tendencia observada en el semestre anterior cuando registro un saldo negativo de US\$296 7 millones Unicamente frente a la Comunidad Economica Europea y el Grupo Andino se presentan saldos favorables de US\$264 8 y US\$22 millones respectivamente (Cuadro IV-5)

Los demas mercados como Estados Unidos Japon y Resto ALAC tradicionalmente presentan saldos negativos Ultimamente el Mercado Comun Centroamericano y el Resto de America Latina se tornaron mas vendedores hacia nuestro pais

Dentro de los paises del Grupo Andino Venezuela es el principal comprador de productos colombianos esta actividad con el pais vecino alcanzo en el primer semestre de 1978 un monto de US\$152 2 millones esto es aumento en 61o/o en relacion con el primer semestre de 1977

Cuadro IV-1
Exportaciones aprobadas
Semestres de 1976-1978

Conceptos	Valor (FOB millones US\$)						
	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
TOTAL	849 9	1 015 8	1 322 8	1 132 2	1 418 2	25 3	7 2
Cafe	456 0	539 4	891 7	620 9	905 5	45 8	1 5
Nuevas	393 9	475 8	431 1	511 3	512 7	0 3	18 9

Conceptos	Toneladas (miles)						
	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
Total	1 551 2	1 737 2	1 379 5	1 487 9	1 686 8	14 0	22 3
Cafe	214 9	143 1	166 0	135 1	209 9	55 4	26 4
Nuevas	1 336 3	1 594 1	1 213 5	1 352 8	1 476 9	9 2	21 7

Fuente Incomex Boletines junio de 1977 y junio de 1978

Cuadro IV-2
Exportaciones aprobadas, segun agrupaciones de la CIU
Semestres de 1976-1978

Agrupaciones	(Valores FOB millones de US\$)						
	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
TOTAL GENERAL	849 9	1 015 8	1 322 8	1 132 2	1 418 2	25 3	7 2
Agricultura silvicultura caza y pesca	578 7	657 6	1 019 4	771 6	1 042 4	35 1	2 2
Explotacion de minas y canteras	2 9	6 0	5 7	9 1	7 1	22 0	24 6
Industrias manufactureras	268 3	352 2	297 7	351 5	368 7	4 9	23 8

Fuente Incomex - Boletines junio de 1977 y junio de 1978

Cuadro IV-3
Exportaciones aprobadas segun secciones del arancel
Semestres de 1977-1978

(Valores FOB millones US\$)

Secciones del arancel	1977				1978		Variacion o/o			
	Toneladas		Valor		Toneladas	Valor	Toneladas		Valor	
	I	II	I	II	I	I	I/78 II/77	I/78 I/77	I/78 II/77	I/78 I/77
TOTAL	1 379 6	1 487 8	1 322 8	1 132 2	1 686 8	1 418 2	13 4	22 3	25 3	7 2
Animales vivos y productos del reino animal	35 1	28 0	46 7	46 6	37 5	69 2	33 9	6 8	48 5	48 2
Productos del reino vegetal	502 3	547 2	946 9	695 0	528 9	975 8	3 3	5 3	40 4	3 0
Alimentos bebidas y tabaco	53 8	57 6	33 5	30 1	147 4	51 6	155 1	174 0	71 4	54 0
Productos minerales	498 2	583 3	20 4	22 8	748 5	29 1	28 3	50 2	27 6	42 6
Productos de las industrias quimicas y conexas	54 7	45 5	25 0	24 5	54 8	25 6	20 4	0 2	4 5	2 4
Materias plasticas y artificiales	8 5	7 5	11 1	8 3	6 6	7 7	12 0	22 3	7 2	30 6
Maderas corcho y sus manufacturas	29 2	37 3	6 7	8 1	10 0	5 0	73 2	65 7	38 3	25 4
Materias textiles y sus manufacturas	51 9	60 8	114 0	143 0	52 3	109 5	14 0	0 8	23 4	3 9
Manufacturas de piedra yeso y cemento	82 5	41 5	13 3	13 9	42 0	13 4	1 2	49 1	3 6	0 7
Metales comunes y sus manufacturas	16 7	14 9	15 7	19 4	15 9	21 5	6 7	4 8	10 8	36 9
Maquinaria aparatos mecanicos y material electrico	8 0	9 8	18 9	25 0	6 9	19 1	29 6	13 7	23 6	1 0
Material de transporte	3 3	6 4	8 8	16 4	4 1	12 4	35 9	24 2	24 4	40 9
Papel y sus manufacturas	31 2	43 6	21 2	28 5	28 1	24 4	35 5	9 9	14 4	15 1
Resto de secciones	4 2	4 4	40 6	50 6	3 8	53 9	13 6	9 5	6 5	32 7

F u e n t e - B o l e t i n d e j u n i o d e 1977 y j u l i o d e 1978

Cuadro IV-4
Exportaciones colombianas segun destino
Semestres de 1976-1978

(Valores FOB millones de US\$)

Destino	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	I/78 II/77	I/78 I/77
TOTAL	849 9	1 015 8	1 322 8	1 132 2	1 418 2	25 3	7 2
Grupo Andino	111 3	157 9	144 7	192 4	187 0	2 8	29 2
Resto ALALC	15 4	31 1	43 4	18 7	25 3	35 3	41 7
Mercado Comun							
Centroamericano	6 1	10 0	10 8	9 3	10 4	11 8	3 7
Resto America Latina	26 6	34 3	24 1	23 6	15 4	34 7	36 1
Comun dad Economica Europea	267 2	293 4	473 1	360 8	545 3	51 1	15 3
Estados Unidos	258 0	253 1	319 9	320 2	344 8	7 7	7 8
Japon	30 1	43 0	66 5	17 0	37 6	121 1	43 6
Resto del mundo	135 2	193 0	240 3	190 2	252 4	32 7	5 0

F u e n t e - B o l e t i n d e j u n i o d e 1977 y j u l i o d e 1978

Cuadro IV-5
Balanza comercial, según países y zonas económicas
Semestres de 1976-1978

Países y zonas económicas	(Valores FOB, millones de US\$)				
	1976		1977		1978
	I	II	I	II	I
TOTAL	- 136 5	11 5	85 9	- 296 7	- 111 8
Grupo Andino	49 2	45 2	- 4 4	52 7	22 0
Resto ALALC	- 46 4	- 40 3	- 54 4	- 90 4	- 143 7
Mercado Común					
Centroamericano	5 7	9 1	10 2	7 7	- 15 5
Resto América Latina	2 3	20 4	- 1 9	- 0 2	- 11 7
Comunidad Económica					
Europea	7 5	86 2	232 1	36 4	264 8
Estados Unidos	- 122 4	- 114 4	- 116 1	- 147 3	- 135 0
Japón	- 34 0	- 45 8	- 34 9	- 114 3	- 101 2
Resto del mundo	1 6	51 1	55 3	- 41 3	8 5

Fuente: Elaborado con base en los cuadros IV-4 y IV-7

Importaciones

Cuando se comparan las importaciones colombianas aprobadas para el primer semestre de 1978 con las del primer semestre de 1977 se tiene un crecimiento de 23 7o/o (Cuadro IV-6). Los mayores incrementos se presentaron en combustibles y lubricantes minerales (46 7o/o) en donde está incluida la gasolina para otros usos cuya participación en el total de importaciones es la mayor cuando se desagregan por productos (6 3o/o). Le siguen bebidas y tabaco con 33 8o/o, artículos manufacturados 32 9o/o, productos químicos 31 1o/o, maquinaria y material del transporte 29 0o/o. En cuanto a los productos alimenticios y animales vivos las importaciones disminuyeron en 34 2o/o.

Respecto a la política de importaciones se han efectuado rebajas arancelarias para varios artículos como aceites, artículos de talabartería, algunos productos químicos, calzado, pilas eléctricas, contadores eléctricos, soda cáustica, fibra de vidrio y otros.

Como se deduce de lo señalado respecto a la balanza comercial las importaciones crecieron más que las exportaciones. Las importaciones según origen geográfico que más aumentaron fueron las provenientes del Resto de la ALALC 72 8o/o, Japón 36 9o/o, Comunidad Económica Europea 16 4o/o y Estados Unidos 10o/o. Estas variaciones se refieren al período de análisis con respecto al primer semestre de 1977 (Cuadro IV-7).

Cuadro IV-6
Importaciones aprobadas, según secciones
de la CUCI* modificada
Primeros semestres 1977-1978

Secciones	(Valores FOB, millones US\$)		
	I semestre		Variación o/o
	1977	1978	
TOTAL	1 237 0	1 530 0	23 7
Productos alimenticios y animales vivos	153 3	100 0	- 34 2
Combustibles y lubricantes minerales	135 1	198 2	46 7
Artículos manufacturados	148 3	197 1	32 9
Bebidas y tabaco	6 8	9 1	33 8
Productos químicos	198 5	260 3	31 1
Maquinaria y material del transporte	463 0	597 4	29 0
Resto secciones	132 0	167 9	27 2

* Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional
Fuente: Incomex - Boletines de junio 1977 y junio 1978

Cuadro IV-7
Importaciones colombianas segun procedencia
Semestres de 1976-1978

Procedencia	(Valores FOB, millones de US\$)						
	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
TOTAL	986 4	1 004 3	1 236 9	1 428 9	1 530 0	7 1	23 7
Grupo Andino	62 1	112 7	149 1	139 7	165 0	18 1	10 7
Resto ALALC	61 8	71 4	97 8	109 1	169 0	54 9	72 8
Mercado Comun							
Centroamericano	0 4	0 9	0 6	1 6	25 9	N S	N S
Resto America Latina	24 3	13 9	26 0	23 8	27 1	13 9	4 2
Comunidad Economica							
Europea	259 7	207 2	241 0	324 4	280 5	- 13 5	16 4
Estados Unidos	380 4	367 5	436 0	467 5	479 8	2 6	10 0
Japon	64 1	88 8	101 4	131 3	138 8	5 7	36 9
Resto del mundo	133 6	141 9	185 0	231 5	243 9	5 3	31 8

N S Variacion o/o no significativa

Fuente: Incomex Boletines junio de 1977 y junio de 1978

Cuadro IV-8
Importaciones aprobadas segun uso o destino economico
Semestres de 1976-1978

Uso o destino economico	(Valores FOB, millones de US\$)						
	1976		1977		1978	Variacion o/o	
	I	II	I	II	I	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
TOTAL	986 4	1 004 3	1 237 0	1 428 8	1 530 0	7 1	23 7
I Bienes de consumo	102 7	118 7	175 8	203 8	194 1	- 4 7	10 4
1 No duradero	57 5	67 6	102 7	111 6	85 7	23 2	- 16 5
2 Duradero	45 2	51 1	73 1	92 2	108 4	17 6	48 3
II Materias primas y productos intermedios	467 8	516 7	655 9	713 3	815 3	14 3	24 3
1 Combustibles	59 0	96 5	134 3	116 8	197 0	68 7	46 7
2 Para la agricultura	9 0	15 4	46 4	52 6	58 7	11 6	26 5
3 Para la industria	399 8	404 8	475 2	543 9	559 6	2 9	17 8
III Bienes de capital	415 9	368 8	404 4	507 7	505 6	0 4	25 2
1 Materiales de construccion	24 7	15 7	14 5	21 2	15 1	- 28 8	4 1
2 Para la agricultura	16 4	13 4	26 1	31 9	27 0	- 15 6	3 4
3 Para la industria	202 2	216 8	246 4	292 6	279 9	- 4 3	13 6
4 Equipo de transporte	172 6	122 9	117 4	162 0	183 6	13 6	56 4
IV Diversos	-	-	0 9	4 0	15 0	-	-

Fuente: Incomex Boletines junio de 1977 y junio de 1978

Cuadro IV—9
Participación porcentual de las importaciones aprobadas
según uso o destino económico
Semestres de 1976 — 1978

Destino	1977		1978
	I semestre	II semestre	I semestre
TOTAL	100 0	100 0	100 0
I Bienes de consumo	14 2	14 3	12 7
1 No duradero	8 3	7 8	5 6
2 Duradero	5 9	6 5	7 1
II Materias primas			
y productos intermedios	53 0	49 9	53 3
1 Combustibles	10 6	8 2	12 9
2 Para la agricultura	3 7	3 7	3 8
3 Para la industria	38 3	38 0	36 6
III Bienes de capital	32 8	35 5	33 0
1 Materiales de construcción	1 2	1 5	1 0
2 Para la agricultura	2 1	2 2	1 8
3 Para la industria	20 0	20 5	18 2
4 Equipo de transporte	9 5	11 3	12 0
IV Diversos	—	0 3	1 0

Fuente: Con base en el cuadro IV—8

Cuadro IV—10
Importaciones aprobadas, según formas de pago
Semestres de 1976—1978

(Valores FOB millones de US\$)

Forma de pago	1976		1977		1978	Variación o/o	
	I	II	I	II	I	<u>I/78</u>	<u>I/78</u>
						<u>II/77</u>	<u>I/77</u>
TOTAL	986 4	1 004 3	1 237 0	1 428 8	1 530 0	7 1	23 7
I Rembolsables	747 5	773 2	1 058 7	1 201 2	1 275 5	6 2	20 5
1 Giro ordinario	712 2	735 0	1 009 7	1 148 3	1 203 7	4 8	19 2
2 Compensación	33 8	38 2	49 0	52 9	71 8	35 7	46 5
3 Créditos	1 5	—	—	—	—	—	—
II No rembolsables	238 9	231 1	178 3	227 6	254 5	11 8	42 7

Fuente: Incomex Boletines junio de 1977 y junio de 1978

Considerando la CUODE (clasificación según uso o destino económico) las importaciones que más crecieron fueron los bienes de capital (25 2o/o) luego las materias primas y productos intermedios (24 3o/o) y finalmente los bienes de consumo (10 4o/o) (Cuadro IV—8)

Así mismo respecto a la participación o composición de las importaciones (Cuadro IV—9) las materias primas y productos intermedios representaron en el primer semestre de 1978 el 53 3o/o del total superior a la contribución que lograron en el segundo semestre de 1977 cuando fue 49 9o/o y casi idéntica a la del primer semestre de este mismo año. Consecuentemente con las necesidades del país los combustibles que hacen parte de este grupo muestran una tendencia creciente en su participación mientras las materias primas para la industria disminuyen y las que corresponden a la agricultura mantienen su nivel.

Los bienes de capital en su totalidad conservan aproximadamente su participación durante los tres últimos semestres en los bienes de consumo la tendencia es a decrecer.

Respecto a las formas de pago de las importaciones (Cuadro IV—10) las no rembolsables crecieron en el primer semestre de 1978 con respecto al mismo semestre de 1977 en 42 7o/o mientras que las rembolsables lo hicieron en 23 7o/o. Sin embargo el análisis es más significativo cuando se establece que los US\$1 275 5 millones del valor de las importaciones pagadas por rembolsos representan el 83 4o/o del total lo cual señala la acción gubernamental tendiente a disminuir el ritmo inflacionario en el cual se vio comprometida la economía nacional desde el año anterior.

Adicionalmente y como complemento a la política anterior las importaciones de licencia previa crecieron menos (11 5o/o) que las de libre importación (30 6o/o) además estas últimas representan el 42 o/o del total.

Balanza cambiaria

De la observación de los rubros que componen la balanza cambiaria (Cuadro IV—11) se destaca lo siguiente:

En el primer semestre de 1978 las reservas internacionales se aumentaron en US\$276 8 millones que comparadas con su magnitud en el primer semestre de 1977 son inferiores en 46o/o. Sin embargo hay que tener en cuenta que dicho saldo en las reservas se consigue en situaciones muy diferentes a las del periodo con el cual se compara esto es precios del café más bajos y como se señaló altos egresos por importaciones.

Los ingresos corrientes alcanzaron a US\$1 657 5 millones cuantía inferior en 2 3o/o respecto a los US\$1 695 2 millones del mismo periodo de 1977. Como componente de esta partida las exportaciones de bienes representan un valor también inferior y dentro de ellas las del café cuyo precio internacional fue menor. Como ilustración de esto último se señala que el precio promedio simple que durante el primer semestre de 1977 fue de 277 03 centavos de dólar por libra de 453 6 gramos solo llegó a 195 centavos en el mismo periodo de 1978. La tendencia fue claramente decreciente de 221 35 centavos de US\$ en enero de 1977 paso a 192 67 en junio de 1978 (Cuadro IV—12).

La otra partida de los ingresos corrientes —servicios y transferencias— continúa su tendencia creciente aun cuando comparando los mismos periodos el aumento es de solo 1 9o/o cuando entre los primeros semestres de 1976 y 1977 había sido de 10o/o.

Los egresos corrientes en los primeros seis meses US\$1 317 1 millones fueron superiores a los del primer semestre de 1977 y más cuando se toma como referencia el mismo periodo de 1976. Dentro de estos pagos se encuentran la cancelación de las cuentas de Ecopetrol por compra de combustibles por cerca de sesenta millones de dólares.

En total los egresos correspondientes a las importaciones de bienes alcanzan la cifra nunca antes vista de US\$1 001 2 millones con aumento de 22 2o/o respecto al primer semestre de 1977 y de 6 5o/o con relación al segundo semestre de este mismo año. Por último los servicios y transferencias aumentan en 6 2o/o teniendo como principal causa el mayor valor de los fletes.

Conjuntamente considerados los ingresos y los egresos corrientes originan un superávit de US\$340 4 millones que se ve disminuido a la cifra US\$276 8 tal como se señaló al comienzo de esta sección por cuanto el movimiento neto de capital fue negativo por un monto total de US\$63 6 millones lo cual tiene que ver con la política del gobierno de reducción del crédito externo tanto público como privado. Otros aspectos de esta política fueron la liberación de importaciones y la imposición de plazos para la cancelación oportuna de deudas por concepto de las mismas.

Cuadro IV—11
Balanza cambiaria
Semestres de 1977—1978

(Millones de US\$)

Conceptos	1977		1978	Variacion o/o	
	I semestre	II semestre	I semestre	$\frac{I/78}{II/77}$	$\frac{I/78}{I/77}$
I Ingresos corrientes	1 695 2	1 513 1	1 657 5	8 2	- 2 3
a) Exportaciones	1 166 5	1 076 0	1 120 6	4 1	- 4 0
Cafe	791 0	656 0	717 4	9 3	- 9 3
Otros	375 5	419 5	403 2	- 3 9	7 4
b) Compra oro y capital petroleo	19 1	23 2	17 7	- 23 7	- 7 4
c) Servicios y transferencias	509 6	413 9	519 2	25 4	1 9
II Egresos corrientes	1 115 3	1 259 8	1 317 1	4 5	18 1
a) Importaciones	819 4	939 8	1 001 2	6 5	22 2
b) Petroleo para refinacion	34 8	42 8	38 6	- 10 0	10 9
c) Servicios y transferencias	261 1	277 2	277 3	0 0	6 2
III Saldo cuenta corriente (I—II)	579 9	253 3	340 4		
IV Movimiento de capital	- 68 7	- 100 5	- 63 6		
a) Sector privado	- 21 5	- 32 6	- 3 8		
b) Sector oficial	- 55 0	- 66 6	- 62 7		
c) Otros	7 8	- 1 3	2 9		
V Variacion reservas (III+ IV)	511 2	152 8	276 8		

Fuente Banco de la Republica

Cuadro IV—12
Cotizaciones de cafe — Suaves colombianos
(Centavos de dolar la libra de 453 6 gramos)

Meses	1977	1978
Enero	221 35	206 59
Febrero	246 57	199 18
Marzo	313 04	185 61
Abril	320 78	193 85
Mayo	291 71	192 18
Junio	268 73	192 67
Julio	228 74	
Agosto	204 96	
Septiembre	193 10	
Octubre	181 60	
Noviembre	204 45	
Diciembre	207 51	

Fuente Fedecafe — Organizacion Internacional del Cafe OIC

V Precios y expansión monetaria

terminos porcentuales del 7 1o/o A pesar de que como se señalo los precios del cafe tuvieron un fuerte descenso en este primer semestre de 1978 el aumento de las reservas internacionales netas fue de 15 2o/o las cuales se constituyen en la principal causa para esta expansion De otra parte las operaciones monetarias en un

Cuadro V-1
Indice de precios al consumidor
Variacion porcentual
1976-1978

Hasta	Total nacional	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo
-------	----------------	-----------	----------	-----------	------------

Empleados

1976					
Junio	12 7	14 5	9 8	12 2	11 4
Diciembre	25 4	28 0	22 3	22 6	24 2
1977					
Junio	23 6	35 6	10 2	12 6	11 9
Diciembre	27 5	34 4	18 5	23 7	20 2
1978					
Junio	12 9	12 0	11 2	14 1	15 6

Obreros

1976					
Junio	13 1	14 0	10 1	12 7	12 9
Diciembre	25 9	27 8	22 6	22 5	25 1
1977					
Junio	28 9	41 1	10 2	12 4	12 6
Diciembre	29 3	35 0	18 9	22 8	22 5
1978					
Junio	12 8	11 7	12 4	13 7	16 3

Fuente: DANE

Segun los indicadores sobre precios (Indice de Precios al Consumidor IPC) la tendencia creciente que se presento desde mediados de 1976 se cambio a partir del segundo semestre de 1977 tal como se analizaba en el Informe sobre la Economía Colombiana en 1977 preparado por el DANE 17/

Segun el cuadro V-1 hasta junio de 1978 el IPC total aumento en 12 9o/o para empleados y en 12 8o/o para obreros cuando por ejemplo hasta junio de 1977 habia crecido en 23 6o/o y 28 9o/o respectivamente Resultados en la misma tendencia se encuentran cuando se toman los periodos junio-junio (año completo) En los ultimos cinco años la menor variacion fue la presentada entre junio 1977 y junio 1978 16 4o/o para empleados y 13 1o/o para obreros (ver Cuadro V-2)

Los grupos componentes del IPC alimentos y vivienda tanto para empleados como para obreros registraron los menores crecimientos durante el semestre de analisis esto es entre 11 y 12o/o Este es un aspecto relevante por cuanto regularmente alimentos contribuye en mas de 60o/o en promedio a la variacion del indice y conjuntamente con vivienda en mas del 75o/o en promedio

El grupo de vestuario crecio mas que los dos anteriores 14 1o/o empleados 13 7o/o obreros como consecuencia del alza del precio de los textiles Finalmente puede observarse que el alza del transporte es el factor principal en el alza del grupo miscelaneo en 20 2o/o y 16 3o/o para empleados y obreros respectivamente

Como contribucion a que se hubiera tenido un menor crecimiento de los precios puede considerarse principalmente la reactivacion en la oferta para la mayoria de los productos alimenticios adicionalmente la variacion relativamente menor en los medios de pago durante el segundo semestre de 1977 y primero de 1978 hecho que por su significacion se analiza enseguida

En efecto durante el primer semestre de 1978 la base monetaria se expandio en \$5 312 millones mostrando un crecimiento en

Cuadro V-2
Indice de precios al consumidor
Variacion porcentual anual
1973-1978

Junio-junio	Total nacional	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Miscelaneo
-------------	----------------	-----------	----------	-----------	------------

Empleados

1973-1974	22.0	25.6	18.8	25.2	15.7
1974-1975	23.4	28.5	15.6	15.6	23.2
1975-1976	18.4	18.5	18.8	19.8	17.5
1976-1977	37.6	51.7	22.8	23.1	24.7
1977-1978	16.4	11.0	19.6	25.3	24.2

Obreros

1973-1974	22.7	23.9	22.3	26.7	15.8
1974-1975	25.4	30.3	15.2	16.1	25.4
1975-1976	17.4	16.1	18.8	19.7	19.5
1976-1977	43.5	58.1	22.6	22.2	24.7
1977-1978	13.1	6.9	21.4	24.2	26.5

Fuente: DANI

monto de \$1 082 millones actúan como fuente expansionista debido principalmente a la evolución del Certificado de Cambio de los cuales se emitieron \$3 325 millones frente a la disminución en los títulos canjeables por \$2 243 millones (ver Cuadros V-3 y V-4)

Por el contrario las operaciones que actuaron como contraccionistas durante el semestre fueron el crédito interno a las entidades de fomento en \$1 534 millones dentro de los cuales hay que considerar \$3 493 millones por cancelación del Fondo de Ahorro y Vivienda FAVI de préstamos a las Corporaciones de Ahorro y Vivienda efectuados a finales del año 1977 igualmente el sector privado contrajo en sus operaciones en \$1 510 millones por cuanto hubo un aumento de los depósitos previos para importaciones y giros al exterior de \$1 214 millones el crédito a los bancos comerciales se redujo en \$1 252 millones dentro de estas operaciones el total de préstamos y descuentos disminuyó en \$1 197 millones de los cuales es relevante la disminución en la utilización del cupo ordinario y extraordinario en \$2 802 millones y el aumento en \$243 millones de descuentos por bonos de prenda destinados principalmente al algodón el sorgo y la soya y al préstamo efectuado a Ecopetrol para atender sus gastos externos

Cuadro V-3
Reservas internacionales netas
(Fin de cada semestre)
1976-1978

Fin de	Reservas netas	(Millones de pesos)	
		Variación	
		absoluta	Porcentual
1976			
I	24 224	7 806	47.5
II	40 804	16 580	68.4
1977			
I	58 686	17 882	43.8
II	69 526	12 840	18.5
1978			
I	80 102	10 576	15.2

Fuente: Revista Banco de la República marzo de 1977 y julio de 1978

Los medios de pago (sin depósitos oficiales) se situaron en junio de 1978 en \$113 543 millones lo cual significa un aumento porcentual del 9.80/o para el semestre inferior al 13.90/o que se había presentado en el primer semestre del año 1977. Tomando las variaciones anuales para el periodo junio-junio (año completo) se nota el efecto del control monetario por cuanto junio/76 - junio/77 presentó un aumento del 44.10/o mientras que junio/77 - junio/78 lo fue de solo 25.50/o (ver Cuadro V-5). Ese control se ha ejercido por ejemplo retardando la convertibilidad de las divisas y canalizando el encaje marginal hacia ciertas actividades de importancia como es el caso de los préstamos hacia el sector agropecuario y las que ya se mencionaban en el informe citado de la Economía Colombiana en 1977 lo cual ha incidido en el menor crecimiento de los medios de pago facilitando como se anotó la disminución del crecimiento del Índice de Precios al Consumidor. Por otra parte se tomaron medidas encaminadas a disminuir la rentabilidad del Certificado de Cambio (instrumento que se creó en el primer semestre de 1977 con la intención de retardar la emisión monetaria) de 100/o a 7.50/o y finalmente al 70/o. Además se redujo de 46.50/o a 450/o al encaje de los bancos comerciales y se trató de manera menos rígida el encaje marginal del 1000/o en el sentido por ejemplo de excluir de algunas limitaciones a los recursos del Fondo Financiero Agropecuario y de Desarrollo Eléctrico también se autorizaron redescuentos de bonos de prenda como en el caso del arroz y se creó un cupo de \$50 millones a favor de la Caja Agraria para favorecer la producción algodonera. Estas últimas acciones que deben considerarse como menos restrictivas de los medios de pago hicieron que el multiplicador de la base monetaria aumentara de 1.38 a finales del año 1977 a 1.41 a finales de junio de 1978.

Cuadro V-4
Origen de la base monetaria
(Diciembre de 1977 — junio de 1978)

(Millones de pesos)			
Fuentes	Diciembre 1977	Junio 1978	Expansion (+) o contraccion (-)
I Activos del Banco de la Republica	124 498	133 759	+ 9 261
1 Reservas internacionales	69 526	80 102	+ 10 576
2 Creditos internos	53 743	52 347	- 1 396
a Gobierno nacional	3 784	521	- 3 263
b Diferencia cambiaria neta	2 942	- 1 539	+ 1 403
c Bancos comerciales	13 934	12 682	- 1 252
d Entidades de fomento	35 308	36 764	+ 1 456
e Sector privado	3 659	3 919	+ 260
3 Otros activos	1 229	1 310	+ 81
II Pasivos del Banco de la Republica (No monetarios)	50 424	54 430	+ 4 006
1 Bancos comerciales	444	380	- 64
2 Entidades de fomento	18 592	21 582	+ 2 990
3 Sector privado	8 915	10 685	+ 1 770
a Depositos previos	5 294	6 508	+ 1 214
b Otros pasivos	3 621	4 177	+ 556
4 Operaciones monetarias	16 287	15 205	- 1 082
a Titulos de participacion	—	—	—
b Titulos canjeables	2 917	5 160	+ 2 243
c Certificados de cambio	13 370	10 045	- 3 325
5 Obligaciones a largo plazo	6 429	6 821	+ 392
6 Tenencias interbancarias	243	243	0
III Moneda de tesoreria	819	876	+ 57
IV Base monetaria (I-II+ III)	74 893	80 205	
Expansion o contraccion			+ 5 312

Fuente: Revista Banco de la Republica, julio de 1978

Cuadro V-5
Medios de pago
1976-1978

(Millones de pesos)

Fin de	Medios de pago (sin depósitos oficiales)	Variación o/o	
		Año completo	Semestral
1976			
Junio	62 745	29 9	6 5
Diciembre	79 383	34 7	26 5
1977			
Junio	90 446	44 1	13 9
Diciembre	103 503	30 4	14 4
1978			
Junio	113 543	25 5	9 8

Fuente: Revista Banco de la República, julio de 1978

Receptividad de medios de comunicación social

en siete ciudades
**Encuesta Nacional
de Hogares, Etapa 14
Marzo 1977**

Preparado por Hernando Sabogal
Division de Estudios Sociales DANE

EFECTUACION
DE INTERMEDIOS

PROCESADORES

1 El sector comunicación social

La actividad institucional del Departamento Administrativo Nacional de Estadística en cuanto al Sector Comunicación Social esta dirigida al planeamiento de las diversas etapas que intervienen en la recolección sistematización y publicación de series estadísticas sobre los medios masivos de comunicación

En esta dirección el DANE implemento en una primera etapa para el periodo 1977-1978 el diseño y ejecución de un inventario nacional de medios y de un posterior sistema de estadísticas continuas sobre

- Radio
- Cine
- Television y
- Prensa

Las bases de articulación de un inventario de esta naturaleza corresponden a la necesidad de configurar una evidencia estructural integrada por la serie de elementos identificativos de los medios de comunicación social en Colombia esto es

- Identificación y ubicación geográfica del medio
- Nivel de desarrollo técnico
- Estructura económica
- Organización jurídica
- Caracterización del contenido del mensaje

Los objetivos de este proyecto prevén además el establecimiento de las relaciones de estos medios con la estructura económica social e ideológica del país el grado de desarrollo tecnológico alcanzado por los medios y el contenido de los mensajes emitidos

1.1 La encuesta de receptividad

Uno de los mecanismos que utiliza periódicamente el DANE para investigar tendencias demográficas de la fuerza de trabajo de educación y formación profesional del nivel económico del hogar y de las condiciones de la vivienda de la población colombiana es la Encuesta Nacional de Hogares (ENH) que se realiza desde el año 1970 con una frecuencia establecida después de 1976 de 4 veces por año en marzo de 1977 se cumplió la etapa 14 Se investigo entonces una muestra de 7 821 hogares representativos de 1 320 550 hogares en siete ciudades principales del país

La programación de la ENH incluyo como investigaciones adicionales en 1977 los siguientes módulos

- Receptividad de medios de comunicacion social (marzo 7 1977 ENH 14)
- Fecundidad (mayo 30—junio 12 1977 ENH—15)
- Alquileres de vivienda (septiembre 12—25 ENH—16)

La encuesta de receptividad de medios de comunicacion social ha sido concebida con el fin de establecer durante la etapa inicial del analisis una fase exploratoria hacia algunas características propias del proceso receptivo de estos medios en Colombia

El diseño del modulo de receptividad corresponde a la consideracion de que el contenido y efectos de los medios de comunicacion sobre la conciencia conducta social y practicas economicas de los individuos se genera en un proceso activado particularmente por las relaciones de propiedad vigentes sobre los medios y por la extraccion socioeconomica de los destinatarios de los medios En esta perspectiva se han precisado algunas características operativas a los medios de comunicacion social en Colombia

- En el proceso de la comunicacion existe un moldeamiento de la informacion *por parte de los emisores* originado en la posesion de medios de comunicacion
- Las posibilidades de acceso a los medios estan determinadas por una configuración de motivaciones economicas e ideologicas inherentes a las clases sociales a las que pertenecen los individuos
- Dentro del anterior conjunto de relaciones entre *emisores* y poblacion *receptora* de medios emerge como necesaria resultante el condicionamiento del contenido de los mensajes emitidos

1 2 Variables seleccionadas

De acuerdo a estos elementos teoricos los conceptos que dirigieron la elaboracion de la encuesta de receptividad fueron los siguientes

Nivel hogar

- Tenencia de receptores de radio y television
- Acceso a los cuatro medios investigados radio television revistas y periodicos

Nivel jefe de hogar

- Preferencia e identificación de uno o mas emisores
- Orden de las preferencias
- Tipo de contenido de programas de radio

- Tipo de contenido de las revistas
- Frecuencia de lectura de periodicos

Otros conceptos se toman del contenido habitual de la Encuesta Nacional de Hogares y permiten *a posteriori* la caracterizacion educativa y economica de los usuarios de medios

- Tamaño de los hogares
- Alfabetismo
- Nivel educativo alcanzado
- Poblacion economicamente activa ocupados desocupados
- Poblacion economicamente inactiva
- Posicion ocupacional
- Ingresos

El cruce de la informacion correspondiente a las variables estudiadas en la encuesta de receptividad con la informacion obtenida por la ENH se incluye en su primera parte en forma de cuadros de salida al final de esta publicacion

1 3 Metodologia

La cobertura de la encuesta de receptividad fue la de la etapa 14 de la encuesta de hogares esto es el area urbana de 7 ciudades principales del pais

- Bogota
- Barranquilla
- Bucaramanga
- Cali
- Medellín
- Manizales
- Pasto

1 3 1 Unidades utilizadas

La unidad de informacion estuvo constituida por los jefes de hogar exclusivamente

La unidad basica de investigacion fue el hogar

1 3 2 Periodos de referencia

La semana anterior la semana calendario de lunes a domingo que antecede inmediatamente a la semana en la que se realizo la encuesta

Formulario utilizado por el DANE
en la Encuesta de Receptividad de
Medios de Comunicacion Social
Encuesta Nacional de Hogares,
etapa 14, marzo de 1977

FORMULARIO D

**RECEPTIVIDAD DE MEDIOS
DE COMUNICACION SOCIAL**

**N. DE ORDEN DEL
INFORMANTE**

22

1 H y pa d RADIO l d co y l co po ad ad l
(l y ad d)

S

22

→

C

23

(C)

3 F ADIO d MES PASADO l JEFE DEL HOGAR

S

2

N

2

P se 5

C l so NOMBRES d l m se

22

PREF ERENIA

1

2

3

2

3

4

3

4

5

4

5

6

5

6

7

5

6

7

6

7

8

7

8

9

8

9

10

9

10

11

10

11

12

11

12

13

12

13

14

13

El mes anterior se refiere al mes calendario inmediatamente anterior al mes en que se efectuó la recolección de la encuesta

Fecha de recolección 7 al 18 de marzo de 1977

1.3.3 Contenido del formulario

1.3.3.1 Nivel hogar

- a) Tenencia de receptores de radio (en uso)
- b) Tenencia de receptores de televisión (en uso)

1.3.3.2 Nivel jefes de hogar

- a) Recepción nombre y orden de preferencia de las emisoras escuchadas durante el mes pasado (hasta 3 emisoras)
- b) Tipos de programas escuchados durante el mes pasado y orden de preferencias (hasta 3 tipos de programas)
- c) Recepción nombre y orden de preferencias de los programas de televisión vistos durante el mes pasado (hasta 3 programas)
- d) Lectura de revistas durante el mes pasado y orden de preferencias por los tipos de revista (hasta 4 tipos)
- e) Lectura nombre orden de preferencias por periódicos y frecuencia de lectura durante la semana pasada (hasta 3 periódicos)

2 Especificaciones del marco muestral de la Encuesta Nacional de Hogares

El diseño de la encuesta de hogares se ha venido sustentando desde su origen en una muestra probabilística de áreas estratificadas correspondientes a la población civil no institucional residente en los 22 departamentos del país. Se ha excluido por lo tanto la población de los hogares colectivos (180/o aproximadamente) y la de los Territorios Nacionales (alrededor del 240/o) por corresponder a conglomerados especiales de población no aptos a este tipo de diseño muestral y por la baja significación relativa de esta población dentro del universo considerado.

La posibilidad de abordar diferentes temas en periodos distintos y con características específicas ha ordenado un modelo de propósitos múltiples mediante el mantenimiento de una muestra compuesta por los hogares particulares del país y con representatividad suficiente para medir las características más sobresalientes de la población. A este respecto el DANE ha venido realizando una serie de esfuerzos tendientes a facilitar la reunión y análisis de cifras intercensales del tipo de información estadística sujeta a cambios en periodos cortos y que tienen una destacada importancia en el desarrollo del país.

El diseño muestral que ha venido utilizando el Departamento tuvo su origen en el diseño de la Muestra Nacional de Morbilidad del Ministerio de Salud Pública. La utilización de este modelo implicó para el DANE la incorporación inmediata de las experiencias acumuladas en este campo y el ahorro de recursos humanos y de tiempo específicamente en lo referente a la selección y definición de las Unidades Primarias de Muestreo (UPM). Los trabajos adelantados posteriormente estuvieron encaminados a realizar una actualización del marco muestral y una innovación en lo que se refirió a la selección local de la muestra desde el punto de vista de la asignación de las unidades de muestra.

La cobertura de la ENH ha registrado algunas variaciones (vease tabla *resumen de cobertura de las etapas*) que han dependido de los recursos asignados para cada año dentro de cada etapa y temas previstos. En este sentido podrían surgir algunos problemas de comparabilidad entre los diversos periodos y áreas cubiertas por ello en la actualidad se están asegurando los recursos

Resumen de cobertura de las etapas
de la Encuesta Nacional de Hogares

Etapas de Encuesta de Hogares (EH)	Cobertura geografica	Areas	Periodo de recoleccion	Tema 1/	Hogares investiga- dos en la muestra	Universo de hogares	Poblacion ² total
EH-1	Nacional	Urbana-rural	Junio 9-julio 31/70	FT	12 000	3 134 592	19 263 390
EH-2	7 ciudades	Urbana-rural	Nov 9-dic 5/70	PF	3 600	—	—
EH-3	Nacional	Urbana-rural	Marzo 22-abril 17/71	FT	7 721	3 234 588 ¹	19 585 217
EH-4	Nacional	Urbana-rural	Julio 2-agosto 21/71	FT-PF	6 681	3 252 908	19 642 502
EH-5	Nacional	Urbana-rural	Nov 9-Dic 4/71	FT	9 917	3 274 612	19 839 796
EH-6	Nacional	Urbana-rural	Sept-oct /72	FT-PF	6 371	3 281 707	20 614 547
EH-7	4 ciudades	Urbana	Junio 17-30/74	FT	3 117	993 066	5 500 360
	Barranquilla				381	108 585	675 165
	Bogota				1 558	511 024	2 788 656
	Cali				527	180 761	933 646
	Medellin				651	192 696	1 102 896
EH-8	Nacional	Urbana	Oct -nov /74	FT-CC	18 915	2 315 518	13 226 161
EH-8 E	Bogota	Urbana	Marzo 3-15/75	FT	3 952	524 214	2 893 648
EH-9	Total 7 ciudades	Urbana	Sept 29-oct 11/75	FT	9 195	1 161 849	6 466 341
	Barranquilla				904	115 868	701 892
	Bogota				4 531	564 565	2 986 015
	Cali				1 439	174 988	972 396
	Medellin				1 325	196 014	1 165 231
	Bucaramanga				482	53 694	310 285
	Manizales				311	34 617	201 508
	Pasto				203	22 103	129 014
EH-10	Total 7 ciudades	Urbana	Marzo 29-abril 9/76	FT	7 736	1 241 312	7 060 473
	Barranquilla				941	114 424	755 753
	Bogota				3 552	625 652	3 262 924
	Cali				1 170	184 258	1 089 450
	Medellin				987	201 925	1 248 009
	Bucaramanga				563	57 846	349 067
	Manizales				319	34 735	211 166
	Pasto				204	22 472	144 104
EH-11	4 ciudades	Urbana	Junio 7-19/76	FT	6 602	1 143 682	6 417 898
	Barranquilla				914	116 659	759 850
	Bogota				3 561	642 025	3 801 300
	Cali				1 113	182 931	1 097 630
	Medellin				1 014	202 067	1 259 112
EH-12	Total 7 ciudades	Urbana	Sept 13-25/76	FT	7 773	1 280 315	7 213 788
	Barranquilla				893	115 679	766 474
	Bogota				3 642	654 591	3 347 643
	Cali				1 145	190 519	1 112 493
	Medellin				1 008	202 872	1 273 029
	Bucaramanga				575	57 758	355 210
	Manizales				307	37 027	211 802
	Pasto				203	21 869	147 137
EH-13	4 ciudades	Urbana	Nov 29-dic 11/76	FT	6 657	1 188 881	6 569 470

Resumen de cobertura de las etapas
de la Encuesta Nacional de Hogares

(Conclusion)

Etapa de Encuesta de Hogares (EH)	Cobertura geografica	Areas	Periodo de recoleccion	Tema 1/	Hogares investiga dos en la muestra	Universo de hogares	Poblacion total
EH-14	Barranquilla	Urbana	Marzo 7-19/77	FT-RMC	897	120 493	771 376
	Bogota				3 572	668 120	3 388 922
	Cali				1 182	195 873	1 123 126
	Medellin				1 006	204 395	1 286 046
	Total 7 ciudades				7 821	1 320 550	7 391 050
	Barranquilla				902	115 707	780 223
	Bogota				3 676	669 284	3 442 690
	Cali				1 105	195 706	1 139 545
	Medellin				1 024	211 268	1 303 704
	Bucaramanga				578	60 847	361 631
EH-15	Manizales	Urbana	Mayo 30-junio 12/77	FT-FD	319	39 603	212 614
	Pasto				217	28 135	150 643
	Total 4 ciudades				6 082	1 224 613	6 748 402
	Barranquilla				882	122 820	787 026
	Bogota				3 161	685 857	3 490 600
	Cali				1 085	204 896	1 152 164
	Medellin				954	211 040	1 318 582
	Total 7 ciudades				7 158	1 426 481	7 582 953
	Barranquilla				867	134 756	795 261
	Bogota				3 127	700 821	3 547 920
EH-16	Cali	Urbana	Sept 12-25/77	FT-AV	1 103	223 506	1 167 286
	Medellin				959	231 647	1 336 312
	Bucaramanga				624	67 945	369 045
	Manizales				282	42 744	213 260
	Pasto				196	25 062	153 869
	Total 4 ciudades				6 091	1 311 496	6 922 832
	Barranquilla				869	138 114	801 486
	Bogota				3 180	710 667	3 592 476
	Cali				1 078	219 697	1 179 381
	Medellin				964	243 018	1 349 489
EH-17	Total 7 ciudades	Urbana	Abril 3-14/78	FT	7 275	1 468 499	7 799 767
	Barranquilla				867	136 724	810 394
	Bogota				3 226	714 226	3 666 780
	Cali				1 120	234 526	1 199 164
	Medellin				957	250 348	1 372 054
	Bucaramanga				606	66 425	378 533
	Manizales				300	42 045	214 175
	Pasto				199	24 205	158 667

1/ FT=Fuerza de Trabajo
PF=Presupuestos Familiares
CC=Cobertura Censal

FD=Fecundidad
GA=Gastos en alimentos
AV=Alquileres de vivienda

necesarios para abordar estudios con cobertura geografica uniforme dentro de las fechas asignadas para la realizacion de cada etapa

2.1 Diseño de la encuesta

El diseño de la ENH se basa en una muestra de tipo multietapico y autoponderado cuyo universo esta definido por los hogares particulares del pais. Por facilidades operativas se han considerado dos unidades basicas dentro del estudio: la primera corresponde a las unidades de seleccion constituidas por las *unidades de vivienda*, y las segundas por las unidades de observacion integradas por los *hogares*.

Como etapas previas a la asignacion de las unidades finales de muestra en una primera fase se clasificaron los municipios integrantes de los departamentos en Unidades Primarias de Muestreo (UPM) definida esta unidad como la division politico-administrativa mas pequena (uno o mas municipios) sobre la cual se dispuso de informacion basica para los procesos de seleccion previendo un minimo de 5 000 habitantes en la conformacion de cada una de ellas.

En una segunda fase se agruparon las UPM en estratos de muestra con el fin de seleccionar una UPM de cada uno de ellos. Las características de estratificación fueron previamente analizadas adoptandose para ello criterios de homogeneidad dentro de cada estrato y de heterogeneidad entre los diversos estratos con lo cual se proporcionaria un mayor grado de eficiencia en la estimacion global de la muestra.

Finalmente previendo resultados comparables en el tiempo para la mayoría de los datos obtenidos con la encuesta se definieron cuatro grandes regiones conformadas por departamentos contiguos y con características ecologicas similares. Bogotá D.E. por sus condiciones especiales de homogeneidad en su conjunto y su destacada importancia dentro del pais se considero como un area separada estableciendose en total cinco regiones así:

- 1 **Region Atlantica** Atlantico Bolivar Cordoba Cesar Sucre y Magdalena
- 2 **Region Oriental** Boyaca Cundinamarca Meta Norte de Santander y Santander
- 3 **Region Bogota** Bogota D.E.
- 4 **Region Central** Antioquia Caldas Huila Quindio Risaralda y Tolima
- 5 **Region Pacifica** Cauca Choco Nariño y Valle del Cauca

2.2 Características de la estratificación socioeconomica

La finalidad de esta etapa (previa a la realizacion de la encuesta) es proporcionar una mejor cobertura de la muestra dentro del proceso de seleccion local. A este proposito la ENH ha definido seis estratos denominados así:

- Bajo—bajo
- Bajo
- Medio—bajo
- Medio
- Medio—alto
- Alto

Para establecer las características de estos grupos de la poblacion se tuvieron en cuenta las siguientes características basicas:

- Disponibilidad de servicios (luz agua alcantarillado)
- Uso de los servicios
- Tipo y estado de las vias
- Tipo de construccion
- Localizacion de las unidades habitacionales y su organizacion comunitaria
- Uso de las dependencias de la unidad habitacional
- Disponibilidad de electrodomesticos para uso del hogar
- Nivel de ingreso percapita y
- Nivel de hacinamiento

2.3 Proximidad al valor verdadero Errores

La precision de los resultados de la ENH dependen por una parte del error de muestreo conocido a traves de la diferencia entre las estimaciones obtenidas de la muestra y las provenientes de la poblacion y por otra parte a partir de los errores de no muestreo provenientes de las diferencias entre los valores verdaderos y los obtenidos en virtud de la investigacion.

La certeza en los valores esperados se ha venido considerando dentro de unos margenes de error relativo para las estimaciones dentro de un 50/o a 100/o. Dependiendo entonces de la frecuencia de ocurrencia de un determinado evento como característica de la poblacion el metodo proporciona la facilidad de las estimaciones posteriores y una comprobacion con las bases de seguridad y representatividad de la muestra.

2 4 Resultados numericos

Dada la cobertura geografica el proyecto ENH se puede dividir en dos partes la correspondiente a investigaciones con cobertura nacional y las que tienen cobertura mas limitada 4 o 7 ciudades principales

Para la primera las cifras presentadas se obtuvieron aplicando factores de expansion de acuerdo con el diseño de la muestra

En el caso de las investigaciones con cobertura limitada (Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto) se usan expansiones para cada ciudad por separado en la siguiente forma

Cada uno de los seis estratos socioeconomicos pertenecientes a cada ciudad se expanden por su factor que es igual a la relacion entre el numero de hogares del universo (la ciudad) y el numero de hogares pertenecientes a ese estrato Luego se suma el resultado de los seis estratos para obtener el resultado de la ciudad

Por este ultimo sistema se corrigen los cambios en los tamaños planeados para la encuesta tanto por exceso como por defecto

3 Número total de receptores de radio y televisión

La encuesta ha previsto la medicion de la *tenencia* de aparatos de radio y television en los hogares de las 7 ciudades para lo cual no solo se determino el *numero* de receptores que al momento de la recoleccion se encontraban en optimas condiciones de funcionamiento sino que tambien se preciso la cantidad de los hogares que poseen uno otro o ambos aparatos Tal informacion se presenta tambien en relacion con los tamaños de los hogares segun numero de componentes para cada una de las 7 ciudades

El total de aparatos segun los resultados de la encuesta asciende a 1 988 599 radios y 901 481 televisores en las siete ciudades el cuadro 1 informa sobre su distribucion por ciudad la cual resulta proporcional al volumen de poblacion de cada una

Cuadro 1
Receptores de radio y television en 7 ciudades

Ciudad	Aparatos de radio	Aparatos de television	Numero de hogares
Total 7 ciudades	1 988 599	901 481	1 320 550
Bogota	989 123	445 519	669 284
Medellin	343 575	156 882	211 268
Cali	311 700	126 689	195 706
Barranquilla	152 416	77 982	115 707
Bucaramanga	86 319	37 431	60 847
Manizales	62 036	28 394	39 603
Pasto	43 430	18 584	28 135

3 1 Tenencia por tamaño de hogar

Para el total de las siete ciudades el tamaño de hogar que registra mayor numero de receptores de radio es el de 4 personas en tanto que los hogares de 5 personas presentan el numero mas alto de receptores de television (Tabulado 1) Regularmente esta relacion varia en ciudades como Barranquilla Manizales y Pasto donde es alrededor de los hogares de 5 personas en los cuales se aglomeran los mayores volúmenes de receptores de radio y

Grafico 1
Numero de receptores de radio y television en 7 ciudades

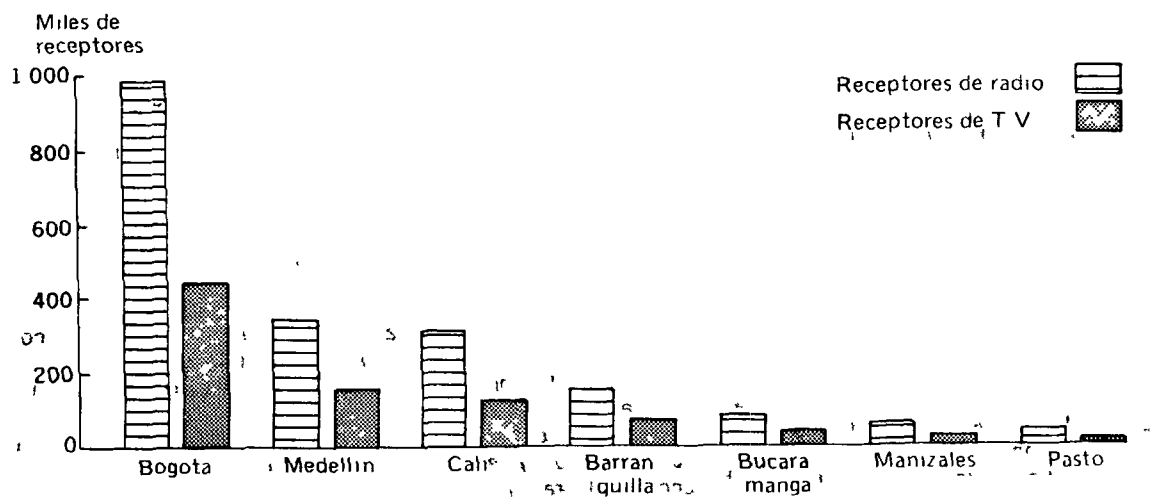
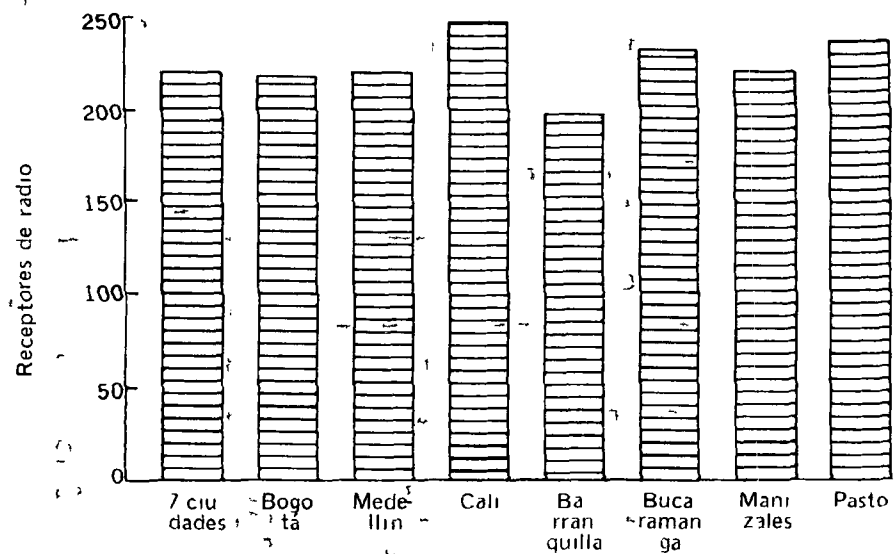


Grafico 2
Relacion receptores de radio por cada 100 televisores en las 7 ciudades



televisión probablemente ello se debe a la persistencia de patrones de organización social basados en la familia extensa que se encuentran transidiendo hacia un tipo de familias nuclear característica de las áreas que registran un proceso acelerado de urbanización

3.2 Tenencia relativa de receptores de radio—receptores de televisión

La proporción de receptores de radio respecto a receptores de televisión por hogar en las siete ciudades expresa la progresiva incorporación de la televisión en la esfera del esparcimiento y la comunicación de masas en Colombia ya que la encuesta establece como promedio una disponibilidad de más de 1 (1.5) receptores de radio por cada hogar y una tasa de receptores de televisión que se está aproximando a la unidad (0.6) para cada hogar en el total de las siete ciudades (Tabulado 1)

Al establecer la proporcionalidad de receptores de radio en relación con los receptores de televisión a nivel de cada una de las ciudades es posible precisar una doble tendencia: en primer lugar a disponer en cada hogar por lo menos de un televisor y en segunda instancia a aminorar la diferencia existente hoy entre número de receptores de radio por cada televisor cuando el óptimo mínimo de la tenencia podría establecerse sobre la base un televisor — un radio para cada hogar

Cuadro 2
Relación receptores de radio/receptores de televisión

Ciudades	Receptores de radio por cada 100 televisores
Total 7 ciudades	220
Cali	246
Pasto	234
Bucaramanga	230
Medellín	219
Manizales	218
Bogotá	217
Barranquilla	195

4 Tenencia de radio y televisión en los hogares encuestados

La medición del número de hogares que registran tenencia de receptores de radio y TV indica en primera instancia la calidad de vida alcanzada por los hogares representados por la encuesta así como el grado de penetración de los medios de comunicación social en un grupo de ciudades representativas en mayor o menor grado del actual proceso de urbanización esto es posible al establecerse el número de aparatos que reúnan las condiciones técnicas de funcionamiento al momento de la encuesta

Para el total de las 7 ciudades el porcentaje de hogares con tenencia de receptores de radio llegó al 90.81% promedio sugestivo de la aproximación hacia una cobertura total de los hogares encuestados esta tendencia se mantiene alta particularmente para las ciudades de Medellín, Bogotá y Cali (véase cuadro 3) en tanto que los hogares que no registraron tenencia de receptores de radio alcanzan un tope máximo del 13.99% localizado en Bucaramanga

La universalización del uso del receptor de radio es un hecho reconocido que gana crecientes proporciones según las cuales es previsible en el futuro inmediato una tenencia en el 100% de los hogares gracias particularmente al actual período de uso individualizado de la radio generado en parte por la introducción masiva del transistor en Colombia

Cuadro 3
Distribución porcentual de los hogares con tenencia de receptores de radio y televisión, en 7 ciudades

Ciudades	Hogares con radio y televisión	Hogares con radio	Hogares con televisión
Total 7 ciudades	59.37	90.81	61.26
Medellín	65.48	93.36	67.02
Manizales	63.76	88.98	66.35
Pasto	60.14	89.86	60.47
Barranquilla	58.56	89.05	60.80
Bogotá	58.48	91.02	38.60
Cali	56.96	90.48	58.64
Bucaramanga	53.96	85.72	57.54

La tenencia de receptores de *television* ofrece un comportamiento ligeramente diferente al de la radio en cuanto a los porcentajes arrojados en las mismas ciudades. Medellín es la ciudad del país con mayor cobertura de aparatos de television el 67 02o/o de hogares registra tenencia le siguen Manizales y Barranquilla (ver cuadro 3). Simultaneamente Bucaramanga aparece como la ciudad donde los porcentajes de hogares *sin radio* (13 99o/o) y *sin television* (42 14o/o) son los mas altos. Pero en terminos generales se puede observar una tenencia de receptores de television que excede el 57 54o/o de los hogares de cada una de las 7 ciudades.

A nivel de las 7 ciudades la diferencia entre la posesion de receptores para los dos sistemas de comunicacion se evidencia si se tiene en cuenta que el 61 26o/o de los hogares declararon tenencia de aparatos de television y el 90 81o/o de radios.

Los hogares sin televisores constituyen todavia una alta proporcion entre los hogares encuestados triplican por lo menos a los que no tenian receptores de radio una indicacion mas del proceso intermedio de penetracion de la television en los hogares urbanos cubiertos por la encuesta los porcentajes mayores de no tenencia de television se localizan en Bucaramanga como ya se señalo en Cali 40 54o/o y Pasto 38 99o/o.

Las proporciones alcanzadas por estos hogares *sin televisores* se explican parcialmente a nivel de las 7 ciudades en los costos* todavia altos de los receptores de television fabricados en el país y que representan una inversion superior a 3 meses de salario minimo el comportamiento particular de las ciudades donde la no tenencia de televisores registra porcentajes altos corresponderia a rasgos socioeconomicos que requeririan ser explicados mediante investigaciones en profundidad.

4.1 Tenencia simultanea de receptores de radio y television

La encuesta permite cuantificar el numero de hogares que disponen simultaneamente de receptores de radio y de television situacion en la cual se puede determinar la poblacion que se encuentra inscrita realmente dentro de los circuitos mas penetrantes de la comunicacion social los resultados confieren porcentajes de tenencia simultanea de los dos receptores superiores al 50o/o para los hogares de todas las ciudades cubiertas por la encuesta. En Medellín y Manizales se presentan los mayores porcentajes segun se ilustra en el cuadro 3.

4.2 Tamaño de los hogares y tenencia de receptores

Una perspectiva general sobre la posesion de receptores de radio y television se encuentra en los porcentajes incluidos en los cuadros

4 y 5 y que se producen al determinar la participacion de cada tamaño de hogar en el numero total de receptores registrados en cada ciudad. Los resultados confirman la relacion constante entre la presencia de un mayor numero de receptores en los hogares con mayor numero de componentes familiares al contrario de la tendencia observable en los hogares unipersonales.

El mayor numero de hogares con 6 personas y mas que se concentran en Manizales y Barranquilla representa comportamientos particulares de sus poblaciones en tanto ellas modelan una forma de organizacion social caracterizada por la presencia de amplios agregados familiares en los hogares. Manizales registra un 51 40o/o de sus hogares compuestos por 6 o mas individuos superada solo por Barranquilla con el 56 7o/o (vease tabulado 1).

La distribucion porcentual de la tenencia de receptores de radio aparece aqui expresada en funcion de tamaños de hogar. El cuadro 4 muestra la mayor frecuencia de concentracion de radios de las 7 ciudades alrededor de los hogares compuestos por cuatro personas (16 14o/o) y con una variacion porcentual entre los diferentes tamaños que tiende a disminuir en los hogares de 4 y 5 personas para cada ciudad.

La tenencia de televisores se ubica de manera mas especifica en torno a los hogares de 4 y 5 personas (16 29o/o y 16 59o/o respectivamente) tal como se indica en el cuadro 5 esta tenencia se manifiesta para el total de 7 ciudades así como para 5 de las ciudades encuestadas.

La ubicacion de los mas altos porcentajes de tenencia de receptores de television alrededor de agregados domesticos compuestos por 4 y mas personas esta sugiriendo el contexto eminentemente social del uso de aparatos de television en contraste con el ambiente progresivamente individual hacia el que se ha venido orientando la tenencia y audicion de los receptores de radio.

En el mes de noviembre de 1970 el DANE realizo igualmente en las ciudades de Bogota, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto la 2a etapa de la Encuesta Nacional de Hogares dirigida al estudio del sistema de ingresos y gastos en los hogares.

Los resultados mostraron que con excepcion de Barranquilla el gasto en televisores represento como minimo el doble del gasto en receptores de radio. En el caso particular de Bogota la proporcion de gastos destinados a la adquisicion de televisores fue 6 veces mayor que para receptores de radio en 1970 y 9 veces mayor en 1971 (EH'4). En este ultimo año Bogota registraba para los tramos de ingresos menores a \$12 000 un gasto de televisores por lo menos 11 veces mayor que para receptores de radio.

Cuadro 4

Distribucion porcentual de la tenencia de receptores de radio segun tamaño de los hogares en siete ciudades

Tamaño de los hogares	Siete ciudades	Bucaramanga	Cali	Bogota	Manizales	Medellin	Barranquilla	Pasto
	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1 persona	2 39	2 83	2 09	2 96	0 19	2 12	0 94	0 90
2 personas	5 95	7 80	5 54	6 19	4 93	7 00	3 34	1 90
3	10 56	9 16	8 67	11 13	12 31	12 01	7 95	9 15
4	16 14	14 60	17 26	16 85	13 72	16 25	12 40	10 89
5	15 97	11 29	16 44	16 93	17 75	13 58	16 13	16 15
6 y mas	48 99	54 32	50 00	45 94	51 10	49 04	59 24	61 01

Cuadro 5

Distribucion porcentual de la tenencia de receptores de television segun tamaño de los hogares en siete ciudades

Tamaño de los hogares	Siete ciudades	Bucaramanga	Cali	Bogota	Manizales	Medellin	Barranquilla	Pasto
	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1 persona	1 70	2 71	1 38	2 02	—	1 73	0 85	—
2 personas	5 22	7 34	4 97	5 04	3 68	7 45	2 61	1 56
3	10 23	7 26	7 24	10 87	11 43	12 33	8 39	8 89
4	16 29	14 42	17 66	17 38	12 14	15 14	12 96	14 27
5	16 59	10 36	16 18	18 19	16 95	15 18	13 94	15 21
6 y mas	49 97	57 91	52 57	46 50	55 80	48 17	61 25	60 07

4.3 Tasas de tenencia

Las tasas de distribucion de receptores de radio y television por 100 hogares y por cada 1 000 personas constituyen no solo indicadores de tenencia sino tambien del acceso global de la poblacion a los contenidos culturales propios de los medios de comunicacion de masas en Colombia. Las tasas del cuadro 6 configuran un numero de tendencias expresivas tanto de la amplitud en la cobertura de receptores que ostentan los mayores centros urbanos con relacion al resto de las ciudades de la

encuesta así como del bajo numero de aparatos reportados en algunas de esas ciudades. Medellin resulta ser la ciudad con las mas altas tasas de radios y televisores por cada 100 hogares en cambio las mayores tasas de radios y televisores en valores absolutos por cada 1 000 habitantes se localizan en Cali y Bogota respectivamente. Estas tasas tienden a aglomerarse en las tres grandes ciudades donde el crecimiento economico ha sido mas acelerado generando las condiciones para la adquisicion de un mayor nivel de vida por parte de la poblacion.

Cuadro 6

Tasas de tenencia de receptores de radio y television en 7 ciudades

Ciudades	Poblacion	Hogares	Numero de receptores de radio			Numero de receptores de television		
			Total	Por 1 000 personas	Por 100 hogares	Total	Por 1 000 personas	Por 100 hogares
Total 7 ciudades	7 179 672	1 320 550	1 988 599	276	151	901 481	125	68
Bucaramanga	328 015	60 847	86 319	263	142	37 431	114	61
Cali	1 017 489	195 706	311 700	294	159	126 689	119	64
Bogota	3 452 555	669 284	989 123	286	148	455 519	132	68
Manizales	234 051	39 603	62 036	264	156	28 394	121	72
Medellin	1 206 783	211 268	343 575	284	162	156 882	130	74
Barranquilla	734 230	115 707	152 416	208	131	77 982	106	67
Pasto	166 099	28 135	43 430	261	154	18 584	112	66

Cuadro 7

Receptores de radio y television por 100 habitantes, segun continentes, grandes regiones y grupos de paises

Continentes grandes regiones y grupos de paises	Numero de radio receptores (millones)	Receptores por 1 000 habitantes	Numero de receptores de la television (millones)	Receptores por 1 000 habitantes
Total continentes mas URSS	922	301	357	131
Africa	28	72	21	8
America	487	885	154	284
Asia (sin China)	129	93	35	30
Europa	156	332	109	231
Oceania	6	287	39	228
Union de republicas socialistas soviéticas	116	460	53	208
Paises desarrollados	773	696	321	295
Paises subdesarrollados	149	76	36	22
Africa (sin paises arabes)	17	57	05	27
Paises arabes	18	132	32	25
America del Norte	422	1 796	129	539
America Latina	65	206	24	81
Mexico	17	301	48	84
Argentina	21	838	45	180
Brasil	6	60	86	83
Peru	2	131	04	28
Chile	3	298	07	72
Colombia*	19	276	09	125

* Incluye resultados para la poblacion urbana de 7 ciudades representativas apenas del 28 o/o de la poblacion colombiana y del 47 o/o de la poblacion de las cabeceras municipales lo cual no permite comparabilidad absoluta en la informacion de la UNFSCO

Grafico 3

Distribucion porcentual de los hogares por tenencia de receptores de radio y T V en las 7 ciudades

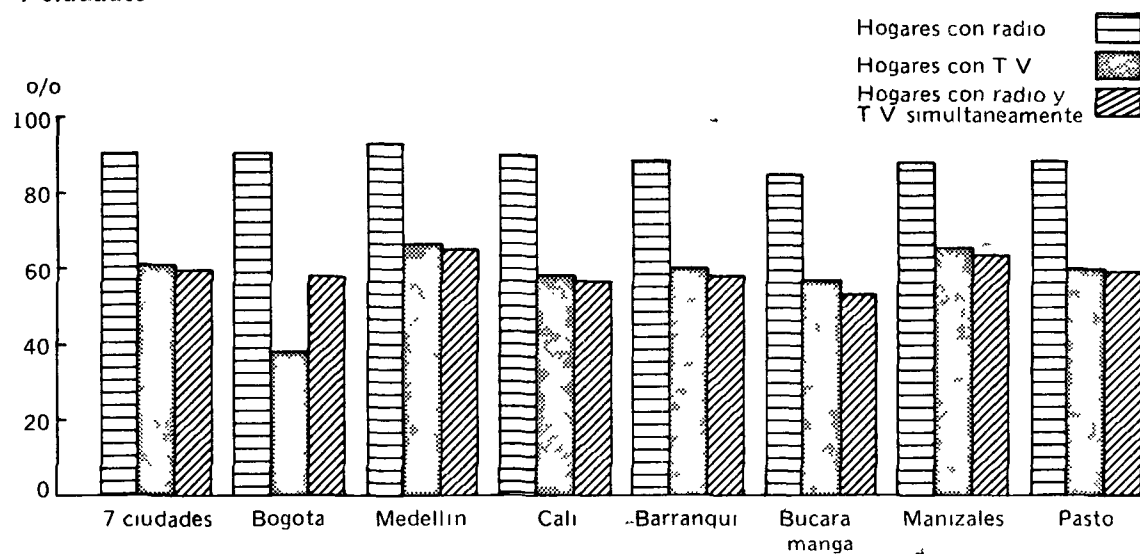


Grafico 4

Distribucion porcentual de los hogares con tenencia de receptores, segun numero de personas que los componen — Total 7 ciudades

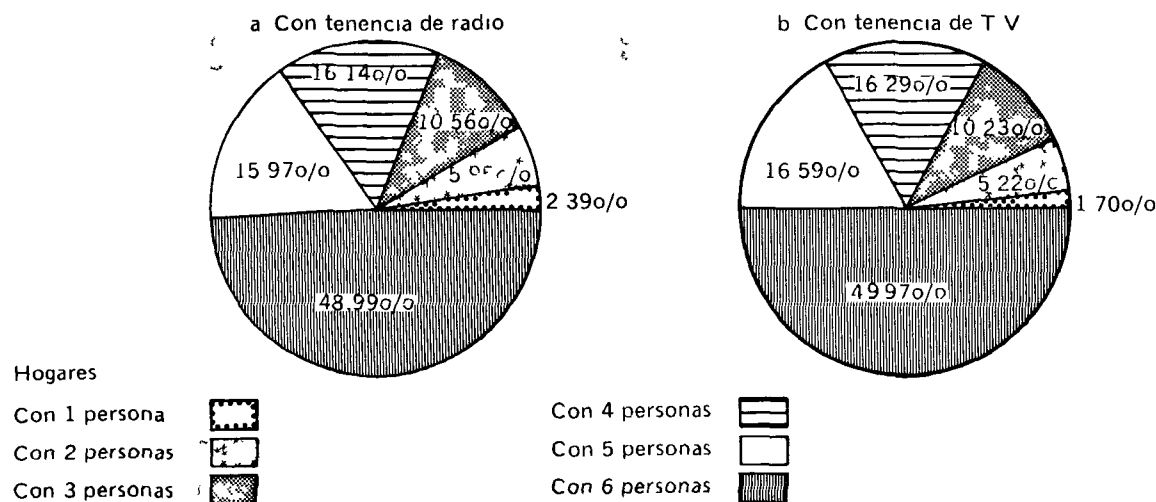


Grafico 5
Relacion de receptores de radio y T V por cada 100 hogares en las 7 ciudades

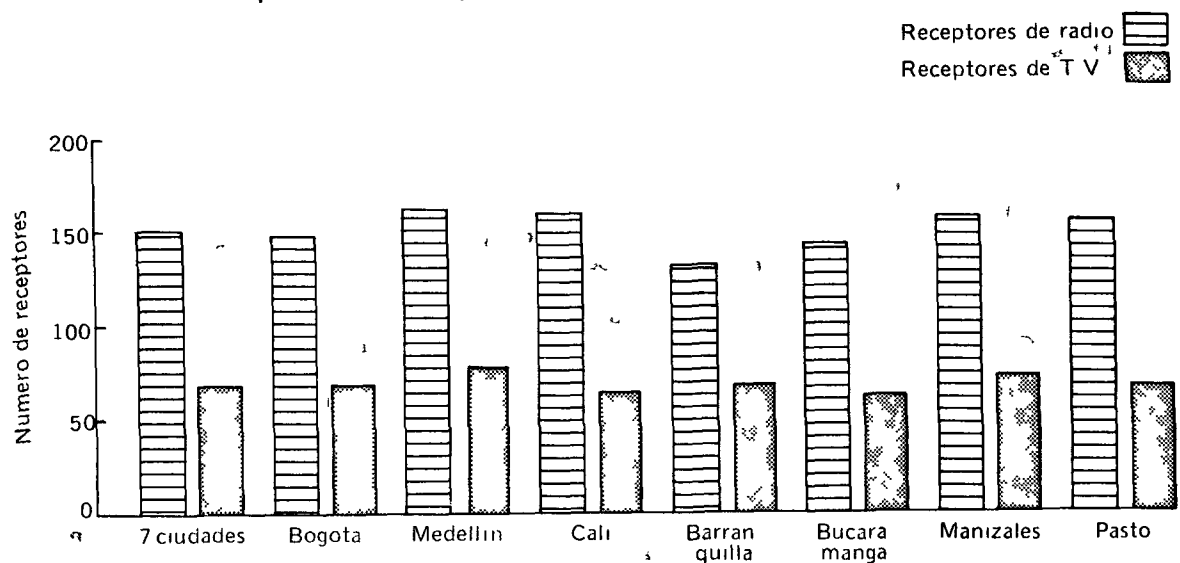
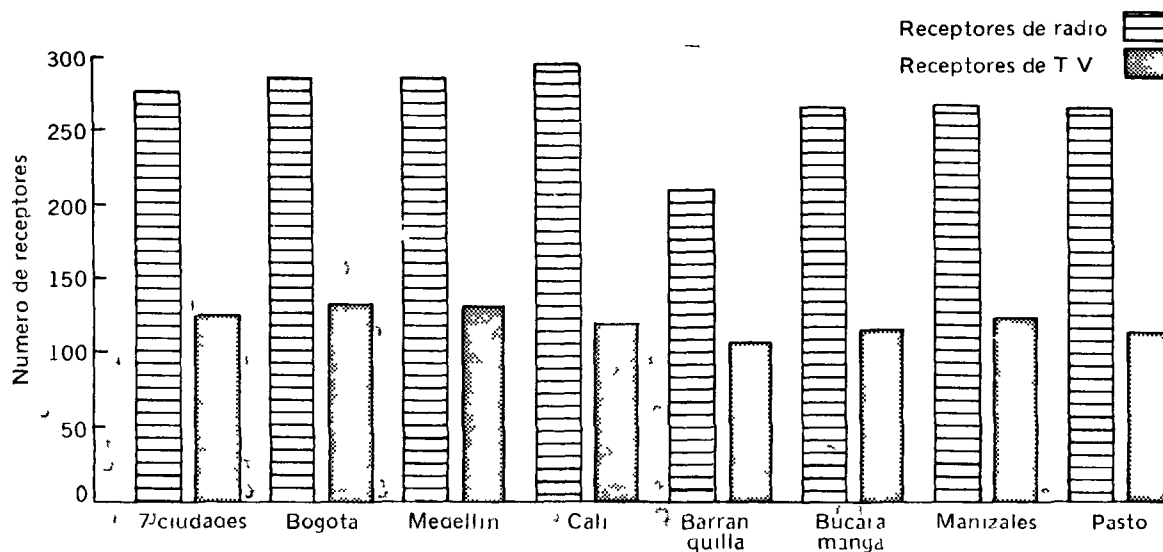


Grafico 6
Relacion de receptores de radio y T V por cada 1 000 personas en las 7 ciudades



Barranquilla resulto ser la ciudad con las tasas mas bajas de cobertura de receptores en cuanto a las relaciones radios por 100 hogares radios por 1 000 personas y televisores por 1 000 personas (ver cuadro 6) igual tendencia se aprecia en Bucaramanga y Pasto La explicacion* al descenso de estas tasas en las ciudades intermedias habria que buscarla entre otros factores en los indices de costo de vida en los niveles salariales que predominan en esas ciudades y en sus indices de poblacion asalariada que resultan ser tambien los mas bajos de las siete ciudades durante el periodo de la encuesta Posiblemente tambien intervienen ciertos patrones ideologicos por los cuales los mecanismos masivos de transmision de cultura son superados todavia por la familia el vecindario limitando asi el efecto socializador de los medios de comunicacion

El Annuaire Statistique de la UNESCO establecio en 1975 para los continentes grandes regiones y grupos de paises las tasas de receptores de radio y television por cada 1 000 habitantes se incluye el cuadro 7 con el fin de establecer terminos de referencia con el comportamiento de estas tasas en las siete ciudades

* Durante el periodo de la encuesta Barranquilla Bucaramanga y Pasto ocuparon el 1o 5o y 2o lugar con respecto al mayor incremento en el indice de precios al consumidor las tres registraron al mismo tiempo modalmente niveles de ingreso menores a \$2 000 y sus indices de poblacion asalariada (que participan de la Poblacion Economicamente Activa ocupada remunerada) resultaron los menores entre las siete ciudades Bucaramanga 63o/o Cali 71o/o Bogota 74o/o Manizales 77o/o Medellin 75o/o Barranquilla 68o/o y Pasto 62o/o

5 Acceso de los jefes de hogar ocupados, a los medios de comunicaci6n

Este capitulo de la Encuesta de Receptividad busco establecer el volumen de jefes de hogar que manifestaron haber tenido acceso a cualquiera de los medios investigados independientemente de la tenencia de receptores durante el mes anterior a la recoleccion de la informacion

Las cifras para cada ciudad se encuentran desagregadas en los tabulados a nivel de jefes de hogar ocupados y desocupados y cada una de estas categorias a su vez por nivel educativo alcanzado La informacion presentada asi esta disponible para consulta en los Bancos de Datos del DANE

Este documento se ocupara preferentemente del comportamiento de los jefes de hogar ocupados situacion en la que se encontraba el 95 71o/o del total de los mismos en las 7 ciudades al momento de la Encuesta

Los principales medios de comunicacion presentaron en su orden la siguiente cobertura entre los jefes de hogar en el periodo de referencia

— Radio	870 876	o sea el	89o/o	de los jefes de hogar
— Periodicos	803 412		73 5	
— Television	585 506		53 1	
— Revistas	371 042		34	

5 1 Receptividad de radio en las 7 ciudades

Entre los cuatro medios investigados la receptividad de la radio resulto la mas alta en terminos porcentuales Medellin Pasto y Bogota consecutivamente registran los mas altos indices de audiencia de radio entre las 7 ciudades en el resto de las ciudades la variacion porcentual de la audiencia de radio entre una y otra fue minima al contrario los otros medios ostentan rasgos menos dominantes la unanimidad que se desprende del hecho anterior configura a la radio como el optimo de la comunicacion de masas en Colombia (vease cuadro 9) En el resto de ciudades el 72 23o/o o mas de los jefes de hogar contestaron afirmativamente haber escuchado radio en el mes anterior las respuestas negativas tienen los porcentajes mas bajos entre los 4 medios

Cuadro 8
Acceso de los jefes de hogar ocupados, a los medios de comunicacion
segun ciudades

Ciudades	Escuchan radio			Ven television		
	Si	No	No infor ma	Si	No	No infor ma
Total 7 ciudades	870 876	198 054	23 609	585 506	480 394	26 639
Bucaramanga	34 789	10 999	2 326	25 881	19 691	2 542
Cali	122 789	34 631	4 243	81 625	74 878	5 160
Bogota	459 126	98 074	12 832	305 552	249 867	14 613
Manizales	25 350	7 774	—	20 371	12 753	—
Medellin	134 960	26 732	985	93 259	68 764	654
Barranquilla	75 739	16 274	2 885	45 685	46 126	3 901
Pasto	18 123	3 570	338	13 133	8 319	579

Ciudades	Leen revistas			Leen periodicos		
	Si	No	No infor ma	Si	No	No infor ma
Total 7 ciudades	371 042	653 614	28 149	803 412	241 947	7 446
Bucaramanga	16 197	26 305	1 168	32 522	10 508	640
Cali	51 643	102 644	3 498	127 324	29 066	1 395
Bogota	178 590	356 267	19 366	407 178	142 924	4 121
Manizales	9 902	21 604	—	21 476	9 903	127
Medellin	62 380	91 233	842	122 062	31 605	788
Barranquilla	44 099	43 037	2 730	77 451	12 171	244
Pasto	8 231	12 524	545	15 399	5 770	131

Cuadro 9
Distribucion porcentual del acceso de los jefes de hogar
ocupados a la radio, segun ciudades

Ciudades	Total o/o	Escuchan radio	No escuchan radio	No informan
Total	100 00	79 77	18 09	2 14
Medellin	100 00	82 48	16 90	0 62
Pasto	100 00	82 10	16 30	1 60
Bogota	100 00	80 80	17 01	2 19
Barranquilla	100 00	79 52	17 47	3 01
Manizales	100 00	76 14	23 86	—
Cali	100 00	76 20	21 16	2 64
Bucaramanga	100 00	72 23	22 74	5 03

5 1 1 Nivel educativo y acceso a la radio

El nivel educativo de los jefes de hogar presenta una distribución semejante en todos los casos, al examinar por separado la información de acceso a cada uno de los medios

En el caso específico de la radio, la composición educativa de la audiencia tiende a concentrarse en los niveles de primaria (47 27o/o) secundaria (34 62o/o) y en menor grado en el nivel superior universitario (13 48o/o) (Véanse cuadros 10 14 y 21)

El nivel educativo de la audiencia de radio se distribuye en magnitudes parecidas dentro de los grupos escuchan y no escuchan según la similitud expresada en el cuadro 10 para ambas columnas de valores porcentuales y a diferencia de los otros medios donde se presentan mayores desniveles en la receptividad

La desagregación porcentual del total de jefes incluidos en cada nivel educativo esclarece la relación entre el grado de cultura adquirido por los jefes con el mayor o menor acceso al medio

Cuadro 10

Distribución porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la radio, según nivel educativo

Nivel educativo	Escuchan radio	No escuchan radio
TOTAL	100 00	100 00
Analfabetas	3 37	4 89
Primaria	47 27	50 36
Secundaria	34 62	30 53
Superior universitaria	13 48	12 39
Otro	0 26	0 36
No informa	1 00	1 47

Cuadro 11

Acceso de los jefes de hogar ocupados a la radio, según el nivel educativo alcanzado, Total 7 ciudades

Nivel educativo	Total jefes de hogar	Escuchan radio	No escuchan radio	No informan
Total jefes de hogar de la PEA (ocupados + desocupados)	100 00	79 71	18 13	2 16
Total jefes de hogar ocupados	100 00	79 77	18 09	2 14
Analfabetas	100 00	74 34	24 49	1 17
Primaria	100 00	78 92	19 07	2 01
Secundaria	100 00	81 59	16 31	2 10
Superior universitaria	100 00	80 21	16 72	3 07
Otro	100 00	75 70	24 29	0 01
No informa	100 00	73 88	24 58	1 54

En esta forma la audiencia de la radio presenta como rasgo distintivo el que se genera en forma independiente al nivel educativo logrado por los jefes de hogar. Dicho de otra manera los porcentajes de adhesión a la radio entre los tres niveles educativos (primaria 78 92o/o secundaria 81 59o/o y superior universitaria 80 21o/o) son tan homogéneos que factores que intervienen radicalmente en la adscripción de un jefe de hogar a otros medios (condiciones socioeconómicas e ideológicas) en la receptividad de radio no inciden fundamentalmente

Por otro lado los porcentajes de jefes de hogar que no accedieron a un medio (en este caso que no escuchan radio) son los más bajos de todos los que aparecen en relación con los cuatro medios investigados

Las proporciones alcanzadas por la receptividad de radio son pues expresivas de la penetración indiferenciada que el medio ejerce entre todos los niveles educativos

5.1.2 Receptividad de radio por ciudad y nivel educativo

El cuadro 12 presenta la distribución de los jefes de hogar que escucharon radio en las 7 ciudades de acuerdo a su nivel educativo

Primaria Medellín (83 30o/o) Pasto (80 92o/o) Barranquilla (79 83o/o) Bogotá (79 28o/o)

Secundaria Pasto (95 30o/o) Medellín (84 78o/o) Bogotá (82 39o/o) y Manizales (81 36o/o)

Superior universitaria Bucaramanga (89 73o/o) Pasto (85 28o/o) Bogotá (83 04o/o) y Barranquilla (82 00o/o)

La consideración de la audiencia radial por niveles educativos en cada ciudad traduce en primera instancia la localización de los porcentajes más altos de escuchas en ciudades distintas a las metropolitanas particularmente en los casos de los jefes de hogar con los niveles secundaria y superior universitaria ciudades como Cali y Barranquilla pasan a un plano relativamente discreto aunque dentro de los elevados porcentajes de acceso anotados ya para la radio este medio ejerce un efecto dominante sobre los otros medios de comunicación y resuelve preferentemente su esfera de influencia entre las ciudades pequeñas e intermedias como parece sugerirlo la información contenida en el cuadro 12

La diferencia porcentual de niveles educativos entre los jefes que dijeron no haber escuchado radio varía en una pequeña proporción y las magnitudes de no audiencia por otro lado son las más reducidas. Tales parámetros solo contribuyen a confirmar el hecho generalizado de una receptividad cautiva y fiel por excelencia que se ubica entre los oyentes de radio

Cuadro 12
Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados,
por acceso a la radio, segun nivel educativo*
7 ciudades

Nivel educativo	7 ciudades		Manizales		Medellin		Barranquilla	
	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan
TOTAL	79 77	18 09	76 14	23 86	82 48	16 90	79 52	17 47
Analfabetas	74 34	24 49	77 19	22 81	80 02	19 98	70 18	27 20
Primaria	78 92	19 07	72 45	27 55	83 30	15 94	79 83	18 05
Secundaria	81 59	16 31	81 37	18 63	84 79	14 46	79 10	17 03
Superior universitaria	80 21	16 72	78 30	21 70	73 78	26 22	82 00	13 82
Otro	75 70	24 29	—	100 00	—	—	100 00	—
No informa	73 88	24 58	64 67	35 33	75 77	24 23	100 00	—

Nivel educativo	Bucaramanga		Cali		Bogota		Pasto	
	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan	Si escu chan	No escu chan
TOTAL	72 23	22 74	76 20	21 16	80 79	17 02	82 10	16 30
Analfabetas	67 57	29 94	70 74	29 26	77 10	21 49	23 06	76 94
Primaria	69 23	23 31	76 93	21 14	79 28	18 75	80 92	16 72
Secundaria	74 46	22 86	78 12	18 92	82 39	15 59	95 76	4 24
Superior universitaria	89 73	10 27	67 92	25 64	83 04	13 67	85 28	14 72
Otro	100 00	—	80 40	19 60	72 27	27 73	74 43	25 57
No informa	100 00	—	66 30	33 70	70 90	26 27	100 00	—

* En este ni en los cuadros que presentan la distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a los otros medios segun el nivel educativo se incluyen los valores del no informa. El no informa que aparece en el cuadro hace referencia a los jefes de hogar que no indican su nivel educativo.

5.2 Receptividad de television en las 7 ciudades

Comparada con la cobertura masiva de la radio y de la prensa en los hogares encuestados —sobrepasan en ambos casos el orden del 70o/o— los porcentajes de acceso de los jefes de hogar a la television en cada una de las 7 ciudades se sitúan sobre el nivel inmediato del 50o/o el hecho parece confirmar las proporciones de la *tenencia* de aparatos de television en el 61 6o/o de los

hogares de las 7 ciudades (Vease cuadro 6). El perfil resultante en la computacion de tales cifras presupone que no todos los jefes de hogar miran la television y que con relacion a los otros medios investigados el costo de los receptores de television, las practicas de utilizacion del tiempo libre, el reducido numero de canales o la calidad de la programacion estan incidiendo en la generacion de los comparativamente altos porcentajes de jefes de hogar que no ven television, superado solo por los jefes de hogar que no leen

revistas (vease cuadro 13) cuando se hace intervenir el nivel educativo en la desagregacion de las respuestas de los jefes que no ven television se encuentra que tanto para los ocupados como para los desocupados los mayores porcentajes de respuestas negativas se localizan en los niveles primaria y analfabetas quienes conforman el 62 33o/o del total de jefes de hogar en las 7 ciudades

Para el total 7 ciudades el cubrimiento de la television se cumple sobre el 53 95o/o de los jefes de hogar Manizales Pasto y Medellin resultan ser las ciudades donde la cobertura es mas alta mientras que Barranquilla Cali Bucaramanga y Bogota en su orden manifiestan el fenomeno contrario El hecho de que estas ultimas ciudades registran los porcentajes menores se ubica posiblemente en el contexto de mayores posibilidades de esparcimiento que caracterizan a las areas metropolitanas frente a las ciudades pequeñas donde el ocio encuentra posibilidades limitadas de realizacion (ver cuadro 13) por lo que los jefes pudieron haber permanecido mas tiempo en su hogar frente al televisor

Cuadro 13
Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados,
por acceso a la television
7 ciudades

Ciudades	Total	Ven tele vision	No ven tele vision	No infor man
TOTAL	100 00	53 95	43 67	2 38
Manizales	100 00	62 58	37 42	—
Pasto	100 00	59 09	38 16	2 75
Medellin	100 00	57 96	41 62	0 42
Bucaramanga	100 00	53 59	40 92	5 49
Bogota	100 00	54 06	43 53	2 41
Cali	100 00	50 55	46 21	3 24
Barranquilla	100 00	48 13	48 64	3 23

5 2 1 Receptividad de television y nivel educativo

Con referencia al nivel educativo de los encuestados ocupados que vieron television en el periodo de referencia los resultados evidencian una concentracion de la audiencia con educacion primaria (38 68o/o) y secundaria (39 68o/o) que suman un 78 28o/o del total de respuestas afirmativas (vease cuadro 14) Los jefes de hogar con nivel universitario unicamente contabilizan el 19 14o/o de la audiencia en las 7 ciudades

Cuadro 14
Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados
por acceso a la television, segun nivel educativo
Total 7 ciudades

Nivel educativo	Ven television	No ven television
TOTAL	100 00	100 00
Analfabetas	1 60	6 18
Primaria	38 60	59 39
Secundaria	39 68	26 57
Superior universitaria	19 14	6 05
Otro	0 26	0 28
No informa	0 72	1 53

La situacion que hace relacion a las respuestas negativas explica algunos de los aspectos culturales que inciden en la generacion de tales respuestas (vease cuadro 14) el numero de analfabetas que no ven television (6 18o/o) sextuplica a los que si lo hacen (1 60o/o) mientras que el porcentaje de jefes de hogar que no ven

Cuadro 15
Acceso de los jefes de hogar ocupados a la television,
segun nivel educativo alcanzado

Nivel educativo	Total jefes de hogar ocupados	Ven tele vision	No ven tele vision	No infor man
Total jefes de hogar de la PEA (ocupados + desocupados)	100 00	53 59	43 97	2 44
Total jefes de hogar ocupados	100 00	53 95	43 67	2 38
Analfabetas	100 00	23 89	74 62	1 49
Primaria	100 00	43 58	54 29	2 13
Secundaria	100 00	63 24	34 28	2 48
Superior universitaria	100 00	77 02	19 71	3 27
Otro	100 00	51 66	44 60	3 74
No informa	100 00	36 03	62 43	1 54

televisión incluidos en el nivel primaria (59 39o/o) supera en más de la mitad a los jefes del mismo nivel que vieron televisión (38 60o/o) en cambio cuando las condiciones socioeconómicas han permitido un acceso a la cultura en términos de niveles más elevados de educación se encuentra que los jefes de hogar con secundaria que ven televisión (39 68o/o) superan en una y media vez a los del mismo nivel que no la ven (26 57o/o) y entre quienes tienen un nivel universitario los que ven televisión (19 14o/o) sobrepasan en una proporción de 3 a 1 a los que no lo hacen (6 5o/o) (vease cuadro 15)

En síntesis los porcentajes de recepción o no de la televisión son de acuerdo a la variable *nivel educativo* resultado del soporte socio-económico el 59 39o/o de los jefes de hogar que no ven televisión solo tenían educación primaria pero el 58 82o/o de los

jefes que vieron televisión disponían de un nivel de educación secundaria o universitaria

Al interior de cada nivel educativo en el total de las 7 ciudades los jefes de hogar ocupados mostraron para cada medio de comunicación un comportamiento lógico que se manifiesta en el mayor acceso a cada medio de comunicación los jefes desocupados al contrario accedieron en proporciones menores y concretamente ofrecieron los mayores volúmenes de respuestas negativas sobre la receptividad en radio televisión revistas y periódicos

La tendencia general entre los jefes de hogar ocupados fue la de incrementar las tasas de acceso a medida que se eleva el nivel educativo simultáneamente descienden las tasas de los que no ven

Cuadro 16
Distribución porcentual de los jefes de hogar ocupados
con acceso a la televisión, según nivel educativo
7 ciudades

Nivel educativo	7 ciudades		Manizales		Medellín		Barranquilla	
	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V
TOTAL	53 95	43 67	62 58	37 42	57 96	41 52	48 13	48 64
Analfabetas	23 89	74 62	14 96	85 04	25 11	74 89	16 04	81 17
Primaria	43 58	54 29	56 10	43 90	48 82	50 93	37 43	59 86
Secundaria	63 24	34 28	73 22	26 78	68 26	30 87	58 61	37 57
Superior universitaria	77 02	19 71	87 36	12 63	83 57	16 43	71 73	24 35
Otro	51 66	44 60	—	100 00	—	1	100 00	—
No informa	36 03	62 43	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo	Bucaramanga		Cali		Bogotá		Pasto	
	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V	Si ven T V	No ven T V
TOTAL	53 59	40 92	50 55	46 21	54 06	43 53	59 09	38 16
Analfabetas	19 11	78 79	20 74	79 26	27 21	70 54	61 28	38 72
Primaria	46 76	46 39	42 79	54 64	41 70	56 28	51 60	44 36
Secundaria	69 90	27 62	60 30	36 00	62 13	35 33	79 83	20 17
Superior universitaria	81 30	8 62	67 83	25 57	77 60	19 12	66 72	33 28
Otro	—	—	44 96	55 04	44 70	55 30	100 00	—
No informa	100 00	—	45 72	54 28	31 27	65 90	100 00	—

televisión en relación directa al más alto nivel educativo alcanzado (ver cuadro 15)

5.2.2 Receptividad de televisión por ciudad y nivel educativo

Las mayores tasas de acceso a la televisión debidas a la disposición de un nivel educativo más alto se encontraron sistemáticamente en las ciudades intermedias de la encuesta. En Manizales, Pasto y Bucaramanga los jefes de hogar representaron los más altos índices de audiencia en cada nivel educativo (cuadro 16).

Confrontando de otro lado el comportamiento de esas tres ciudades con el de las 4 mayores áreas metropolitanas es evidente el que sus porcentajes de audición en todos los niveles educativos son superiores a los de Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla.

Entre las ciudades de la encuesta, Manizales presenta los mayores volúmenes de jefes del nivel primaria que vieron televisión (56 10o/o) en el nivel secundario fue Pasto (79 83o/o) y en el universitario de nuevo Manizales (87 36o/o).

Las 4 ciudades mayores se caracterizan por las altas tasas de respuestas negativas; entre ellas se destacan los porcentajes de jefes de hogar en Barranquilla que no ven televisión de los niveles primaria (59 86o/o) y secundaria (37 57o/o).

En última instancia es necesario señalar el hecho de que los jefes de hogar que presentaron las más altas tasas de marginamiento de cada medio fueron justamente los que no tenían ningún nivel educativo, es decir los analfabetas que superaron siempre el 70o/o de las abstenciones.

5.3 Acceso de los jefes de hogar a revistas en las 7 ciudades

La encuesta de receptividad permite establecer la relación de influencia de los diversos medios sobre los jefes de hogar en términos de su acceso real a cada uno de ellos.

Como se dijo antes, la radio, la prensa y la televisión son los medios de mayor influencia en Colombia; las revistas en cambio representan la pieza menos fuerte del engranaje comunicativo del país. En efecto, solo el 33 96o/o de los jefes de hogar declaró que leían revistas y un 59 82o/o dijo no hacerlo. Así, la lectura de revistas obtiene los porcentajes más bajos de acceso entre los cuatro medios considerados. Barranquilla, Medellín y Pasto han sido las ciudades donde relativamente más se leen revistas; al contrario, Manizales, Cali y Bogotá poseen los mayores porcentajes de no lectura para este medio (cuadro 17).

Cuadro 17
Participación de los jefes de hogar ocupados, en la lectura de revistas
7 ciudades

Ciudades	Total jefes de hogar ocupados	Leen revistas	No leen revistas	No informan	Analfabetas
Total jefes de hogar de la PEA (ocupados + desocupados)	100 00	33 96	59 82	2 57	3 65
Total jefes de hogar ocupados	100 00	34 36	59 47	2 56	3 61
Barranquilla	100 00	46 27	45 68	2 97	5 08
Medellín	100 00	38 59	55 89	0 54	4 98
Pasto	100 00	37 75	56 85	2 58	2 82
Bucaramanga	100 00	33 79	54 50	2 53	9 18
Cali	100 00	32 73	62 68	2 27	2 31
Bogotá	100 00	31 76	62 15	3 28	2 81
Manizales	100 00	30 11	64 71	—	5 18

La no lectura de revistas entre los jefes de hogar de todas las ciudades tiende a expresarse con porcentajes superiores al 45 68o/o. La encuesta no solicitaba títulos de revistas leídas ni razones para leer o no leer. Con estas limitaciones es difícil precisar la etiología de los altos porcentajes de no lectura sobre todo cuando el comportamiento de las ciudades tiende a ser homogéneo a nivel de totales pero al desagregarlo por ciudades y nivel educativo de los jefes de hogar aparecen algunos elementos de diferenciación.

5.3.1 Acceso a las revistas de acuerdo al nivel educativo de los jefes de hogar

En todas las ciudades los mayores volúmenes de *no lectura* entre los jefes de hogar ocupados corresponden a aquellos con educación primaria en porcentajes que van desde el 57 53o/o (Bogotá) hasta el 80 36o/o (Pasto) (véase cuadro 18). Dentro de los que leen, los porcentajes más altos se encuentran entre los jefes que han alcanzado la secundaria; las tasas de participación descritas en el total de las 7 ciudades son representativas de las tendencias locales arrojadas por cada ciudad en la lectura de revistas de acuerdo al nivel educativo de los jefes de hogar.

Cuadro 18
Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados
por lectura de revistas, segun nivel educativo
7 ciudades

Nivel educativo	7 ciudades		Manizales		Medellin		Barranquilla	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
Primaria	30 53	60 80	26 14	58 89	37 15	61 85	30 59	65 57
Secundaria	42 47	30 72	49 53	30 83	42 17	30 81	50 91	27 58
Superior universitaria	26 08	6 78	19 68	8 69	19 94	6 50	17 88	5 11
Otro	0 42	0 21	0 79	—	—	—	0 34	—
No informa	0 50	1 49	3 86	1 59	0 74	1 34	0 28	1 74

Nivel educativo	Bucaramanga		Cali		Bogota		Pasto	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
Primaria	42 40	69 51	34 22	64 92	25 11	57 53	55 77	80 36
Secundaria	43 56	26 04	43 91	28 77	40 30	32 89	27 54	8 66
Superior universitaria	13 36	3 37	20 40	4 53	33 97	7 77	13 91	8 62
Otro	0 68	—	1 12	0 35	0 22	0 26	2 78	1 09
No informa	—	1 08	0 35	1 43	0 40	1 55	—	1 27

5.3.2 Lectura de revistas por ciudad segun nivel educativo de los jefes de hogar

La relacion inversa de las variables (vease cuadro 19) posibilita conocer la incidencia del nivel educativo logrado por los jefes de hogar en su actitud hacia la lectura de revistas dentro de cada ciudad. Por ejemplo se puede establecer comparativamente dentro del nivel universitario en cuales ciudades se presentan las tasas mas altas o mas bajas de lectura

Es necesario advertir que las representaciones porcentuales de estas tendencias se refieren a volúmenes globales de lectura toda vez que bajo la categoria leen revistas se encuentra un grupo heterogeneo de tipos de publicaciones como revistas deportivas graficas fotonovelas historietas comicas. Solamente el analisis del tabulado 16 que considera esta tematica permitira caracterizar a los jefes de hogar de acuerdo a los tipos de revistas leidas

En la lectura de revistas converge tambien la tendencia a incrementar el acceso de los jefes de hogar al medio en relacion directa al mas alto nivel educativo alcanzado. Inversamente los valores referentes a no lectura se ven aumentados a medida que desciende el nivel educativo lo cual constituye el rasgo mas caracteristico de la lectura de revistas

Otro hecho que surge del analisis de los datos. Bogota, Medellin y Cali presentan la menor participacion de los jefes de hogar de todos los niveles educativos en el total de respuestas afirmativas de lectura. Al contrario Barranquilla es la ciudad que muestra la mayor participacion entre los que si leyeron para los niveles primaria (31.41%) y superior universitaria (75.73%).

En general se observa una actitud mas favorable hacia la lectura de revistas y hacia la television entre el nivel de educacion superior universitaria y en las ciudades de Barranquilla

Cuadro 19
Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados,
por lectura de revistas
7 ciudades

Nivel educativo	7 ciudades		Manizales		Medellin		Barranquilla	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	34 36	59 47	30 11	64 71	38 59	55 89	46 27	45 68
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	21 95	75 67	17 12	82 88	29 07	70 10	31 41	66 47
Secundaria	43 11	53 97	42 78	57 22	48 81	50 81	62 22	33 29
Superior universitaria	66 86	30 07	51 32	48 68	67 93	32 07	75 73	21 36
Otro	53 00	47 00	100 00	—	—	—	100 00	—
No informa	16 00	82 42	—	—	27 55	72 45	—	—

Nivel educativo	Bucaramanga		Cali		Bogota		Pasto	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	33 79	54 50	32 74	62 69	31 76	62 15	37 75	56 85
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	26 71	70 62	20 99	76 27	17 70	79 38	30 97	67 20
Secundaria	49 37	47 61	43 72	54 87	36 98	59 06	67 85	32 15
Superior universitaria	68 98	28 08	67 67	28 81	66 65	29 84	45 69	42 64
Otro	100 00	—	62 68	37 32	31 68	68 92	62 78	37 21
No informa	—	100 00	11 38	88 62	11 44	85 76	—	—

Bucaramanga y Pasto mas que en Bogota Medellin Cali y Manizales donde se registran las mas altas tasas de no lectura en las 7 ciudades la participacion en la lectura de revistas de los jefes de hogar ocupados por nivel educativo se distribuye de acuerdo a los valores expuestos en el cuadro 19

5 4 Acceso a periódicos en las 7 ciudades

Para el conjunto de las siete ciudades el segundo medio de comunicacion segun el favoritismo otorgado por los jefes de hogar es el de la prensa En Cali y Barranquilla supera incluso a la radio como medio masivo por excelencia En Bucaramanga y Medellin los resultados sobre estos dos medios estuvieron muy proximos (vease cuadro 20)

Los jefes de hogar de Barranquilla (81 94o/o) Cali (79 45o/o) y Medellin (75 52o/o) acusan los indices de lectura de periodicos

mas elevados y corresponden a areas metropolitanas donde hay mayor afluencia de los diarios de circulacion nacional y regional Bogota presenta volumenes no muy diferentes a los de ciudades de provincia incluidas en la encuesta donde los porcentajes se situan entre el 65 16o/o (Manizales) y 71 10o/o (Pasto)

De otro lado Manizales y Pasto fueron las ciudades de provincia donde resultaron los porcentajes mayores de no lectura de periodicos entre los jefes de hogar

Las tasas de no lectura de periodicos junto con las de no audicion de radio son las menores entre los cuatro medios estudiados dichas tasas llegan a descender en Barranquilla hasta el 12 72o/o para jefes de hogar que no leen periodicos (cuadro 20)

Cuadro 20

Participación de los jefes de hogar ocupados, en la lectura de periodicos según 7 ciudades

Ciudades	Total jefes de hogar ocupados	Leen periodicos	No leen periodicos	No informan	Analfabetas
Total jefes de hogar de la PEA (ocupados + desocupados)	100 00	73 53	22 14	68	3 65
Total jefes de hogar (ocupados)	100 00	74 06	21 64	69	3 61
Barranquilla	100 00	81 94	12 72	26	5 08
Cali	100 00	79 45	17 33	91	2 31
Medellin	100 00	75 52	19 00	50	4 98
Bogota	100 00	71 93	24 57	69	2 81
Pasto	100 00	71 10	25 46	62	2 82
Bucaramanga	100 00	68 05	21 38	1 39	9 18
Manizales	100 00	65 16	29 32	40	5 18

5 4 1 Lectura de periodicos y nivel educativo de los jefes de hogar

En su conjunto la distribución por nivel educativo del total de los jefes de hogar que leyeron periodicos es similar en el total de 7 ciudades a las de los otros medios de comunicacion

El elemento mas relevante acerca del analisis de este medio es el nivel educativo en que se ubican los jefes que no leen el porcentaje mas alto corresponde a jefes con nivel primaria (71 93o/o) Este porcentaje se reduce a la tercera parte en el nivel secundario (22 64o/o) y llega casi al minimo (2 19o/o) en el nivel universitario es decir que la lectura de periodicos como la de revista tambien esta en funcion del acceso al sistema educativo por ello es significativo que el menor numero de jefes de hogar que no accedieron a un medio (prensa) se identifica precisamente en el nivel universitario (ver cuadro 21)

Para el total de 7 ciudades la desagregación de cada nivel educativo en relacion con lectura o no de los periodicos (ver cuadro 22) conduce a caracterizar la prensa como el medio favorito de los jefes de hogar que han alcanzado estudios de

secundaria (84 94o/o) y especialmente universitaria (95 75o/o) donde se configura el indice mas alto de adhesión a un medio de informacion

Cuadro 21

Distribución porcentual de los jefes de hogar ocupados, por acceso a los periodicos según nivel educativo Total 7 ciudades

Nivel educativo	Leen periodicos	No leen periodicos
Total	100 00	100 00
Analfabetas	—	—
Primaria	42 97	71 93
Secundaria	38 82	22 64
Superior universitaria	17 33	2 19
Otro	27	36
No informa	61	2 88

Cuadro 22

Acceso de los jefes de hogar ocupados a la lectura de periodicos, según nivel educativo alcanzado

Nivel educativo	Total jefes de hogar ocupados	Leen periodicos	No leen periodicos	No informan	Analfabetas
Total jefes de hogar de la PEA (ocupados + desocupados)	100 00	73 54	22 14	0 67	3 65
Total jefes de hogar ocupados	100 00	74 06	21 64	0 69	3 61
Analfabetas	—	—	—	—	—
Primaria	100 00	66 61	32 58	0 81	—
Secundaria	100 00	84 94	14 47	0 59	—
Superior universitaria	100 00	95 75	3 54	0 71	—
Otro	100 00	71 16	28 84	—	—
No informa	100 00	42 14	57 86	—	—

Grafico 7

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, segun acceso a la radio, en las 7 ciudades

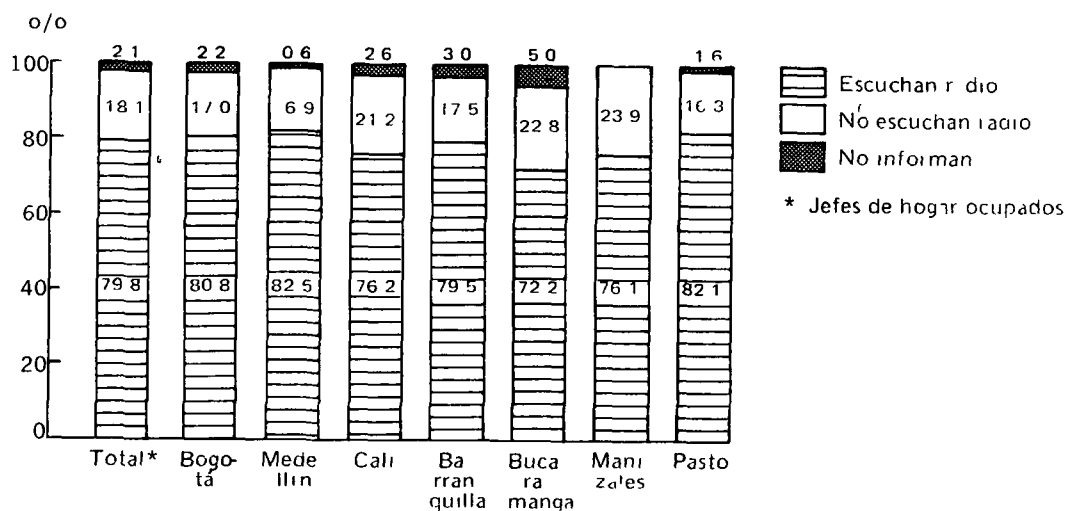


Grafico 8

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, por acceso a la radio, segun nivel educativo – Total 7 ciudades

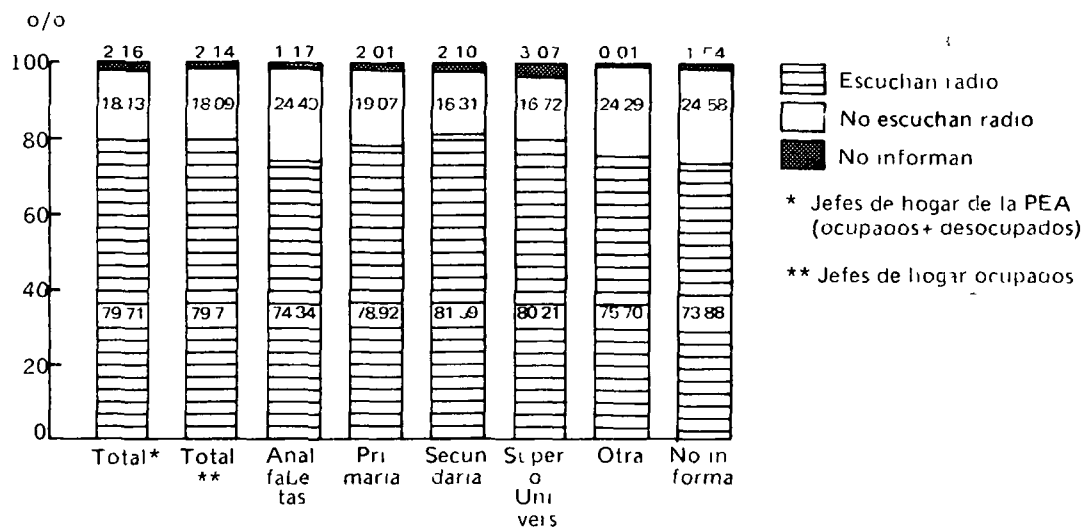


Grafico 9

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, segun acceso a la T V , en las 7 ciudades

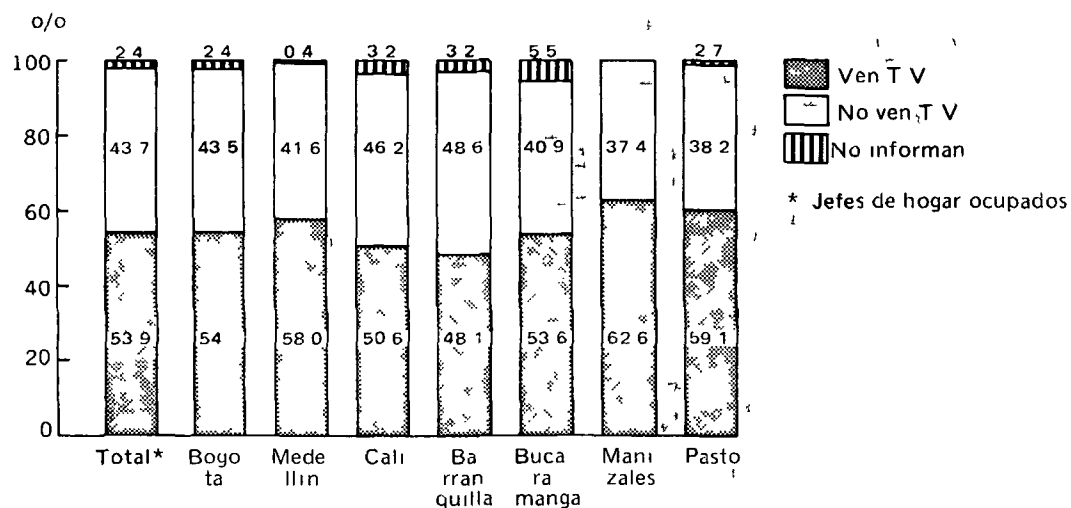


Grafico 10

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, por acceso a la T V , segun nivel educativo – Total 7 ciudades

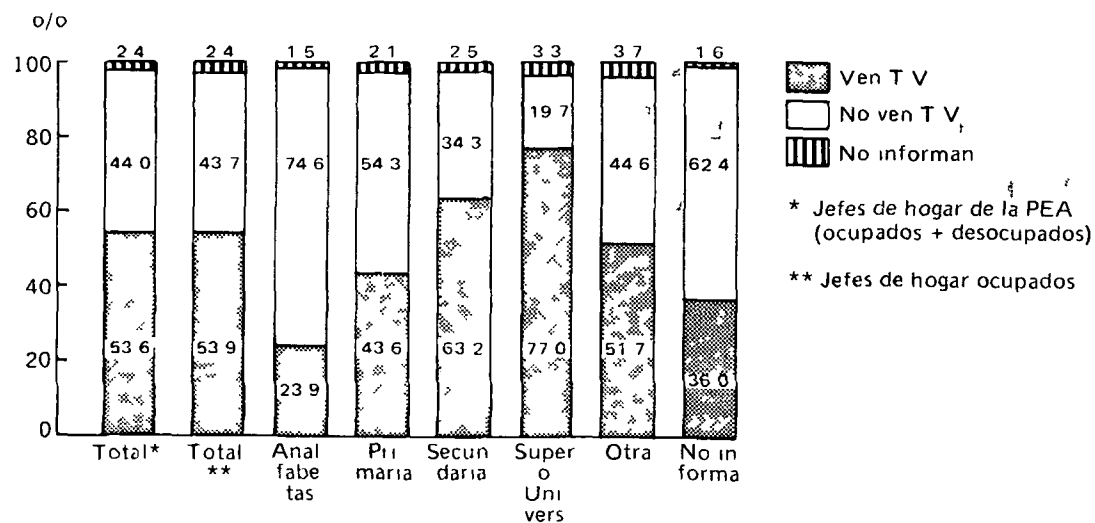


Grafico 11

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, segun lectura de revistas, en las 7 ciudades

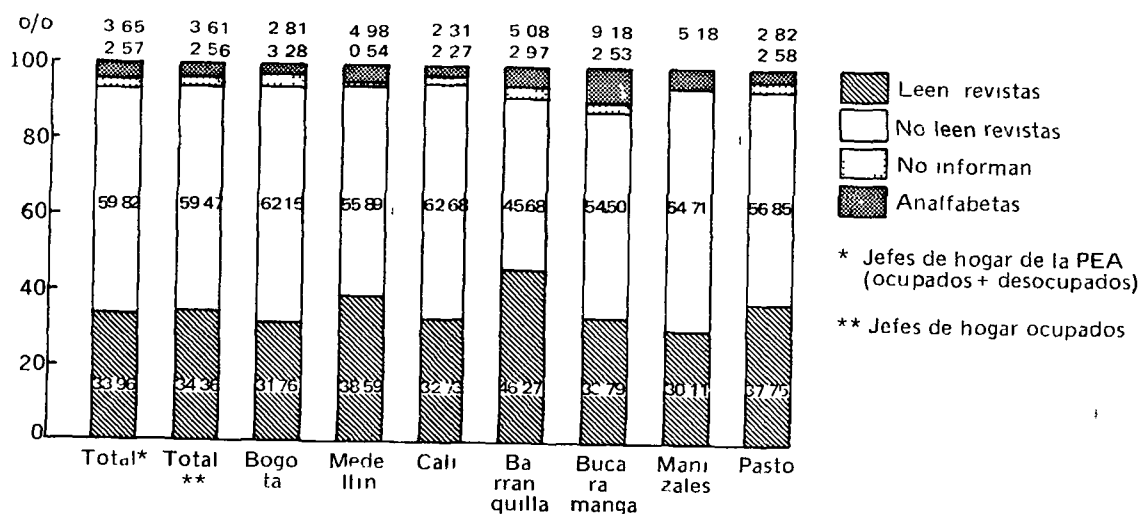


Grafico 12

Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados, por lectura de revistas, segun nivel educativo – Total 7 ciudades

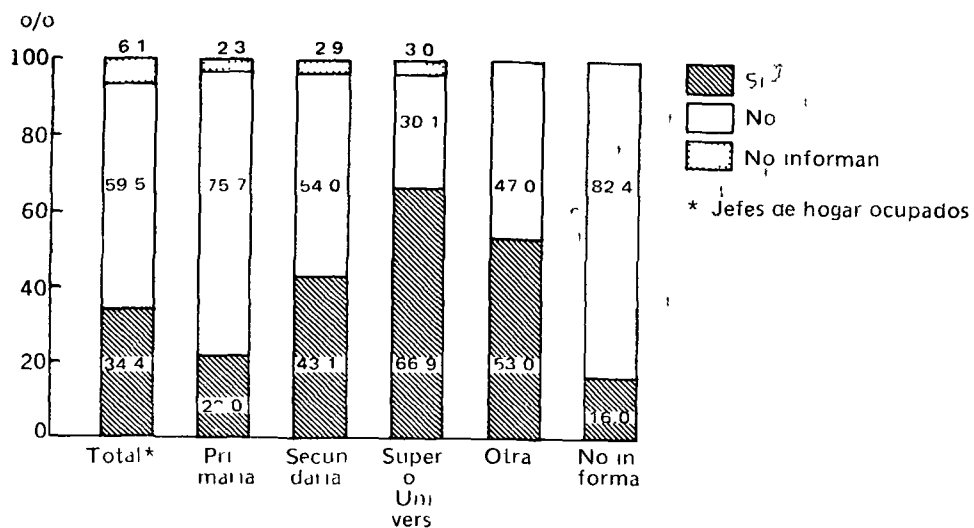


Gráfico 13

Distribución porcentual de los jefes de hogar ocupados, según lectura de periódicos, en las 7 ciudades

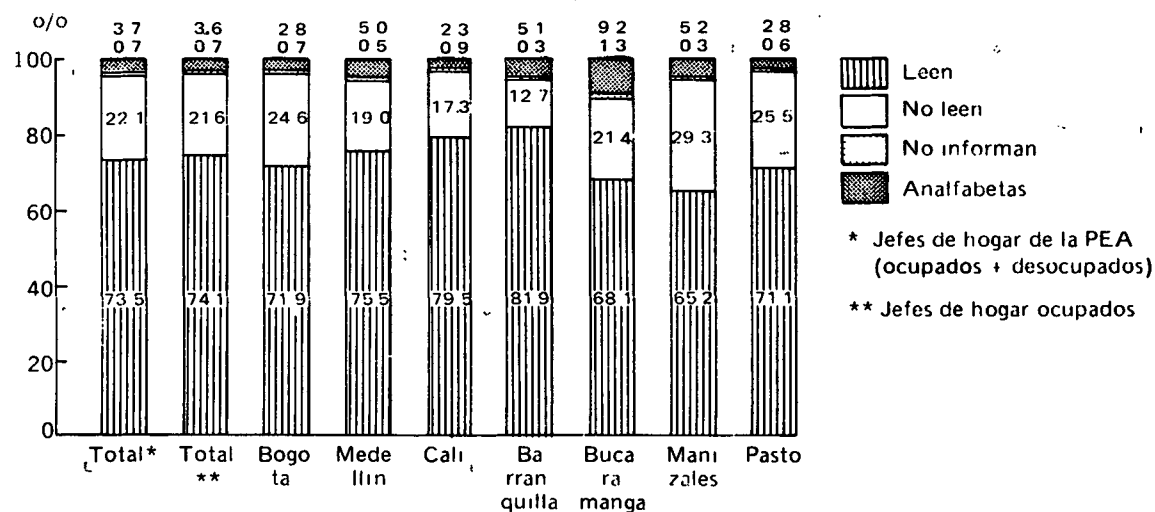
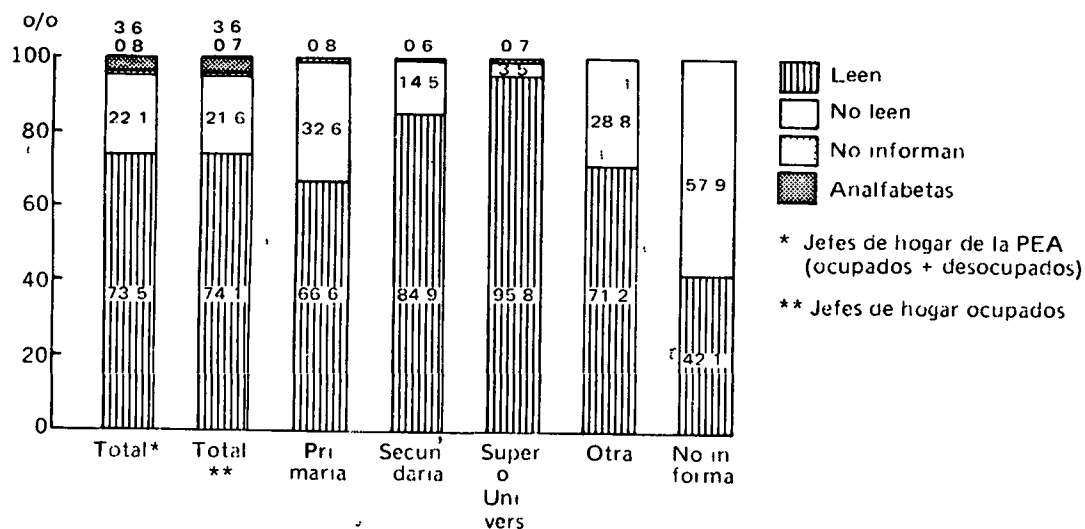


Gráfico 14

Distribución porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de periódicos, según nivel educativo -- Total 7 ciudades



Barranquilla emerge como la ciudad con las mas altas tasas de lectura de periodicos entre los jefes de hogar de los niveles primaria (79 75o/o) y secundaria (91 62o/o) (ver cuadro 23) En Medellin la totalidad de jefes de hogar con nivel universitario leen periodicos unica ciudad donde se alcanzo en la encuesta un 100o/o de acceso a un medio El periodico fue el unico medio que capto la totalidad de las respuestas afirmativas estas provenian en forma unanime de los jefes de hogar que alcanzaron los niveles de educacion secundaria y superior universitaria

Entre los jefes de hogar de las 7 ciudades con educacion universitaria los de Bogota se encuentran porcentualmente por debajo de ciudades como Manizales y Cali con respecto a la lectura de periodicos

6 Ingresos de los jefes de hogar que accedieron a los medios

Al incluir la variable de los *ingresos*, en el analisis de los resultados de la encuesta se posibilita caracterizar la relacion entre las condiciones socioeconomicas de los jefes de hogar y su participacion en el proceso de comunicacion*

La concentracion de respuestas dentro de ciertos tramos de ingresos permite identificar algunas relaciones entre el acceso a determinados medios de comunicacion y una posicion economica que otorga por lo mismo algunas condiciones sociales e ideologicas a los jefes de hogar Esta interaccion se expresa por ejemplo en la voluminosa respuesta a la audicion de radio (59 62o/o) dentro de los jefes de hogar ubicados en los tramos inferiores de ingresos (menos de \$5 000) (vease cuadro 24) al mismo tiempo los menores porcentajes de audiencia corresponden a jefes de hogar situados en los tramos de ingreso mas altos quienes parecen dirigir sus preferencias hacia medios donde la presentacion del mensaje esta mediatizada por la sofisticacion tecnologica o publicitaria como ocurre con la television y las revistas

6 1 Escuchan radio

El caracter popular de la radio esta indicado en la mayor representacion porcentual de la audiencia entre los jefes de hogar de menores ingresos en efecto acumulando los dos primeros tramos resulta que el 59 62o/o de los jefes que oyen radio percibieron ingresos menores de \$5 000)

En el tramo \$2 500 y menos la radio particulariza su influencia sobre el sector de la poblacion mas deprimida economicamente en ese tramo consolida el mayor porcentaje de receptividad conferido durante la encuesta a un medio

A partir de los tramos superiores a \$5 001 el volumen de jefes de hogar que escuchan radio es el menor comparado con los otros medios los bajos porcentajes de audiencia en los tramos de ingreso superiores siguen expresando el caracter eminentemente popular de la radio entre los jefes de menores ingresos

Los 16 tramos de ingreso originales que se consideran para presentar los resultados de las distintas etapas de la Encuesta Nacional de Hogares se han agrupado en 5 para ofrecer este informe sobre receptividad de medios de comunicacion Se reduce con ello la dispersion de las cifras y se facilita su consideracion

Cuadro 23

**Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados,
por lectura de periodicos
7 ciudades**

Nivel educativo	7 ciudades		Manizales		Medellin		Barranquilla	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	74 06	21 64	65 10	29 32	75 52	19 00	81 94	12 72
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	66 61	32 58	51 07	48 04	67 43	32 01	79 75	19 95
Secundaria	84 94	14 47	84 01	15 99	90 74	8 51	91 62	8 03
Superior universitaria	95 75	3 54	96 48	3 58	100 00	—	97 35	2 65
Otro	71 16	28 84	—	100 00	—	—	100 00	—
No informa	42 14	57 86	—	—	63 90	36 10	—	—

Nivel educativo	Bucaramanga		Cali		Bogota		Pasto	
	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen	Si leen	No leen
TOTAL	68 05	21 38	79 45	17 33	71 94	24 57	71 10	25 46
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	64 89	33 32	74 52	24 17	62 49	36 80	67 75	31 34
Secundaria	88 38	10 20	88 77	10 60	80 76	18 69	91 24	8 76
Superior universitaria	92 86	7 14	96 19	3 81	94 84	4 03	90 89	9 11
Otro	100 00	—	80 40	19 60	72 43	27 57	37 22	62 78
No informa	100 00	—	54 28	45 72	28 38	71 62	—	100 00

Cuadro 24

**Distribucion porcentual de los jefes de hogar por acceso a los
medios de comunicacion segun tramos de ingreso
Total 7 ciudades**

Tramos de ingreso	Total jefes de hogar ocupados	Escuchan radio		Ven television		Leen revistas		Leen periodicos	
		Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
2 500 y menos	31 36	30 78	34 27	19 95	45 84	19 59	36 30	24 60	48 39
2 501— 5 000	27 71	28 84	23 69	30 18	24 91	25 56	29 76	28 71	26 55
5 001—10 000	12 50	12 88	10 76	16 80	7 34	18 03	10 02	15 17	5 27
10 001—15 000	4 85	4 98	4 03	7 39	1 65	9 47	2 59	6 21	1 03
15 001 y mas	6 16	6 23	5 85	9 59	1 84	12 48	2 88	8 08	73
Sin remuneracion	0 07	06	0 13	03	12	—	12	08	05
No informa	17 35	16 23	21 27	16 06	18 30	14 87	10 33	17 15	17 98

6 2 Ven television

A diferencia de la radio el mayor volumen de jefes que vieron television tiende a concentrarse no en el primer tramo sino en el segundo

En general la audiencia de television parece estabilizarse por debajo de los tramos inferiores a \$5 000

Los mayores porcentajes de jefes que no vieron television pertenecen a los niveles inferiores de ingresos cerca de la mitad de la audiencia (45 84o/o) correspondia al tramo de ingresos inferior Complementariamente porcentajes de no audiencia descienden verticalmente por debajo del 2o/o para las respuestas ubicadas en los tramos superiores a \$10 001 situacion que esta traduciendo la orientacion selectiva de los sectores de mayores ingresos hacia los medios de comunicacion que expresan mejor sus gustos y valores tales como las revistas la television y la prensa

6 3 Leen revistas

En este como en los otros tres medios la tendencia de los jefes de hogar que las leyeron es la de concentrarse porcentualmente en los dos primeros tramos de ingreso En la lectura de revistas se presenta como rasgo distintivo el progresivo acceso al medio para los jefes de hogar con ingresos mayores a \$5 001 de este tramo en adelante la participacion porcentual de jefes de hogar en el total de respuestas afirmativas es comparativamente superior a los de los otros medios de comunicacion (cuadro 24) Esta situacion estaria identificando a las revistas como un elemento de diferenciacion socio—economica de efectos particularmente notables entre los jefes de hogar de altos ingresos donde prevalecen gustos por campos delimitados de la informacion actualidad nacional e internacional negocios ciencia variedades etc

Con referencia a la distribucion porcentual de respuestas negativas de acuerdo a los tramos de ingreso la lectura de revistas reproduce un comportamiento similar al que se da para los otros medios desde los tramos interiores la actitud de no lectura en terminos porcentuales desciende drasticamente situandose en el 2 88o/o para ingresos superiores a \$15 000 y mas

6 4 Leen periodicos

En terminos porcentuales la distribucion de la lectura de periodicos segun tramos de ingreso es basicamente la misma descrita en cuanto al acceso de los jefes de hogar a los otros tres medios considerados en la encuesta

Los resultados en este capitulo de la encuesta son mas

significativos en el nivel de las respuestas negativas o de *no* lectura cerca de la mitad (48 39o/o) de los jefes de hogar con ingresos entre menos de \$500 a \$2 500 declararon no leer periodicos y acumulado el porcentaje anterior con el de los jefes ubicados en el segundo tramo (\$2 501—\$5 000) el porcentaje de *no* lectura asciende hasta el 74 94o/o

La magnitud de estos porcentajes contrasta radicalmente con el de las respuestas de los jefes de hogar localizados en los tramos de ingresos superiores a \$5 001 de los cuales apenas el 7 3o/o declaro no haber leído periodicos en el periodo de referencia

De esta manera el volumen de *no* lectura alcanzado por este medio en los tramos de bajos ingresos esta claramente polarizado en relacion a la proporcion minima de *no* lectura entre los jefes de altos ingresos Estos guarismos estarian manifestando probablemente el desplazamiento gradual de la esfera de influencia de algunos medios de comunicacion escritos desde los sectores tradicionalmente definidos como de Masas en direccion a grupos mas reducidos de lectores estos ultimos buscan satisfacer en los medios una suma de prerrequisitos entre los que se destaca la necesidad de un flujo de informacion permanente a partir del cual se dinamiza la reproduccion de los ciclos economicos e ideologico agenciados por los sectores de mayores ingresos de la sociedad colombiana

6 5 Ingresos y medios con mayor adhesion de los jefes de hogar

Analizando el comportamiento de los jefes de hogar por tramo de ingresos con relacion al acceso a cada medio se confirmaron las tendencias visibles en el cuadro 24 Segun los mayores o menores porcentajes de acceso a los medios cada tramo de ingresos parece particularizar un grupo diferenciado de jefes de hogar alrededor de un medio de comunicacion especifico

Las relaciones resultantes subrayan el hecho de que la adhesion a uno u otro medio de comunicacion evidentemente esta relacionada con el volumen de sus ingresos (veanse cuadros 25 y 26) los jefes de hogar ubicados en los menores niveles de ingresos sitúan en primero y segundo orden a los medios de comunicacion que implican menor inversion (radio) y en menor costo (periodico)

A partir del tramo \$5 001—\$10 000 el orden de preferencias (radio en primer lugar periodicos en segundo) se invierte y del tramo \$10 001 en adelante periodicos y television constituyen los medios mas altamente valorados por los jefes de hogar Estos en todos los tramos relegaron a un ultimo lugar la lectura de revistas (cuadro 26)

Cuadro 25

Participación porcentual de los jefes de hogar en los medios de comunicación,
según tramos de ingreso

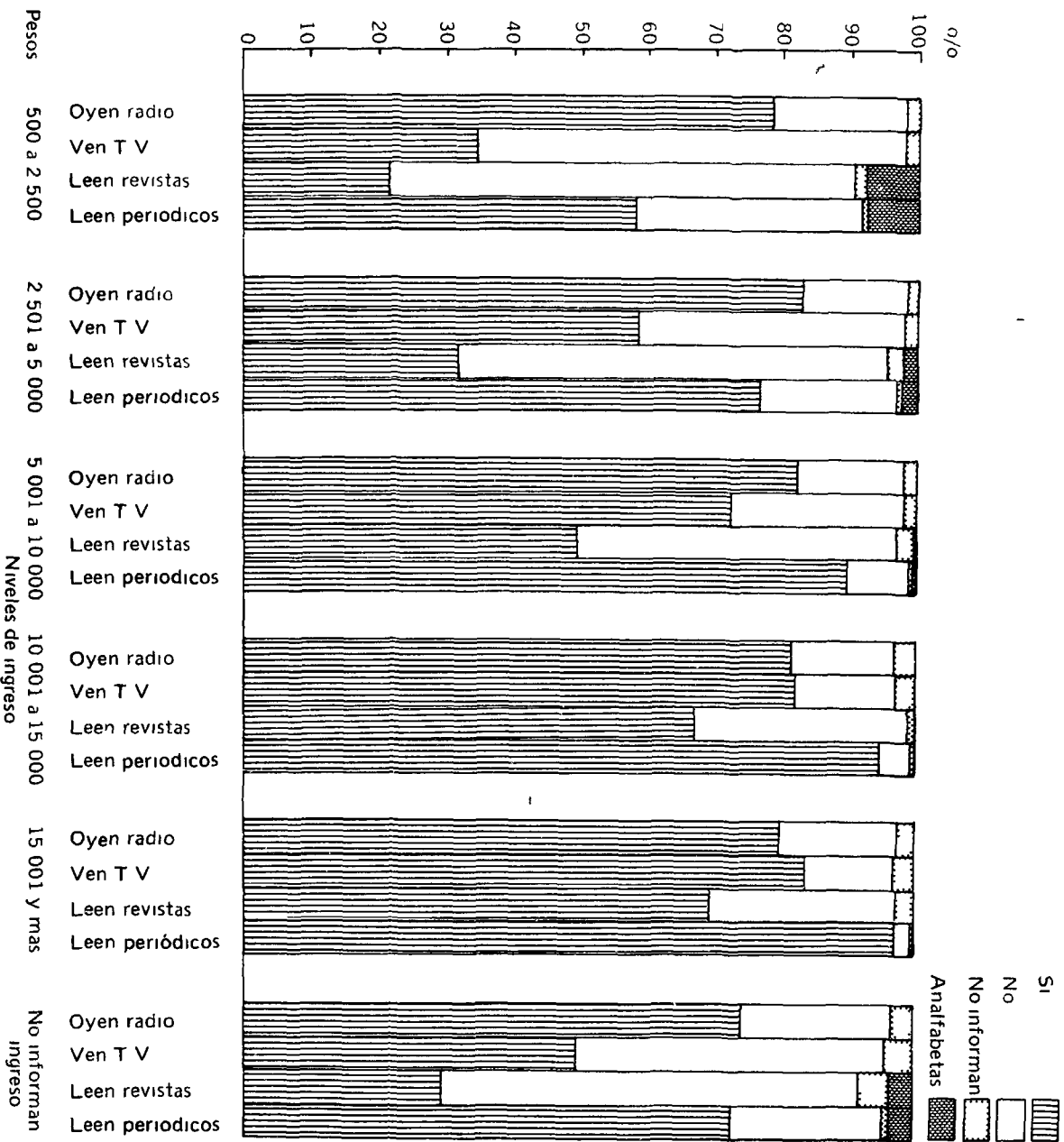
Tramos de ingreso (pesos)	Total jefes de hogar ocupados	Escuchan radio			Ven televisión			Leen revistas				Leen periodicos			
		Si	No	No in forma	Si	No	No in forma	Si	No	No in forma	Anal fabe ta	Si	No	No in forma	Anal fabe ta
De 500 a 2 500	100 00	78 34	19 78	1 88	34 32	63 88	1 80	21 47	68 89	1 97	7 67	58 13	33 41	0 79	7 67
2 501 a 5 000	100 00	83 01	15 46	1 53	58 74	39 24	2 02	31 68	63 86	2 34	2 12	76 71	20 73	0 44	2 12
5 001 a 10 000	100 00	82 25	15 57	2 18	72 49	25 62	1 89	49 58	47 67	2 46	0 29	89 89	9 12	0 70	0 29
10 001 a 15 000	100 00	81 79	15 03	3 18	82 23	14 95	2 82	67 15	31 75	1 09	0 01	94 80	4 56	0 63	0 01
15 001 y mas	100 00	80 54	17 19	2 27	83 91	13 03	3 06	69 50	27 77	2 73	—	97 09	2 57	0 33	0 01
No informa	100 00	74 59	22 17	3 24	49 93	46 07	4 00	29 45	62 82	4 31	3 42	73 18	22 43	0 97	3 42

Cuadro 26

Ordenamiento de la receptividad de los medios de comunicación,
según tramos de ingresos de los jefes de hogar ocupados

Tramos de ingreso (pesos)	1o		2o		3o		4o	
	Porcentajes							
De 500 a 2 500	Radio	(78 34)	Periodicos	(58 13)	Television	(34 32)	Revistas	(21 47)
2 501 a 5 000	Radio	(83 01)	Periodicos	(76 71)	Television	(58 74)	Revistas	(31 68)
5 001 a 10 000	Periodicos	(89 89)	Radio	(82 25)	Television	(72 49)	Revistas	(49 58)
10 001 a 15 000	Periodicos	(94 80)	Television	(82 23)	Radio	(81 79)	Revistas	(67 15)
15 001 y mas	Periodicos	(97 09)	Television	(83 91)	Radio	(80 54)	Revistas	(69 50)
Sin remuneracion	Periodicos	(83 01)	Radio	(65 74)	Television	(24 37)	Revistas	—

Gráfico 15
Distribución porcentual de los jefes de hogar, por acceso a los medios de comunicación,
según niveles de ingresos
Total 7 ciudades



Tabulado 1
Hogares, por tenencia de radio y television
1977

Tamaño de los hogares	Total hogares	Total radios	Total televisores	Tenencia de radio			Tenencia de T V			Hogares con radio y T V
				Hogares con radio	Hogares sin radio	No in forman	Hogares con T V	Hogares sin T V	No in forman	

Total 7 ciudades

TOTAL	1 320 550	1 988 599	901 481	1 199 245	112 186	9 119	808 985	501 531	10 034	783 995
-------	-----------	-----------	---------	-----------	---------	-------	---------	---------	--------	---------

1 persona	47 852	47 443	15 352	38 916	8 284	652	15 101	32 361	390	14 666
2 personas	110 045	118 236	47 083	93 089	15 900	1 056	46 735	62 350	960	44 519
3	164 710	210 072	92 199	148 983	14 494	1 233	86 195	77 454	1 061	84 435
4	225 400	321 020	146 836	202 794	20 241	2 365	137 152	85 910	2 338	132 109
5	204 780	317 683	149 573	189 449	14 790	541	133 383	70 171	1 226	128 666
6 o mas	567 763	974 145	450 438	526 014	38 477	3 272	390 419	173 285	4 059	379 600

Barranquilla

TOTAL	115 707	152 416	77 982	103 035	11 820	852	70 352	44 879	476	67 754
-------	---------	---------	--------	---------	--------	-----	--------	--------	-----	--------

1 persona	1 407	1 431	661	1 285	122	—	661	746	—	661
2 personas	5 416	5 087	2 032	4 452	616	348	2 032	3 158	226	2 032
3	10 905	12 118	6 542	8 883	2 022	—	6 236	4 669	—	5 862
4	14 812	18 906	10 103	13 028	1 784	—	9 265	5 547	—	8 877
5	17 564	24 591	10 874	16 322	1 242	—	10 182	7 382	—	9 574
6 o mas	65 603	90 283	47 770	59 065	6 034	504	41 976	23 377	250	40 748

Bogotá

TOTAL	669 284	989 123	455 519	609 206	54 985	5 093	403 962	258 704	6 618	391 418
-------	---------	---------	---------	---------	--------	-------	---------	---------	-------	---------

1 persona	30 470	29 278	9 209	25 005	4 944	521	9 209	20 871	390	8 863
2 personas	58 267	61 236	22 982	49 737	8 009	521	22 634	34 899	734	21 763
3	89 478	110 131	49 517	81 117	7 840	521	45 865	43 052	561	44 606
4	122 287	166 629	79 119	109 955	10 403	1 929	73 752	46 283	2 252	70 753
5	108 369	167 431	82 869	101 430	6 939	—	72 409	35 435	525	69 853
6 o mas	260 413	454 418	211 823	241 962	16 850	1 601	180 093	78 164	2 156	175 580

Bucaramanga

TOTAL	60 847	86 319	37 431	52 157	8 512	178	35 014	25 641	192	32 832
-------	--------	--------	--------	--------	-------	-----	--------	--------	-----	--------

1 persona	2 506	2 434	1 015	2 017	489	—	1 015	1 491	—	926
2 personas	6 352	6 729	2 746	4 694	1 658	—	2 746	3 606	—	2 292
3	6 809	7 911	2 717	5 844	965	—	2 717	3 986	106	2 717
4	10 197	12 605	5 396	8 009	2 099	89	5 136	4 975	86	4 763
5	7 293	9 750	3 878	6 831	462	—	3 703	3 590	—	3 703
6 o mas	27 690	46 890	21 679	24 762	2 839	89	19 697	17 993	—	18 431

Tabulado 1
Hogares, por tenencia de radio y television
1977

(Conclusion)

Tamaño de los hogares	Total hogares	Total radios	Total televisores	Tenencia de radio			Tenencia de T V			Hogares con radio y T V
				Hogares con radio	Hogares sin radio	No in forman	Hogares con T V	Hogares sin T V	No in forman	
Cali										
TOTAL	195 706	311 700	126 689	177 078	16 815	1 813	114 767	79 333	1 606	111 475
1 persona	7 336	6 504	1 754	5 274	2 062	—	1 754	5 582	—	1 754
2 personas	16 088	17 283	6 296	12 725	3 176	187	6 296	9 792	—	5 799
3	20 670	27 017	9 177	18 918	1 565	187	9 033	11 637	—	9 033
4	35 720	53 799	22 370	31 728	3 645	347	20 807	14 913	—	19 721
5	32 497	51 242	20 497	28 614	3 342	541	18 934	12 862	701	18 277
6 o mas	83 395	155 855	66 595	79 819	3 025	551	57 943	24 547	905	56 891
Manizales										
TOTAL	39 603	62 036	28 394	35 240	4 363	—	26 275	13 126	202	25 250
1 persona	242	121	—	121	121	—	—	242	—	—
2 personas	2 670	3 057	1 046	2 428	242	—	1 046	1 624	—	1 046
3	5 038	7 637	3 245	4 589	449	—	3 118	1 920	—	2 991
4	5 086	8 509	3 446	4 595	491	—	3 446	1 640	—	3 446
5	6 210	11 012	4 813	5 767	443	—	4 288	1 922	—	4 288
6 o mas	20 357	31 700	15 844	17 740	2 617	—	14 377	5 778	202	13 479
Medellin										
TOTAL	211 268	343 575	156 882	197 247	13 237	784	141 601	68 879	788	138 345
1 persona	5 346	7 282	2 713	4 952	394	—	2 462	2 884	—	2 462
2 personas	19 941	24 019	11 692	18 365	1 576	—	11 692	8 249	—	11 298
3	28 266	41 285	19 348	26 493	1 379	394	17 573	10 299	394	17 573
4	33 574	55 841	23 750	31 755	1 819	—	22 094	11 480	—	21 897
5	28 025	46 645	23 815	26 089	1 936	—	21 171	6 854	—	20 275
6 o mas	96 116	168 503	75 564	89 593	6 133	390	66 609	29 113	394	64 840
Pasto										
TOTAL	28 135	43 430	18 584	25 282	2 454	399	17 014	10 969	152	16 921
1 persona	545	393	—	262	152	131	—	545	—	—
2 personas	1 311	825	289	688	623	—	289	1 022	—	289
3	3 544	3 973	1 653	3 139	274	131	1 653	1 891	—	1 653
4	3 724	4 731	2 652	3 724	—	—	2 652	1 072	—	2 652
5	4 822	7 012	2 827	4 396	426	—	2 696	2 126	—	2 696
6 o mas	14 189	26 496	11 163	13 073	979	137	9 724	4 313	152	9 631

Fuente: DANE - Encuesta Nacional de Hogares etapa 14 marzo de 1977

Tabulado 2
Jefes de hogar ocupados segun tramos de ingreso mensual
por acceso a los medios de comunicacion
1977

Tramos de ingreso mensual (pesos)	Total jefes de hogar ocupados	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos			
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	
Total 7 ciudades														
TOTAL	1 045 733	834 153	189 181	22 399	564 136	456 731	24 866	359 324	621 937	26 671	774 491	226 343	7 098	
Menos de 500	—	10 849	4 657	262	3 761	11 581	426	1 681	10 675	348	5 434	7 097	173	
De 501 a 1 000	—	27 395	9 227	453	11 034	25 250	791	6 481	25 258	297	17 090	14 628	318	
De 1 001 a 1 500	—	40 889	11 644	985	16 752	35 938	828	8 451	39 762	738	28 999	19 779	173	
De 1 501 a 2 000	—	109 197	26 348	3 278	47 683	89 086	2 054	33 216	92 180	3 397	84 757	42 893	1 143	
De 2 001 a 2 500	—	68 431	12 955	1 198	33 275	47 521	1 788	20 538	57 926	1 706	54 264	25 122	784	
De 2 501 a 3 000	—	87 543	17 235	1 149	52 702	51 371	1 854	30 930	69 038	2 034	73 414	28 076	512	
De 3 001 a 4 000	—	93 021	15 982	2 402	65 170	43 382	2 853	35 528	71 294	3 254	87 592	21 712	772	
De 4 001 a 5 000	—	60 044	11 590	879	52 391	18 982	1 140	25 363	44 753	1 527	61 336	10 307	—	
De 5 001 a 6 000	—	32 637	6 061	1 187	28 495	10 466	924	19 024	19 860	828	34 361	4 890	461	
De 6 001 a 7 000	—	20 888	4 197	120	16 968	7 708	539	12 977	11 308	920	23 803	1 402	—	
De 7 001 a 8 500	—	25 619	3 945	818	22 333	7 309	740	14 818	14 514	1 050	26 744	3 465	173	
De 8 501 a 10 000	—	28 394	6 150	727	26 987	8 018	266	17 999	16 641	434	32 617	2 171	286	
De 10 001 a 12 000	—	17 977	3 361	433	17 285	3 772	714	13 383	8 010	378	20 810	961	—	
De 12 001 a 15 000	—	23 496	4 261	1 177	24 408	3 810	716	20 668	8 091	175	27 261	1 352	321	
De 15 001 a 20 000	—	20 840	4 608	589	21 346	3 452	1 339	16 743	8 588	806	25 197	725	215	
Mas de 20 000	—	31 104	6 478	777	32 773	4 950	636	28 084	9 323	952	37 424	935	—	
Sin remuneracion	—	472	246	—	175	543	—	—	718	—	596	122	—	
No informan	—	135 357	40 236	5 865	90 608	83 592	7 258	53 440	113 998	7 827	132 792	40 706	1 767	
Barranquilla														
TOTAL	91 767	72 972	16 032	2 763	44 164	44 632	2 971	42 458	41 917	2 730	75 190	11 671	244	
Menos de 500	—	752	—	—	120	632	—	120	512	—	250	382	—	
De 501 a 1 000	—	2 126	512	—	1 118	1 520	—	372	1 754	122	1 996	252	—	
De 1 001 a 1 500	—	3 705	657	130	1 442	3 050	—	905	3 335	—	3 598	642	—	
De 1 501 a 2 000	—	7 245	1 770	374	2 625	6 382	382	2 899	4 864	252	6 641	1 374	—	
De 2 001 a 2 500	—	6 064	1 128	130	2 704	4 618	—	2 682	4 258	—	5 320	1 620	—	
De 2 501 a 3 000	—	8 837	1 880	374	3 970	6 747	374	4 331	5 494	382	8 221	1 986	—	
De 3 001 a 4 000	—	7 031	2 214	122	4 523	4 350	494	3 309	5 545	130	7 523	1 462	—	
De 4 001 a 5 000	—	3 951	366	250	2 721	1 726	120	2 493	1 702	250	4 083	362	—	
De 5 001 a 6 000	—	3 306	638	—	2 086	1 858	—	2 781	1 163	—	3 523	421	—	
De 6 001 a 7 000	—	2 006	122	120	1 514	372	362	1 642	486	120	2 118	130	—	
De 7 001 a 8 500	—	1 642	360	120	1 607	515	—	1 880	242	—	2 122	—	—	
De 8 501 a 10 000	—	2 355	426	120	1 569	1 332	—	1 687	1 061	153	2 781	120	—	
De 10 001 a 12 000	—	2 420	153	120	2 185	388	120	1 695	845	153	2 693	—	—	
De 12 001 a 15 000	—	2 645	—	120	1 890	635	240	2 612	153	—	2 645	120	—	
De 15 001 a 20 000	—	831	120	273	951	—	273	685	539	—	1 104	120	—	
Mas de 20 000	—	2 281	1 017	146	2 693	751	—	2 305	993	146	3 145	299	—	
Sin remuneracion	—	122	—	—	—	122	—	—	122	—	—	122	—	
No informan	—	15 653	4 669	364	10 446	9 634	606	10 060	8 848	1 022	17 427	2 259	224	

Tabulado 2
Jefes de hogar ocupados segun tramos de ingreso mensual
por acceso a los medios de comunicacion
1977

(Continuacion)

Continuación

Tramos de ingreso mensual (pesos)	Total Jefes de hogar ocupados	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Bogotá													
TOTAL	544 357	439 814	92 622	11 921	294 309	236 911	13 137	172 865	338 312	17 888	391 569	133 723	3 773
Menos de 500	—	5 248	1 911	173	2 124	5 208	—	521	4 904	348	2 605	2 995	173
De 501 a 1 000	—	13 551	4 610	—	5 427	12 209	525	2 303	13 776	175	8 987	7 267	—
De 1 001 a 1 500	—	23 818	5 294	561	9 666	19 488	519	3 849	23 137	738	14 929	12 622	173
De 1 501 a 2 000	—	58 876	11 526	1 394	24 780	45 976	1 040	15 737	50 109	2 480	41 562	25 897	867
De 2 001 a 2 500	—	35 207	5 377	525	15 561	24 116	1 432	6 803	32 359	1 430	25 129	15 115	348
De 2 501 a 3 000	—	45 408	8 335	348	27 318	25 729	1 044	12 388	39 060	1 255	35 362	17 166	175
De 3 001 a 4 000	—	43 809	6 084	1 436	29 810	20 294	1 225	15 727	32 692	2 387	39 007	11 276	523
De 4 001 a 5 000	—	28 459	6 170	523	25 256	9 202	694	12 171	21 895	913	28 935	6 044	—
De 5 001 a 6 000	—	16 711	2 697	901	14 589	5 372	348	9 520	10 091	525	17 131	2 830	175
De 6 001 a 7 000	—	10 070	2 216	—	8 286	4 000	—	6 688	5 423	175	11 761	525	—
De 7 001 a 8 500	—	11 800	1 560	521	10 368	2 950	563	6 158	6 945	778	12 194	1 514	173
De 8 501 a 10 000	—	13 841	3 273	215	13 805	3 524	—	8 070	9 084	175	16 462	867	—
De 10 001 a 12 000	—	8 288	1 600	—	8 115	1 598	175	6 435	3 453	—	9 323	565	—
De 12 001 a 15 000	—	14 290	2 685	565	15 590	1 775	175	13 052	4 313	175	16 505	820	215
De 15 001 a 20 000	—	14 010	2 687	416	14 010	2 498	605	10 627	5 680	806	16 293	605	215
Mas de 20 000	—	17 073	1 451	430	16 442	2 297	215	14 657	3 881	416	18 564	390	—
Sin remuneracion	—	350	—	—	175	175	—	—	350	—	350	—	—
No informan	—	79 005	25 146	3 913	52 987	50 500	4 577	28 159	71 160	5 112	76 470	27 225	736
Bucaramanga													
TOTAL	46 272	33 423	10 523	2 326	24 796	18 934	2 542	15 635	25 220	1 168	31 490	9.893	640
Menos de 500	—	918	436	89	462	892	89	—	637	—	284	353	—
De 501 a 1 000	—	1 375	1 085	106	887	1 573	106	762	1 235	—	1 043	954	—
De 1 001 a 1 500	—	1 271	947	—	699	1 341	178	531	1 581	—	1 161	951	—
De 1 501 a 2 000	—	4 989	1 311	479	2 531	4 159	89	1 515	4 096	—	3 606	1 916	89
De 2 001 a 2 500	—	1 579	442	356	657	1 364	356	962	976	89	1 582	356	89
De 2 501 a 3 000	—	3 479	1 277	267	2 987	1 947	89	1 734	2 830	89	3 677	976	—
De 3 001 a 4 000	—	2 682	284	136	2 134	790	178	1 058	1 849	89	2 359	548	89
De 4 001 a 5 000	—	2 159	301	106	1 680	691	195	720	1 651	—	1 828	543	—
De 5 001 a 6 000	—	1 775	266	89	1 432	479	219	956	1 068	106	1 627	414	89
De 6 001 a 7 000	—	902	325	—	872	355	—	500	727	—	1 138	89	—
De 7 001 a 8 500	—	1 319	839	—	1 615	543	—	954	932	272	2 052	106	—
De 8 501 a 10 000	—	1 473	848	195	2 020	407	89	1 066	1 344	106	1 990	437	89
De 10 001 a 12 000	—	1 021	89	136	1 004	—	242	1 021	—	225	1 110	136	—
De 12 001 a 15 000	—	742	106	—	547	—	301	523	325	—	742	—	106
De 15 001 a 20 000	—	484	—	—	484	—	—	242	242	—	484	—	—
Mas de 20 000	—	858	175	—	858	—	175	683	350	—	1 033	—	—
Sin remuneración	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No informa	—	6 397	1 792	367	3 927	4 393	236	2 408	5 377	192	5 774	2 114	89

Tabulado 2
Jefes de hogar ocupados segun tramos de ingreso mensual
por acceso a los medios de comunicacion
1977

(Continuacion)

Tramos de ingreso mensual (pesos)	Total jefes de hogar ocupados	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Cali													
TOTAL	153 931	117 293	32 572	4 066	77 813	71 135	4 983	50 384	96 491	3 498	122 294	26 684	1 395
Menos de 500	—	1 402	871	—	524	1 412	337	187	1 899	—	1 242	844	—
De 501 a 1 000	—	3 453	1 395	347	915	4 120	160	875	3 412	—	1 970	2 130	187
De 1 001 a 1 500	—	6 040	2 195	201	2 202	6 234	—	1 375	6 350	—	5 486	2 239	—
De 1 501 a 2 000	—	11 543	5 475	347	5 588	11 617	160	3 961	12 870	534	13 381	3 797	187
De 2 001 a 2 500	—	11 461	1 773	187	5 873	7 548	—	3 822	8 905	187	10 406	2 161	347
De 2 501 a 3 000	—	11 108	3 271	160	5 901	8 291	347	4 111	9 877	177	10 237	3 591	337
De 3 001 a 4 000	—	17 850	3 239	708	11 820	9 152	825	6 691	14 786	320	18 424	3 213	160
De 4 001 a 5 000	—	9 054	2 623	—	8 081	3 596	—	4 151	6 975	364	10 285	1 205	—
De 5 001 a 6 000	—	4 272	1 138	—	4 313	937	160	2 469	2 941	—	5 233	177	—
De 6 001 a 7 000	—	2 501	538	—	1 700	1 162	177	818	2 044	177	2 838	201	—
De 7 001 a 8 500	—	3 703	144	177	2 477	1 370	177	1 762	2 262	—	3 476	548	—
De 8 501 a 10 000	—	4 630	804	—	4 251	1 006	177	3 624	1 810	—	5 011	423	—
De 10 001 a 12 000	—	1 276	246	177	1 345	177	177	829	870	—	1 699	—	—
De 12 001 a 15 000	—	2 463	699	492	3 231	423	—	2 406	1 248	—	3 654	—	—
De 15 001 a 20 000	—	1 629	246	—	1 428	246	201	1 674	201	—	1 875	—	—
Mas de 20 000	—	4 704	1 923	201	5 658	924	246	4 506	1 932	390	6 582	246	—
Sin remuneracion	—	—	246	—	—	246	—	—	246	—	246	—	—
No informan	—	20 204	5 746	1 069	12 506	12 674	1 839	7 123	17 863	1 349	20 249	5 909	177
Manizales													
TOTAL	31 258	23 800	7 458	—	19 599	11 699	—	9 412	20 228	—	20 348	9 165	127
Menos de 500	—	417	127	—	—	544	—	—	349	—	—	349	—
De 501 a 1 000	—	753	343	—	121	975	—	316	585	—	316	585	—
De 1 001 a 1 500	—	605	638	—	484	759	—	242	759	—	443	558	—
De 1 501 a 2 000	—	3 195	1 128	—	1 839	2 484	—	697	3 263	—	2 489	1 471	—
De 2 001 a 2 500	—	2 688	954	—	1 642	2 000	—	1 267	2 248	—	1 911	1 604	—
De 2 501 a 3 000	—	2 503	502	—	1 886	1 119	—	1 142	1 742	—	2 013	871	—
De 3 001 a 4 000	—	2 536	1 442	—	2 971	1 007	—	1 327	2 530	—	2 295	1 562	—
De 4 001 a 5 000	—	2 539	329	—	2 366	502	—	987	1 881	—	2 291	577	—
De 5 001 a 6 000	—	822	127	—	822	127	—	226	723	—	949	—	—
De 6 001 a 7 000	—	733	342	—	1 075	—	—	531	544	—	1 075	—	—
De 7 001 a 8 500	—	1 339	254	—	958	635	—	329	1 264	—	1 218	375	—
De 8 501 a 10 000	—	759	342	—	974	127	—	417	684	—	974	127	—
De 10 001 a 12 000	—	531	—	—	329	202	—	329	202	—	531	—	—
De 12 001 a 15 000	—	632	—	—	632	—	—	202	430	—	417	215	—
De 15 001 a 20 000	—	480	202	—	682	—	—	226	456	—	682	—	—
Mas de 20 000	—	413	99	—	512	—	—	198	314	—	512	—	—
Sin remuneracion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No informan	—	2 855	629	—	2 266	1 218	—	976	2 254	—	2 232	871	127

Tabulado 2
Jefes de hogar ocupados según tramos de ingreso mensual
por acceso a los medios de comunicación
1977

(Conclusion)													
Tramos de ingreso mensual (pesos)	Total jefes de hogar ocupados	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Medellin													
TOTAL	157 052	129 532	26 535	985	91 029	65 369	654	60 607	87 775	842	118 600	29 836	788
Menos de 500	—	1 576	1 044	—	394	2 226	—	591	1 832	—	654	1 769	—
De 501 a 1 000	—	4 779	784	—	2 167	3 396	—	1 442	3 144	—	2 230	2 356	—
De 1 001 a 1 500	—	4 503	1 371	—	1 761	4 113	—	1 182	3 522	—	2 348	2 356	—
De 1 501 a 2 000	—	21 101	4 640	591	8 881	17 254	197	7 318	15 496	—	15 043	7 771	—
De 2 001 a 2 500	—	10 479	3 144	—	6 296	7 327	—	4 460	8 769	—	9 100	4 129	—
De 2 501 a 3 000	—	14 880	1 970	—	9 842	7 008	—	6 426	9 636	—	12 713	3 349	—
De 3 001 a 4 000	—	17 680	2 719	—	12 872	7 527	—	6 874	13 131	197	16 682	3 520	—
De 4 001 a 5 000	—	12 441	1 801	—	10 977	3 265	—	4 317	9 732	—	12 473	1 576	—
De 5 001 a 6 000	—	5 751	1 102	197	5 160	1 693	197	3 072	3 781	197	5 805	1 048	197
De 6 001 a 7 000	—	4 408	654	—	3 243	1 819	—	2 661	1 953	448	4 605	457	—
De 7 001 a 8 500	—	5 411	788	—	5 034	1 165	—	3 467	2 732	—	5 545	654	—
De 8 501 a 10 000	—	4 937	457	197	3 969	1 622	—	2 867	2 527	—	5 000	197	197
De 10 001 a 12 000	—	4 310	1 273	—	4 176	1 407	—	3 074	2 509	—	5 323	260	—
De 12 001 a 15 000	—	2 724	771	—	2 518	977	—	1 873	1 622	—	3 298	197	—
De 15 001 a 20 000	—	3 406	1 353	—	3 791	708	260	3 289	1 470	—	4 759	—	—
Mas de 20 000	—	5 638	1 813	—	6 473	978	—	5 598	1 853	—	7 451	—	—
Sin remuneracion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No informan	—	5 508	851	—	4 475	2 884	—	2 096	4 066	—	5 571	197	394
Pasto													
TOTAL	21 096	17 319	3 439	338	12 466	8 051	579	7 963	11 994	545	15 000	5 371	131
Menos de 500	—	536	268	—	137	667	—	262	542	—	399	405	—
De 501 a 1 000	—	1 358	498	—	399	1 457	—	411	1 352	—	548	1 084	131
De 1 001 a 1 500	—	947	542	93	498	953	131	367	1 078	—	1 034	411	—
De 1 501 a 2 000	—	2 248	498	93	1 439	1 214	186	1 089	1 482	131	2 035	667	—
De 2 001 a 2 500	—	953	137	—	542	548	—	542	411	—	816	137	—
De 2 501 a 3 000	—	1 328	—	—	798	530	—	798	399	131	1 191	137	—
De 3 001 a 4 000	—	1 433	—	—	1 040	262	131	542	760	131	1 302	131	—
De 4 001 a 5 000	—	1 441	—	—	1 310	—	131	524	917	—	1 441	—	—
De 5 001 a 6 000	—	—	93	—	93	—	—	—	93	—	93	—	—
De 6 001 a 7 000	—	268	—	—	268	—	—	137	131	—	268	—	—
De 7 001 a 8 500	—	405	—	—	274	131	—	268	137	—	137	268	—
De 8 501 a 10 000	—	399	—	—	399	—	—	268	131	—	399	—	—
De 10 001 a 12 000	—	131	—	—	131	—	—	—	131	—	131	—	—
De 12 001 a 15 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 15 001 a 20 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mas de 20 000	—	137	—	—	137	—	—	137	—	—	137	—	—
Sin remuneracion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No informan	—	5 735	1 403	152	5 001	2 289	—	2 618	4 430	152	5 069	2 131	—

F t DANE — Encuesta Nacional de Hogares etapa 14 marzo de 1977

Tabulado 3
Jefes de hogar ocupados y desocupados segun nivel educativo
por acceso a los medios de comunicacion
1977

Nivel educativo	Total jefes de hogar	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No infor man	Si	No	No infor man	Si	No	No infor man	Si	No	No infor man
Total 7 ciudades													
TOTAL	1 092 539	870 876	198 054	23 609	585 506	480 394	26 639	371 042	653 614	28 149	803 412	241 947	7 446
Ocupados	1 045 733	834 153	189 181	22 399	564 136	456 731	24 866	359 324	621 937	26 671	774 491	226 343	7 098
Analfabetas	37 801	28 100	9 258	443	9 030	28 208	563	—	—	—	—	—	—
Primaria	499 676	394 326	95 281	10 069	217 771	271 252	10 653	109 674	378 130	11 872	332 833	162 815	4 028
Secundaria	353 996	288 828	57 750	7 418	223 856	121 356	8 784	152 617	191 041	10 338	300 684	51 327	2 075
Superior													
universitaria	140 167	112 435	23 436	4 296	107 958	27 622	4 587	93 722	42 155	4 290	134 212	4 960	995
Otro	2 836	2 147	689	—	1 465	1 265	106	1 503	1 333	—	2 018	818	—
No informa	11 257	8 317	2 767	173	4 056	7 028	173	1 808	9 278	171	4 744	6 513	—
Desocupados	46 806	36 723	8 873	1 210	21 370	23 663	1 773	11 718	31 677	1 478	28 921	15 604	348
Analfabetas	1 933	1 161	772	—	394	1 419	120	—	—	—	—	—	—
Primaria	22 908	17 239	4 986	683	9 637	12 531	740	5 130	17 428	350	12 340	10 393	175
Secundaria	16 238	13 615	2 096	527	8 818	7 070	350	4 900	10 600	738	11 908	4 157	173
Superior													
o universitaria	4 104	3 459	645	—	2 123	1 591	390	1 688	2 026	390	3 929	175	—
Otro	201	—	201	—	201	—	—	—	201	—	201	—	—
No informa	1 422	1 249	173	—	197	1 052	173	—	1 422	—	543	879	—
Barranquilla													
TOTAL	94 898	75 739	16 274	2 885	45 685	46 122	3 091	44 099	43 037	2 730	77 451	12 171	244
Ocupados	91 767	72 972	16 032	2 763	44 164	44 632	2 971	42 458	41 917	2 730	75 190	11 671	244
Analfabetas	4 662	3 272	1 268	122	748	3 784	130	—	—	—	—	—	—
Primaria	41 349	33 009	7 464	876	15 479	24 750	1 120	12 988	27 483	878	32 976	8 251	122
Secundaria	34 733	27 473	5 914	1 346	20 357	13 048	1 328	21 611	11 562	1 560	31 823	2 788	122
Superior													
universitaria	10 027	8 222	1 386	419	7 192	2 442	393	7 593	2 142	292	9 761	266	—
Otro	146	146	—	—	146	—	—	146	—	—	146	—	—
No informa	850	850	—	—	242	608	—	120	730	—	484	366	—
Desocupados	3 131	2 767	242	122	1 521	1 490	120	1 641	1 120	—	2 261	500	—
Analfabetas	370	370	—	—	130	120	120	—	—	—	—	—	—
Primaria	1 889	1 645	122	122	1 149	740	—	1 021	868	—	1 759	130	—
Secundaria	742	622	120	—	242	500	—	490	252	—	372	370	—
Superior													
universitaria	130	130	—	—	—	130	—	130	—	—	130	—	—

Tabulado 3
Jefes de hogar ocupados y desocupados segun nivel educativo
por acceso a los medios de comunicacion
1977

(Continuacion)

Nivel educativo	Total jefes de hogar	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Bogotá													
TOTAL	570 032	459 126	98 074	12 832	305 552	249 867	14 613	178 590	356 267	19 366	407 178	142 924	4 121
Ocupados	544 357	439 814	92 622	11 921	294 309	236 911	13 137	172 865	338 312	17 888	391 569	133 723	3 773
Analfabetas	15 292	11 790	3 287	215	4 160	10 788	344	—	—	—	—	—	—
Primaria	245 214	194 416	45 973	4 825	102 267	137 997	4 950	43 398	194 644	7 172	153 235	90 245	1 734
Secundaria	188 375	155 199	29 367	3 809	117 041	66 551	4 783	69 656	111 266	7 453	152 131	35 200	1 044
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	88 104	73 165	12 040	2 899	68 367	16 850	2 887	58 721	26 291	3 092	83 558	3 551	995
Otro	1 255	907	348	—	561	694	—	390	865	—	909	346	—
No informa	6 117	4 337	1 607	173	1 913	4 031	173	700	5 246	171	1 736	4 381	—
Desocupados	25 675	19 312	5 452	911	11 243	12 956	1 476	5 725	17 955	1 478	15 609	9 201	348
Analfabetas	517	171	346	—	175	342	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	11 239	8 075	2 603	561	3 771	6 728	740	1 993	8 896	350	5 159	5 905	175
Secundaria	9 464	7 429	1 685	350	5 349	3 942	173	2 349	6 377	738	6 731	2 560	173
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	3 548	2 903	645	—	1 948	1 210	390	1 383	1 775	390	3 373	175	—
No informa	907	734	173	—	—	734	173	—	907	—	346	561	—
Bucaramanga													
TOTAL	48 114	34 789	10 999	2 326	25 881	19 691	2 542	16 197	26 305	1 168	32 522	10 508	640
Ocupados	46 272	33 423	10 523	2 326	24 796	18 934	2 542	15 635	25 220	1 168	31 490	9 893	640
Analfabetas	4 249	2 871	1 272	106	812	3 348	89	—	—	—	—	—	—
Primaria	24 821	17 184	5 787	1 850	11 607	11 514	1 700	6 630	17 529	662	16 107	8 269	445
Secundaria	13 797	10 274	3 153	370	9 644	3 811	342	6 811	6 569	417	12 194	1 408	195
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	3 027	2 716	311	—	2 461	261	305	2 088	850	89	2 811	216	—
Otro	106	106	—	—	—	—	106	106	—	—	106	—	—
No informa	272	272	—	—	272	—	—	—	272	—	272	—	—
Desocupados	1 842	1 366	476	—	1 085	757	—	562	1 085	—	1 032	615	—
Analfabetas	195	89	106	—	89	106	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	999	629	370	—	454	545	—	281	718	—	384	615	—
Secundaria	473	473	—	—	367	106	—	106	367	—	473	—	—
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	175	175	—	—	175	—	—	175	—	—	175	—	—

Tabulado 3
Jefes de hogar ocupados y desocupados segun nivel educativo
por acceso a los medios de comunicacion
1977

(Continuacion)

Nivel educativo	Total jefes de hogar	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Cali													
TOTAL	161 663	122 789	34 631	4 243	81 625	74 878	5 160	51 643	102 644	3 498	127 324	29 066	1 395
Ocupados	153 931	117 293	32 572	4 066	77 813	71 135	4 983	50 384	96 491	3 498	122 294	26 684	1 395
Analfabetas	3 558	2 517	1 041	—	738	2 820	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	82 129	63 179	17 361	1 589	35 145	44 877	2 107	17 240	62 636	2 253	61 200	19 854	1 075
Secundaria	50 601	39 527	9 575	1 499	30 513	18 214	1 874	22 125	27 765	711	44 918	5 363	320
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	15 185	10 313	3 894	978	10 300	3 883	1 002	10 276	4 375	534	14 606	579	—
Otro	903	726	177	—	406	497	—	566	337	—	726	177	—
No informa	1 555	1 031	524	—	711	844	—	177	1 378	—	844	711	—
Desocupados	7 732	5 496	2 059	177	3 812	3 743	177	1 259	6 153	—	5 030	2 382	—
Analfabetas	320	—	320	—	—	320	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	5 442	4 064	1 378	—	2 713	2 729	—	1 072	4 370	—	3 247	2 195	—
Secundaria	1 769	1 432	160	177	898	694	177	187	1 582	—	1 582	187	—
Otra	201	—	201	—	201	—	—	—	201	—	201	—	—
Manizales													
TOTAL	33 124	25 350	7 774	—	20 371	12 753	—	9 902	21 604	—	21 476	9 903	127
Ocupados	31 258	23 800	7 458	—	19 559	11 699	—	9 412	20 228	—	20 348	9 165	127
Analfabetas	1 618	1 249	369	—	242	1 376	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	14 373	10 414	3 959	—	8 063	6 310	—	2 461	11 912	—	7 341	6 905	127
Secundaria	10 899	8 868	2 031	—	7 980	2 919	—	4 662	6 237	—	9 156	1 743	—
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	3 609	2 826	783	—	3 153	456	—	1 852	1 757	—	3 482	127	—
Otro	74	—	74	—	—	74	—	74	—	—	—	74	—
No informa	685	443	242	—	121	564	—	363	322	—	369	316	—
Desocupados	1 866	1 550	316	—	812	1 054	—	490	1 376	—	1 128	738	—
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	1 503	1 187	316	—	691	812	—	369	1 134	—	1 007	496	—
Secundaria	242	242	—	—	121	121	—	121	121	—	121	121	—
No informa	121	121	—	—	—	121	—	—	121	—	—	121	—

Tabulado 3
Jefes de hogar ocupados y desocupados segun nivel educativo
por acceso a los medios de comunicacion
1977

1977

(Conclusion)

Nivel educativo	Total jefes de hogar	Escuchan radio			Ven television			Leen revistas			Leen periodicos		
		Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman	Si	No	No in forman
Medellin													
TOTAL	162 677	134 960	26 732	985	93 259	68 764	654	62 380	91 233	842	122 062	31 605	788
Ocupados	157 052	129 532	26 535	985	91 029	65 369	654	60 607	87 775	842	118 600	29 836	788
Analfabetas	7 828	6 264	1 564	—	1 966	5 862	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	77 449	64 519	12 339	591	37 810	39 442	197	22 516	54 288	645	52 258	24 797	394
Secundaria	52 359	44 392	7 573	394	35 741	16 161	457	25 559	26 603	197	47 513	4 452	394
Superior o universitaria	17 790	13 125	4 665	—	14 867	2 923	—	12 084	5 706	—	17 790	—	—
No informa	1 626	1 232	394	—	645	981	—	448	1 178	—	1 039	587	—
Desocupados	5 625	5 428	197	—	2 230	3 395	—	1 773	3 458	—	3 462	1 769	—
Analfabetas	394	394	—	—	—	394	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	1 568	1 371	197	—	591	977	—	394	1 174	—	784	784	—
Secundaria	3 018	3 018	—	—	1 442	1 576	—	1 379	1 639	—	2 230	788	—
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	251	251	—	—	—	251	—	—	251	—	251	—	—
No informa	394	394	—	—	197	197	—	—	394	—	197	197	—
Pasto													
TOTAL	22 031	18 123	3 570	338	13 133	8 319	579	8 231	12 524	545	15 399	5 770	131
Ocupados	21 096	17 319	3 439	338	12 466	8 051	579	7 963	11 994	545	15 000	5 371	131
Analfabetas	594	137	457	—	364	230	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	14 341	11 605	2 398	338	7 400	6 362	579	4 441	9 638	262	9 716	4 494	131
Secundaria	3 232	3 095	137	—	2 580	652	—	2 193	1 039	—	2 949	283	—
Superior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
universitaria	2 425	2 068	357	—	1 618	807	—	1 108	1 034	283	2 204	221	—
Otro	352	262	90	—	352	—	—	221	131	—	131	221	—
No informa	152	152	—	—	152	—	—	—	152	—	—	152	—
Desocupados	935	804	131	—	667	268	—	268	530	—	399	399	—
Analfabetas	137	137	—	—	—	137	—	—	—	—	—	—	—
Primaria	268	268	—	—	268	—	—	—	268	—	—	268	—
Secundaria	530	399	131	—	399	131	—	268	262	—	399	131	—

Fuente DANF — Encuesta Nacional de Hogares etapa 14 marzo de 1977



Perfil estadístico de la pequeña y mediana industria 1970-1975

Este estudio —complemento de las publicaciones corrientes con resultados de las investigaciones que el DANE desarrolla sobre el sector manufacturero— se presenta con el ánimo de contribuir a un análisis más detenido de dos subsectores tan importantes en el proceso de desarrollo económico del país: la pequeña y mediana industria. Constituye una primera parte del diagnóstico que se pretende dar a conocer a usuarios e investigadores de las estadísticas del sector. Una segunda entrega se hará en fecha posterior.

La información utilizada procede de la Encuesta Anual Manufacturera cuya cobertura se extiende a los establecimientos manufactureros con 10 o más personas ocupadas 1/.

El período al cual se hace referencia es 1970-1975 por cuanto aun no se tienen cifras definitivas para los dos años subsiguientes. Sin embargo se espera que al finalizar 1978 se estén produciendo tales resultados.

Para obtención de valores reales se utilizaron los índices siguientes: Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el tratamiento de sueldos salarios y prestaciones sociales; Índice de precios al por mayor de origen industrial para tratar la producción bruta; e índice de precios al por mayor del comercio en general para tratar el consumo intermedio.

1 Definición

Después de la consulta de algunos trabajos emanados principalmente del Departamento Nacional de Planeación y la Corporación Financiera Popular para efectos de este estudio se ha acordado definir la pequeña industria como el conjunto de establecimientos dedicados a la producción de bienes manufacturados que ocupan de 10 a 49 personas y como mediana industria el agregado de industrias entre 50 y 99 personas. Cabe señalar que a menudo se utiliza también como criterio de clasificación el valor de los activos fijos, siendo posible para el DANE presentar información según esta variable valuada a precios de cada año del período, pero ello demandaría mayor tiempo del disponible.

2 Variables consideradas

En una primera instancia la descripción del sector se hará por medio de las siguientes variables: número de establecimientos, personal ocupado, producción bruta, consumo intermedio, valor agregado bruto, sueldos y salarios, prestaciones sociales, causadas e inversión.

1/ La Encuesta cubre algunos establecimientos con menos de 10 personas ocupadas en la actualidad, los cuales han disminuido su personal después de cumplir con la especificación señalada arriba.

Posteriormente cuando se obtengan del computador nuevos tabulados con cruces distintos a los de hoy obtenidos y mucho mas desagregados sera posible tratar aspectos como localizacion geografica de la pequeña y mediana industria produccion por articulos de las mismas e insumos utilizados entre otros que posibilitaran un conocimiento mas profundo del sector

2.1 Numero de establecimientos

Los subsectores considerados abarcan aproximadamente el 85o/o del total de establecimientos cubiertos por la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE en 1975. La pequeña industria es la que mayor numero de unidades comprende en el mismo año concentraba el 71o/o de los 6 354 establecimientos que totalizaba la industria. Sin embargo si se mira su desarrollo dentro del quinquenio 1971-1975 se observa un crecimiento bastante irregular dado que el numero de establecimientos ha variado en las siguientes proporciones: 70-71 20o/o, 71-72 -61o/o, 72-73 63o/o, 73-74 834o/o y 74-75 462o/o. Esta irregularidad en el crecimiento del numero de establecimientos de este subsector se origina en la inestabilidad de los mismos los cuales desaparecen con la misma facilidad con que se crean.

Otro tanto se observa en la mediana industria si bien menos acentuado. Sus porcentajes de incremento del numero de establecimientos en el periodo fueron: 70-71 682o/o, 71-72 695o/o, 72-73 875o/o, 73-74 122o/o, 74-75 506o/o.

2.2 Personal ocupado

Contrario a lo que ocurre acerca del numero de establecimientos la importancia de la pequeña y mediana industria en cuanto al personal total ocupado es claramente inferior a la de la grande industria definida esta por establecimientos que ocupan 100 y mas personas.

En conjunto la pequeña y mediana poseian en 1975 el 338o/o del total de empleo en el sector aproximadamente 154 760 personas. Si bien en terminos absolutos registran aumentos en el empleo que generan —en 1975 fue 316o/o mayor que en 1970 lo que signifió 117 536 nuevos empleos— la importancia relativa en el total del sector viene declinando: 357o/o en 1970, 335o/o en 1974 y 338o/o en 1975 1/.

El comportamiento irregular de la pequeña industria observado anteriormente tambien se presenta en el caso del personal

1/ Según los resultados del Censo de Poblacion y Vivienda de 1973 en 113 539 hogares particulares del país se realizaba alguna actividad manufacturera con la vinculacion de un total de 288 751 personas, la mayoría de los cuales con menos de 5 personas por hogar. Esta actividad forma parte de la llamada industria artesanal.

ocupado. Mientras que el total nacional de la actividad la gran y mediana industria presentan un ritmo creciente de absorcion de mano de obra hasta el año 1973 (el cual desciende de 1974-1975) la pequeña industria registra altibajos en el periodo (ver cuadro 2).

Ademas a pesar del aumento en terminos absolutos del numero de establecimientos y del personal ocupado (total y remunerado) el promedio de personal ocupado por establecimiento ha disminuido para el caso de la pequeña industria y permanecido practicamente constante para la mediana entre 1970 y 1975. Al sumar los dos subsectores muestran disminucion para el total y el remunerado.

Promedio de personal ocupado por establecimiento en la pequeña y mediana industria 1970 y 1975

Años	Pequeña		Mediana		Pequeña y mediana	
	Total	Remunerado	Total	Remunerado	Total	Remunerado
1970	21 58	20 40	69 18	68 43	29 45	28 35
1975	20 83	19 70	69 33	68 51	28 67	27 58

En la pequeña industria las agrupaciones que mas contribuyeron a la disminucion del ritmo de crecimiento de la variable *personal ocupado* desde 1973 fueron: 313 fabricacion de bebidas, 356 fabricacion de productos plasticos, 369 fabricacion de otros productos minerales no metalicos, 372 industrias basicas de metales no ferrosos. En la mediana industria tuvieron mas incidencia: 311-312 fabricacion de productos alimenticios, 314 industria del tabaco, 322 fabricacion de prendas de vestir excepto calzado, 331 industria de la madera y de corcho, 351 fabricacion de sustancias quimicas industriales, 353 refinarias de petroleo, 354 productos derivados del petroleo y del carbon, 356 fabricacion de productos plasticos, 369 fabricacion de otros productos minerales no metalicos, 371 industrias basicas de hierro y acero, 390 otras industrias manufactureras.

2.3 Produccion bruta

a) A precios corrientes

Del valor bruto de la produccion del sector que incluye principalmente la produccion final de cada establecimiento y el cambio de existencias de productos acabados, la pequeña y mediana industria representaban en 1975 el 241o/o, 128o/o y 113o/o respectivamente a precios corrientes que contrasta con el 259o/o registrado en 1970.

b) **A precios constantes**

De 1970 a 1974 el ritmo de crecimiento fue en el caso de la gran industria notoriamente mayor no así en 1975 año en el cual como consecuencia de la recesion mundial se vio seriamente afectada. No acontecio lo mismo con la pequeña y mediana que experimentaron crecimientos del 4 5o/o y 4 9o/o. Pero es conveniente señalar que el quinquenio 1971-1975 no ofrece un panorama muy halagador en cuanto al ritmo de produccion de la pequeña y mediana industria. Ello es apreciable cuando se comparan los incrementos anuales del indice simple del valor real de la produccion bruta. Para la pequeña industria es sucesivamente 11 7o/o 3 0o/o 1 7o/o 0 2o/o y 4 5o/o. Para la mediana 8 4o/o 7 8o/o 20 1o/o -15 7o/o y 4 9o/o. En tanto que para las dos en conjunto se tiene 10 2o/o 5 2o/o 10 4o/o -8 0o/o 4 7o/o.

El descenso en el crecimiento de la produccion de 1973 a 1974 en la pequeña industria se origino basicamente en las agrupaciones industriales 313 fabricacion de bebidas y 372 industrias basicas de metales no ferrosos mientras que el descenso en la mediana se origino en las agrupaciones 311-12 fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas 314 industria del tabaco 322 fabricacion de prendas de vestir excepto calzado 323 industria del cuero y productos de cuero 324 fabricacion de calzado y cuero 331 industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles 353 refinarias de petroleo 362 fabricacion de vidrio y productos de vidrio 371 industrias basicas de hierro y acero 372 industrias basicas de metales no ferrosos.

Ahora bien la importancia relativa de la participacion de la pequeña y mediana industria en la Produccion Bruta total del sector manufacturero tambien ha disminuido. Es así como la primera pasa de 13 8o/o en 1970 a 12 8o/o en 1975 y de 12 1o/o a 11 3o/o la segunda.

c) **Participacion de las agrupaciones en la produccion de la pequeña y mediana industria (Valores corrientes)**

Efectuando un analisis de las cifras correspondientes a los años 1970 y 1975 extremos del periodo considerado se aprecia como la agrupacion 311-12 fabricacion de productos alimenticios excepto bebidas se destaca notoriamente como la actividad economica que aporta mayor valor de produccion bruta en los dos subsectores y en cada uno por separado alcanzando las proporciones del 42 0o/o 38 4o/o y 40 3o/o en la pequeña mediana y ambos subsectores respectivamente en el año 1970. Esta participacion aumenta en 1975 hasta 44 7o/o en cada uno de ellos.

Las Agrupaciones Industriales que siguen en importancia por su participacion en cada subsector estan lejos del aporte de la 311-12. Así en 1970 seguia la agrupacion 381 fabricacion de productos metalicos excepto maquinaria y equipo cuyo porcentaje fue de solo 6 9o/o 8 1o/o y 7 4o/o para la pequeña mediana y ambos tipos de industrias respectivamente. Esta agrupacion mantiene su puesto en 1975 pero con una disminucion en su participacion hasta 5 9o/o 5 7o/o y 5 8o/o respectivamente.

Conviene señalar que las agrupaciones que siguen en orden de participacion no exhiben mayores diferencias en sus proporciones ademas de que su importancia varia de un subsector a otro y de un año a otro como se puede apreciar a partir del cuadro 4.

Posteriormente se podran presentar estas mismas comparaciones en terminos reales cuando se tengan disponibles dichos valores por agrupaciones industriales.

2.4 Sueldos salarios y prestaciones

Excepto para el año 1974 se observa que tanto en la pequeña como en la mediana industria la variacion anual de los sueldos y salarios *reales* es siempre menor que la de la Produccion Bruta. Ademas hasta 1973 se registra un descenso en el ritmo de crecimiento de los sueldos y salarios *reales* que inicia su recuperacion en 1974.

Observando la participacion relativa en el total nacional se tiene que los sueldos y salarios disminuyen desde un 12 6o/o en 1970 a un 12 2o/o en 1975 para la pequeña industria con variaciones irregulares entre estos extremos. En la mediana entre tanto se aprecia un descenso sistematico a traves de los seis años desde 11 1o/o en 1970 hasta 10 2o/o en 1975.

En cuanto a las prestaciones sociales ocurre algo parecido que con los sueldos y salarios. Siguen un ritmo de altibajos con una tendencia de descenso hasta 1973 un incremento en 1974 y un nuevo descenso en 1975. En la pequeña industria la participacion relativa respecto al total varia de 7 0o/o en 1970 a 6 9o/o en 1975 con variacion dentro del periodo semejante a la de los sueldos mientras que en la mediana industria descende desde 8 5o/o hasta 7 3o/o en forma tambien sistematica.

2.5 Consumo intermedio

Tal como ocurre con la Produccion Bruta la variable Consumo

Intermedio 1/ experimenta una disminucion en su distribucion porcentual para la pequeña y mediana industria dentro del sector

Así en 1970 la pequeña participaba con un 16 4o/o del consumo intermedio total mientras que en 1975 solo es de 15 1o/o

La mediana industria contribuía con un 13 9o/o en 1970 y desciende hasta 13 0o/o en 1975 con variaciones bastante irregulares en medio del periodo

Ahora en terminos reales la variacion anual del consumo intermedio es semejante a la de la Produccion Bruta para los mismos años. Es así como el incremento 1970-1971 alcanza el 11 2o/o y 7 3o/o para la pequeña y mediana industria llegando a ser solo de 1 8o/o y 2 7o/o respectivamente de 1974 a 1975 notandose variaciones negativas en el incremento anual en los años 1972 y 1973 para la pequeña industria y en 1974 para la mediana

2 6 Valor agregado

Esta variable 2/ experimenta variaciones similares a la Produccion Bruta y el Consumo Intermedio como quiera que depende de ellas

Así en cuanto a la participacion de la pequeña y mediana industria dentro del total nacional en valores corrientes desciende sistematicamente desde 10 4o/o y 9 7o/o en 1970 hasta 9 4o/o y 8 9o/o en 1975 respectivamente

En terminos reales esta participacion muestra una distribucion bastante asimetica dado que presenta en ambos subsectores un descenso continuo desde 1970 a 1972 ascenso en 1973 para disminuir esa contribucion en 1974 y finalmente exhibir recuperacion en 1975. Así (cuadro 3) se observa una baja en la participacion real dentro del total nacional pasando de 10 4o/o en 1970 a 10 05o/o en 1975 con recuperacion en 1973 —pequeña industria— y 9 72o/o en 1970 hasta 9 35o/o en 1975 —mediana industria— y finalmente desde 20 15o/o 1970 hasta 19 40o/o en 1975 los dos subsectores con recuperacion tambien en 1973

Igualmente en terminos reales la pequeña industria presenta una disminucion constante en el porciento de incremento anual hasta llegar a ser negativo en 1974 con recuperacion en 1975 semejante al incremento de 1972 9 7o/o

Por su parte la mediana industria desciende en su incremento anual hasta -7 7o/o en 1974 mostrando recuperacion en 1975 8 6o/o

- 1/ Se define como el valor de los insumos consumidos en el proceso productivo de los bienes y servicios. Incluye principalmente el valor de las materias primas nacionales y extranjeras materiales combustibles energia electrica comprada y servicios industriales suministrados por otros establecimientos
- 2/ Se define el *valor agregado* como la diferencia entre la Produccion Bruta y el Consumo Intermedio

Cuadro 11
Industria manufacturera
Numero de establecimientos
Crecimiento anual 1970-1975

Año	Total nacional		Pequeña industria		Mediana industria		Gran industria	
	Numero de establecimientos	Crecimiento anual o/o	Numero de establecimientos	Crecimiento anual o/o	Numero de establecimientos	Crecimiento anual o/o	Numero de establecimientos	Crecimiento anual o/o
1970	4 659	0	3 331	0	660	0	668	0
1971	5 429	16 53	3 998	20 02	705	6 82	726	8 68
1972	5 310	- 2 20	3 755	- 6 08	754	6 95	801	10 33
1973	5 697	7 30	3 993	6 34	820	8 75	884	10 36
1974	6 094	7 00	4 326	8 34	830	1 22	938	6 10
1975	6 354	4 30	4 526	4 62	872	5 06	956	1 92

Fuente: DANI. Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 2
Industria Manufacturera
Personal ocupado
Crecimiento anual 1970-1975

Años	Total Nacional				Pequeña Industria			
	Total		Remunerado		Total		Remunerado	
	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o
1970	329 033	0	324 904	0	71 877	0	67 966	0
1971	354 251	7 66	348 625	7 30	72 250	0 52	72 518	6 70
1972	383 853	8 36	377 990	8 42	79 252	9 70	74 626	2 91
1973	423 008	10 20	416 863	10 28	87 041	9 83	82 183	10 13
1974	447 899	5 88	441 323	5 87	92 613	6 40	87 416	6 37
1975	456 823	2 00	450 450	2 07	94 304	1 83	89 160	2 00

Años	Mediana Industria				Gran Industria			
	Total		Remunerado		Total		Remunerado	
	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o	Personal ocupado	Crecimiento anual o/o
1970	45 659	0	45 166	0	211 497	0	211 772	0
1971	48 678	6 61	48 104	6 50	233 323	10 32	228 003	7 66
1972	52 241	7 32	51 467	7 00	252 360	8 16	251 897	10 48
1973	56 947	9 00	56 191	9 18	279 020	10 56	278 489	10 56
1974	57 573	1 10	56 701	0 91	297 713	6 70	297 206	6 72
1975	60 456	5 00	59 741	5 36	302 063	1 46	301 549	1 46

Fuente: DANE Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 3
Industria manufacturera
Participación de la pequeña y mediana industria en el valor agregado
Total de la industria manufacturera (terminos reales)
1970-1975

Años	Total nacional		Pequeña industria		Mediana industria		Pequeña y mediana industria	
	Millones de pesos	Total o/o	Millones de pesos	Participación o/o	Millones de pesos	Participación o/o	Millones de pesos	Participación o/o
1970	24 740 4	100 0	2 580 0	10 43	2 405 3	9 72	4 985 3	20 15
1971	28 739 2	100 0	2 908 4	10 12	2 663 5	9 27	5 572 0	19 40
1972	31 886 6	100 0	3 195 8	10 02	2 856 4	8 96	6 052 2	19 00
1973	33 773 2	100 0	3 397 2	10 06	3 274 4	9 70	6 671 6	19 80
1974	35 127 8	100 0	3 218 4	9 16	3 020 4	8 60	6 238 8	17 76
1975	35 104 1	100 0	3 529 2	10 05	3 280 5	9 35	6 809 6	19 40

Fuente: DANE Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 4

Industria manufacturera

**Participación de principales agrupaciones industriales
en la producción bruta de la pequeña y mediana industria
(valores corrientes)**

1970-1975

(Producción en millones de pesos)

Año	Pequeña industria			Mediana industria			Pequeña y mediana industria		
	Agrupaciones industriales	Producción bruta	Participación o/o	Agrupaciones industriales	Producción bruta	Participación o/o	Agrupaciones industriales	Producción bruta	Participación o/o
1970	TOTAL	8 045 3	100 0	TOTAL	7 044 0	100 0	TOTAL	15 089 3	100 0
	311-12	3 380 6	42 0	311-12	2 706 8	38 4	311-12	6 087 4	40 3
	381	551 7	6 9	381	568 7	8 1	381	1 120 4	7 4
	322	480 2	6 0	352	452 5	6 4	351	815 6	5 4
	351	462 2	5 8	321	371 7	5 3	352	804 0	5 3
	352	351 5	4 4	351	353 3	5 0	322	778 2	5 2
	321	284 1	3 5	382	334 1	4 7	321	655 8	4 3
	341	238 4	3 0	322	298 1	4 2	382	529 4	3 5
1975	TOTAL	25 908 7	100 0	TOTAL	22 978 8	100 0	TOTAL	48 887 4	100 0
	311-12	11 577 3	44 7	311-12	10 267 7	44 7	311-12	21 845 0	44 7
	381	1 516 3	5 9	381	1 307 3	5 7	381	2 823 6	5 8
	351	1 379 0	5 3	321	1 183 0	5 1	351	2 417 2	4 9
	322	1 229 0	4 7	352	970 5	4 2	321	2 336 9	4 8
	321	1 153 9	4 5	351	1 038 2	4 5	322	2 152 1	4 4
	352	1 086 1	4 2	382	990 3	4 3	352	2 026 7	4 1
	382	813 9	3 1	322	923 1	4 0	382	1 804 1	3 7

Fuente: DANF. Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 5
Industria manufacturera
Resumen nacional, pequeña y mediana industria
1970-1975

Detalle	Nume de estable cimien tos	Personal ocupado		Sueldos y salarios \$	Prestaciones sociales causadas \$	Produccion bruta \$	Consumo intermedio \$	Valor agregado \$	Inversion neta \$
		Total	Remune rado						
Total industria									
1970	4 659	329 033	324 904	6 131 248 604	2 639 874 213	58 137 745 922	33 397 341 023	24 740 404 899	()
1971	5 429	354 251	348 625	7 362 569 640	2 942 974 721	71 112 847 543	40 367 520 814	30 745 326 729	()
1972	5 310	383 853	377 990	8 845 514 000	3 908 594 000	87 641 695 000	49 687 084 000	37 954 611 000	()
1973	5 697	423 008	416 863	10 762 511 979	4 971 344 566	116 365 565 412	69 512 211 767	46 853 853 645	()
1974	6 094	447 899	441 323	13 740 480 731	6 678 469 926	169 243 188 088	100 038 896 128	69 204 191 960	4 345 957 823
1975	6 354	456 823	450 450	16 885 453 400	8 838 783 969	202 634 989 014	120 797 543 230	81 837 445 684	5 529 824 294
Total pequena y mediana industria									
1970	3 991	117 536	113 139	1 455 756 247	332 616 546	15 089 305 196	10 104 007 508	4 985 297 688	()
1971	4 703	125 928	120 622	1 706 161 497	465 896 444	18 203 909 551	12 323 636 103	5 880 273 449	()
1972	4 509	131 493	126 093	1 979 857 000	574 749 000	22 034 029 000	15 082 984 000	6 951 045 000	()
1973	4 813	143 988	138 374	2 384 122 269	689 442 675	29 953 073 119	21 303 597 438	8 649 475 681	()
1974	5 156	150 186	144 117	3 041 930 460	942 689 299	38 185 385 914	26 442 657 720	11 742 728 194	1 452 656 144
1975	5 398	154 760	148 901	3 775 195 914	1 258 960 183	48 887 417 377	33 919 566 775	14 967 850 602	944 572 487
Pequeña industria 1/									
1970	3 331	71 877	67 966	776 061 440	133 697 856	8 045 289 293	5 465 267 872	2 580 021 421	()
1971	3 998	77 250	72 518	907 279 234	219 700 953	9 839 622 322	6 776 431 115	3 063 191 207	()
1972	3 755	79 252	74 626	1 039 911 000	268 096 000	11 654 259 000	7 984 756 000	3 669 503 000	()
1973	3 993	87 041	82 183	1 266 938 359	320 519 765	14 603 192 117	10 142 417 882	4 460 774 235	()
1974	4 326	92 613	87 416	1 653 277 698	453 095 374	20 265 980 455	14 246 527 562	6 019 452 893	768 882 918
1975	4 526	94 304	89 160	2 057 661 480	607 975 117	25 908 677 523	18 205 661 420	7 703 016 103	592 959 585
Mediana industria 2/									
1970	660	45 659	45 166	678 694 807	198 718 690	7 044 015 903	4 638 739 636	2 405 276 267	()
1971	705	48 678	48 104	798 882 263	246 195 491	8 364 287 229	5 847 204 988	2 817 082 241	()
1972	754	52 241	51 467	939 946 000	306 653 000	10 379 770 000	7 098 228 000	3 281 542 000	()
1973	820	56 947	56 191	1 117 183 910	318 922 910	15 849 881 002	11 161 179 556	4 188 701 446	()
1974	830	57 573	56 701	1 388 652 762	488 693 925	17 919 405 459	12 196 130 158	5 723 275 301	683 773 226
1975	872	60 456	59 741	1 717 534 434	650 985 066	22 978 789 854	15 713 905 355	7 264 834 499	351 642 902

() No existen cifras disponibles

1/ Pequeña industria Comprende el personal ocupado de 10 a 49 personas

2/ Mediana industria Comprende el personal ocupado de 50 a 99 personas

Fuente DANE. Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 6
Industria manufacturera
Resumen nacional, pequeña y mediana industria
1970-1975
(Distribucion porcentual)

Detalle	Numero de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios \$	Prestaciones sociales causadas \$	Produccion bruta \$	Consumo intermedio \$	Valor agregado \$	Inversion neta \$
		Total	Remunerado						

Total industria

1970	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	()
1971	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	()
1972	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	()
1973	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	()
1974	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1975	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0

Total pequeña y mediana industria

1970	85 7	35 7	34 8	23 7	14 5	25 9	30 3	20 1	()
1971	86 6	35 5	34 6	23 2	15 8	25 6	30 5	19 1	()
1972	84 9	34 2	33 3	22 3	14 7	25 1	30 4	18 3	()
1973	84 5	34 0	33 2	22 2	14 1	25 7	30 6	18 4	()
1974	84 6	33 5	32 6	22 1	14 1	22 6	26 4	17 0	35 5
1975	84 9	33 8	33 0	22 4	14 2	24 1	28 1	18 3	17 1

Pequeña industria

1970	71 5	21 8	20 9	12 6	7 0	13 8	16 4	10 4	()
1971	73 6	21 8	20 8	12 3	7 5	13 8	16 8	10 0	()
1972	70 7	20 6	19 7	11 7	6 9	13 3	16 1	9 7	()
1973	70 1	20 6	19 7	11 8	6 5	12 5	14 6	9 5	()
1974	71 0	20 7	19 8	12 0	6 8	12 0	14 2	8 7	17 7
1975	71 2	20 6	19 8	12 2	6 9	12 8	15 1	9 4	10 7

Mediana industria

1970	14 2	13 9	13 9	11 1	7 5	12 1	13 9	9 7	()
1971	13 0	13 7	13 8	10 9	8 3	11 8	13 7	9 1	()
1972	14 2	13 6	13 6	10 6	7 8	11 8	14 3	8 6	()
1973	14 4	13 4	13 5	10 4	7 6	13 2	16 0	8 9	()
1974	13 6	12 8	12 8	10 1	7 3	10 6	12 2	8 3	16 7
1975	13 7	13 2	13 2	10 2	7 3	11 3	13 0	8 9	6 4

() No existen cifras disponibles

Fuente: Calculado con base en los tabulados DANE Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 7
Industria manufacturera
Resumen nacional pequena y mediana industria
Valor indice y variacion de sueldos y salarios prestaciones produccion bruta
consumo intermedio y valor agregado
1970-1975
(Terminos reales)

Detalle	Sueldos y salarios 1/			Prestaciones sociales causadas 2/			Produccion bruta 3/			Consumo intermedio 4/			Valor agregado 5/		
	Millones de pesos	Indice	Varia cion anual o/o	Millones de pesos	Indice	Varia cion anual o/o	Millones de pesos	Indice	Varia cion anual o/o	Millones de pesos	Indice	Varia cion anual o/o	Millones de pesos	Indice	Varia cion anual o/o
Total industria															
1970	6 131 2	100 0	0 0	2 639 3	100 0	0 0	58 137 7	100 0	0 0	33 397 3	100 0	0 0	24 740 4	100 0	0 0
1971	6 585 5	107 4	7 4	2 632 4	99 7	- 0 3	64 943 2	111 7	11 7	36 204 1	108 4	8 4	28 739 2	116 2	16 2
1972	6 948 5	113 3	5 5	3 070 4	116 3	16 6	69 556 9	119 6	7 1	37 670 3	112 8	4 1	31 886 6	128 9	10 9
1973	6 930 1	113 0	- 0 3	3 201 1	121 3	4 3	74 977 8	129 0	7 9	41 204 6	123 4	9 4	33 773 2	136 5	5 9
1974	7 068 1	115 3	2 0	3 435 4	130 2	7 3	78 717 8	135 4	5 0	43 590 0	130 5	5 8	35 127 8	142 0	4 0
1975	7 026 8	114 6	- 0 6	3 678 2	139 4	7 1	77 076 8	132 6	- 2 1	41 972 7	125 7	3 7	35 104 1	141 9	0 1
Total pequena y mediana industria															
1970	1 454 8	100 0	0 0	382 6	100 0	0 0	15 089 3	100 0	0 0	10 104 0	100 0	0 0	4 985 3	100 0	0 0
1971	1 526 1	104 9	4 9	416 7	108 9	8 9	16 624 6	110 2	10 2	11 052 6	109 4	9 4	5 572 0	111 8	11 8
1972	1 555 3	106 9	1 9	451 5	118 0	8 4	17 487 3	115 9	5 2	11 435 2	113 2	3 5	6 052 2	121 4	12 2
1973	1 535 2	105 5	1 3	450 4	117 7	- 0 3	19 299 7	127 9	10 4	12 628 1	125 0	10 4	6 671 6	133 8	10 2
1974	1 564 8	107 6	2 0	484 9	126 7	7 6	17 760 6	117 7	- 8 0	11 521 9	114 0	- 8 8	6 238 8	125 1	- 6 5
1975	1 571 0	108 0	0 4	523 9	136 9	8 1	18 595 4	123 2	4 7	11 785 8	116 6	2 3	6 809 6	136 6	9 2
Pequena industria															
1970	776 1	100 0	0 0	183 7	100 0	0 0	8 045 3	100 0	0 0	5 465 3	100 0	0 0	2 580 0	100 0	0 0
1971	811 5	104 6	4 6	196 5	107 0	7 0	8 986 0	111 9	11 9	6 077 5	111 2	11 2	2 908 4	112 7	12 7
1972	816 9	105 3	0 7	210 6	114 6	7 1	9 249 4	115 0	3 0	6 053 6	110 8	- 0 4	3 195 8	123 9	9 9
1973	815 8	105 1	- 0 2	206 4	112 4	- 1 9	9 409 3	117 0	1 7	6 012 1	110 0	- 0 7	3 397 2	131 7	6 3
1974	850 5	109 6	4 3	233 5	127 1	13 1	9 426 0	117 2	0 2	6 207 6	113 6	3 3	3 218 4	124 7	- 5 3
1975	856 3	110 3	0 6	253 0	137 7	8 3	9 855 0	122 5	4 5	6 325 8	115 7	1 8	3 529 2	136 8	9 7
Mediana industria															
1970	678 7	100 0	0 0	198 9	100 0	0 0	7 044 0	100 0	0 0	4 638 7	100 0	0 0	2 405 3	100 0	0 0
1971	714 6	105 3	5 3	220 2	110 7	10 7	7 638 6	108 4	8 4	4 975 1	107 3	7 3	2 663 5	110 7	10 5
1972	738 4	108 8	3 3	240 9	121 1	9 4	8 237 9	116 9	7 8	5 381 5	116 0	8 1	2 856 4	118 8	7 3
1973	719 4	106 0	- 2 6	244 0	122 7	1 3	9 890 4	140 4	20 1	6 616 0	142 6	22 9	3 274 4	136 1	14 6
1974	714 3	105 2	- 0 8	251 4	126 4	3 0	8 334 6	118 3	- 15 7	5 314 2	114 6	- 19 6	3 020 4	125 6	7 7
1975	714 7	105 3	0 1	270 9	136 2	7 8	8 740 5	124 1	4 9	5 460 0	117 7	2 7	3 280 5	136 4	8 6

1/ Los sueldos y salarios fueron deflactados por el Índice de Precios al Consumidor obreros DANL (calculado con base 1970)

2/ Las prestaciones sociales fueron deflactadas por el Índice de Precios al Consumidor obreros DANE (Calculados con base 1970)

3/ Los valores correspondientes a la Produccion Bruta fueron deflactados por el Índice de Precio al por mayor de origen industrial del Banco de la Republica base 1970

4/ El valor correspondiente al consumo intermedio fue deflactado por el índice de precios al por mayor del comercio en general del Banco de la Republica base 1970 en

razon a que este indice contempla precios de productos agricolas consumidos por el sector manufacturero

5/ El valor agregado real fue calculado por diferencia entre la produccion bruta real y el consumo intermedio real

Fuente DANE Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 8
Industria manufacturera
Participacion de la mediana y la pequeña industria
en el total de establecimientos personal ocupado y valor agregado por agrupaciones industriales
1970-1975

Agrupacion	Año	No de establecimientos				Personal ocupado				Valor agregado			
		Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupacion	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupacion	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupacion
311- Productos alimenticios	1970	77.3	12.0	89.3	100.0	29.4	15.4	44.9	100.0	18.2	12.8	31.0	100.0
312 excepto bebidas	1971	79.2	11.8	91.0	100.0	30.6	18.1	48.7	100.0	18.0	16.3	34.3	100.0
	1973	74.5	14.1	88.6	100.0	27.5	18.3	45.8	100.0	16.6	16.3	32.8	100.0
	1974	75.9	12.5	88.4	100.0	27.0	16.1	43.1	100.0	15.8	14.2	30.0	100.0
	1975	76.5	12.1	88.6	100.0	27.0	15.8	43.8	100.0	16.2	17.4	33.6	100.0
313 Industrias de bebidas	1970	37.0	18.4	55.4	100.0	5.6	8.1	13.7	100.0	1.5	4.6	6.1	100.0
	1971	35.2	12.4	47.6	100.0	5.6	5.8	11.4	100.0	2.3	2.2	4.5	100.0
	1973	33.9	13.2	47.1	100.0	4.8	5.5	10.3	100.0	2.2	4.3	6.5	100.0
	1974	30.3	13.9	44.2	100.0	4.3	5.8	10.1	100.0	1.7	2.5	4.2	100.0
	1975	32.5	11.9	44.4	100.0	4.6	5.0	9.6	100.0	1.7	3.4	5.1	100.0
314 Industria del tabaco	1970	71.4	7.1	78.5	100.0	14.9	5.4	20.3	100.0	7	2	9	100.0
	1971	72.9	16.6	89.5	100.0	15.3	6.7	22.0	100.0	6.1	3	9	100.0
	1973	61.1	11.1	72.2	100.0	11.8	7.3	19.1	100.0	5	1.4	1.9	100.0
	1974	71.4	2.4	73.8	100.0	15.2	1.4	16.6	100.0	8	1	9	100.0
	1975	69.7	2.3	72.0	100.0	11.1	1.3	12.4	100.0	1.2	0	1.2	100.0
321 Fabricacion de textiles	1970	53.7	18.5	72.2	100.0	7.3	6.9	14.2	100.0	2.7	3.6	6.3	100.0
	1971	54.1	20.2	74.3	100.0	6.9	7.7	14.6	100.0	2.4	3.4	5.8	100.0
	1973	55.3	15.9	71.2	100.0	6.7	5.9	12.6	100.0	2.6	2.4	5.0	100.0
	1974	58.1	15.9	74.0	100.0	8.0	6.4	14.4	100.0	3.1	3.0	6.1	100.0
	1975	37.4	18.2	55.6	100.0	8.5	8.2	16.7	100.0	4.1	4.6	8.7	100.0
322 Prendas de vestir excepto calzado	1970	69.6	17.0	86.6	100.0	28.0	19.9	47.9	100.0	21.1	15.5	36.6	100.0
	1971	68.9	17.4	86.3	100.0	25.1	20.6	45.7	100.0	16.2	15.2	31.4	100.0
	1973	66.6	18.1	84.7	100.0	24.0	18.8	42.8	100.0	17.7	15.7	33.4	100.0
	1974	70.0	14.2	84.2	100.0	25.4	15.3	45.7	100.0	19.9	13.5	33.4	100.0
	1975	70.7	14.5	85.2	100.0	25.9	16.1	42.0	100.0	18.6	13.3	31.9	100.0
323 Cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1970	68.3	13.3	81.6	100.0	15.5	11.5	27.0	100.0	7.7	15.4	23.1	100.0
	1971	75.6	5.1	80.7	100.0	21.5	5.8	27.3	100.0	10.6	4.1	14.7	100.0
	1973	65.2	12.5	77.7	100.0	18.2	11.6	29.8	100.0	9.2	6.3	15.5	100.0
	1974	67.0	12.5	79.5	100.0	19.1	11.9	31.0	100.0	11.5	6.0	17.5	100.0
	1975	63.2	13.2	76.5	100.0	17.6	12.8	30.4	100.0	10.2	7.0	17.2	100.0
324 Calzado y sus partes excepto el de caucho o plastico	1970	79.8	13.9	93.7	100.0	34.5	20.7	55.2	100.0	35.2	21.2	56.4	100.0
	1971	83.5	11.6	95.1	100.0	58.6	21.4	80.0	100.0	15.7	11.8	27.5	100.0
	1973	78.5	14.3	92.8	100.0	34.8	22.2	57.0	100.0	31.7	20.9	52.6	100.0
	1974	83.9	13.4	97.3	100.0	40.3	22.9	63.2	100.0	29.6	17.3	46.9	100.0
	1975	80.6	11.9	92.5	100.0	35.9	19.9	55.8	100.0	26.6	13.2	39.8	100.0

Cuadro 8
Industria manufacturera
Participación de la mediana y la pequeña industria
en el total de establecimientos, personal ocupado y valor agregado por agrupaciones industriales
1970-1975

(Continuación)

Agrupación	Año	No de establecimientos				Personal ocupado				Valor agregado			
		Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación
331 Madera y productos de madera y el corcho excepto muebles	1970	90 8	3 5	94 3	100 0	51 8	6 0	57 8	100 0	38 4	3 3	41 7	100 0
	1971	89 6	6 5	96 1	100 0	52 0	12 8	64 8	100 0	34 7	11 3	46 0	100 0
	1973	89 0	6 1	95 1	100 0	48 3	11 4	59 7	100 0	30 0	10 0	40 0	100 0
	1974	89 6	5 6	95 2	100 0	51 0	10 6	61 6	100 0	29 0	6 5	35 5	100 0
	1975	92 0	4 2	96 2	100 0	55 3	8 7	64 0	100 0	26 7	3 8	30 5	100 0
332 Muebles y accesorios excepto los que son metálicos	1970	88 5	7 2	95 7	100 0	52 6	15 0	67 6	100 0	35 7	11 5	47 2	100 0
	1971	87 2	9 8	97 0	100 0	47 0	22 6	69 6	100 0	36 4	25 1	61 5	100 0
	1973	81 7	13 2	94 9	100 0	43 2	24 7	67 9	100 0	34 6	20 3	54 9	100 0
	1974	83 9	10 5	94 4	100 0	45 3	21 4	66 7	100 0	35 2	16 6	51 8	100 0
	1975	80 8	14 0	94 8	100 0	40 8	28 5	69 3	100 0	30 0	23 1	53 1	100 0
341 Papel y productos de papel	1970	67 0	19 4	86 4	100 0	24 5	18 1	42 6	100 0	10 3	10 0	20 3	100 0
	1971	71 7	15 3	87 0	100 0	26 0	16 2	42 2	100 0	10 0	7 0	17 0	100 0
	1973	63 1	19 5	82 7	100 0	21 2	17 9	39 1	100 0	6 1	3 6	9 7	100 0
	1974	59 1	23 9	83 0	100 0	17 4	19 3	36 7	100 0	2 8	4 8	7 6	100 0
	1975	64 9	19 5	84 4	100 0	21 0	18 1	39 1	100 0	7 5	9 8	17 3	100 0
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	1970	84 8	7 6	92 4	100 0	32 9	11 4	44 3	100 0	14 4	10 3	24 7	100 0
	1971	85 9	5 8	91 7	100 0	34 6	9 4	44 0	100 0	16 9	9 5	26 4	100 0
	1973	83 0	7 0	90 0	100 0	31 6	9 0	40 6	100 0	14 5	7 9	22 4	100 0
	1974	84 0	6 8	90 8	100 0	30 5	8 6	39 1	100 0	14 2	6 6	20 8	100 0
	1975	81 1	7 4	88 5	100 0	28 2	8 6	36 8	100 0	13 9	6 6	20 5	100 0
351 Sustancias químicas industriales	1970	52 7	12 9	65 6	100 0	19 7	13 6	33 3	100 0	24 3	22 4	46 6	100 0
	1971	58 1	12 8	70 9	100 0	14 1	8 5	22 6	100 0	20 5	12 1	32 5	100 0
	1973	58 9	16 7	75 6	100 0	13 6	11 0	24 6	100 0	16 4	8 3	24 7	100 0
	1974	58 8	17 5	76 3	100 0	13 3	11 2	24 5	100 0	8 4	14 3	22 7	100 0
	1975	58 3	14 6	72 9	100 0	12 1	8 2	20 3	100 0	10 2	10 4	20 6	100 0
352 Otros productos químicos	1970	49 2	14 0	63 2	100 0	16 1	14 8	30 9	100 0	7 9	10 9	18 8	100 0
	1971	60 2	14 6	74 8	100 0	17 3	14 1	31 4	100 0	8 8	12 9	21 7	100 0
	1973	59 3	14 5	73 8	100 0	15 9	13 1	29 0	100 0	7 0	10 0	17 0	100 0
	1974	59 0	12 9	71 9	100 0	14 5	11 1	25 6	100 0	6 9	8 5	15 4	100 0
	1975	60 1	12 5	72 6	100 0	14 4	10 9	25 3	100 0	7 3	6 5	13 8	100 0
353 Refinerías de petróleo	1970	58 3	—	58 3	100 0	5 9	—	5 9	100 0	4 0	—	4 0	100 0
	1971	75 0	—	75 0	100 0	5 3	—	5 3	100 0	2 9	—	2 9	100 0
	1973	72 7	9 1	81 8	100 0	4 3	1 9	6 2	100 0	4 5	0 2	4 7	100 0
	1974	80 0	—	80 0	100 0	3 4	—	3 4	100 0	2 7	—	2 7	100 0
	1975	70 0	—	70 0	100 0	2 8	—	2 8	100 0	4 1	—	4 1	100 0

Cuadro 8
Industria manufacturera
Participación de la mediana y pequeña industria
en el total de establecimientos personal ocupado y valor agregado por agrupaciones industriales
1970-1975

(Continuación)

Agrupación	Año	No de establecimientos				Personal ocupado				Valor agregado			
		Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación	Pequeña industria	Mediana	Total pequeña y mediana	Total agrupación
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbón	1970	83.3	—	83.3	100.0	96.9	—	96.9	100.0	85.8	—	85.8	100.0
	1971	100.0	—	100.0	100.0	100.0	—	100.0	100.0	100.0	—	100.0	100.0
	1973	80.0	20.0	100.0	100.0	61.5	38.5	100.0	100.0	72.0	28.0	100.0	100.0
	1974	66.7	33.3	100.0	100.0	45.5	54.5	100.0	100.0	79.1	20.9	100.0	100.0
	1975	84.6	15.4	100.0	100.0	70.3	29.7	100.0	100.0	96.0	4.0	100.0	100.0
355 Productos de caucho	1970	58.1	14.9	73.0	100.0	13.4	11.0	24.0	100.0	6.3	5.3	11.6	100.0
	1971	43.1	7.3	50.4	100.0	17.5	10.6	28.1	100.0	8.5	7.5	16.0	100.0
	1973	69.7	15.1	84.8	100.0	13.9	8.5	22.4	100.0	6.8	5.2	12.0	100.0
	1974	68.9	16.2	85.1	100.0	14.1	8.8	22.9	100.0	6.5	4.7	11.2	100.0
	1975	67.6	20.3	87.9	100.0	15.7	13.5	29.2	100.0	8.0	6.1	14.1	100.0
356 Productos de plástico	1970	56.3	11.7	68.0	100.0	24.7	15.3	40.0	100.0	18.0	13.8	31.8	100.0
	1971	67.0	17.4	84.4	100.0	22.3	19.4	41.7	100.0	16.1	15.8	31.9	100.0
	1973	66.0	17.6	83.6	100.0	24.1	20.2	44.3	100.0	16.2	16.3	32.5	100.0
	1974	66.9	18.6	85.5	100.0	24.2	21.3	45.5	100.0	16.5	19.0	35.5	100.0
	1975	65.8	16.2	82.0	100.0	22.9	17.0	39.9	100.0	15.9	14.1	30.0	100.0
361 Objetos de barro, loza y porcelana	1970	53.5	2.3	55.8	100.0	14.6	1.5	16.1	100.0	6.1	0.5	6.6	100.0
	1971	68.8	6.2	75.0	100.0	14.2	3.0	17.2	100.0	5.2	1.6	6.8	100.0
	1973	63.6	9.1	72.7	100.0	12.2	4.1	16.3	100.0	5.3	2.1	7.4	100.0
	1974	60.5	13.2	73.7	100.0	11.1	6.0	17.1	100.0	4.5	3.2	7.7	100.0
	1975	65.0	15.0	80.0	100.0	12.7	7.8	20.5	100.0	5.0	4.2	9.2	100.0
362 Vidrio y productos de vidrio	1970	35.4	16.7	52.1	100.0	10.4	15.3	25.7	100.0	3.6	7.0	10.6	100.0
	1971	52.4	16.6	69.0	100.0	9.2	9.0	18.2	100.0	4.3	2.6	6.9	100.0
	1973	56.3	14.6	72.9	100.0	11.5	10.5	22.0	100.0	4.6	2.9	7.5	100.0
	1974	47.9	16.7	64.6	100.0	8.9	8.6	17.5	100.0	3.1	2.4	5.5	100.0
	1975	49.0	17.0	66.0	100.0	9.4	9.6	19.0	100.0	4.0	3.1	7.1	100.0
369 Otros productos minerales no metálicos	1970	43.7	6.6	50.3	100.0	27.3	13.6	40.9	100.0	11.0	9.2	20.2	100.0
	1971	77.5	12.3	89.8	100.0	26.1	15.8	41.9	100.0	10.0	11.7	21.7	100.0
	1973	75.8	14.3	90.1	100.0	28.8	17.2	46.0	100.0	12.5	11.0	23.5	100.0
	1974	75.5	14.7	90.2	100.0	29.1	18.1	47.2	100.0	10.4	8.2	18.6	100.0
	1975	77.0	12.8	89.8	100.0	28.8	15.9	44.7	100.0	9.6	7.4	17.0	100.0
371 Industrias básicas de hierro y acero	1970	46.8	10.6	57.4	100.0	3.9	3.1	7.0	100.0	2.4	1.1	3.5	100.0
	1971	59.5	13.5	73.0	100.0	3.1	3.4	6.5	100.0	2.2	3.5	5.7	100.0
	1973	53.8	10.3	64.1	100.0	2.9	2.5	5.4	100.0	1.3	7.7	9.0	100.0
	1974	66.0	4.2	70.2	100.0	4.3	1.3	5.6	100.0	1.7	0.9	2.6	100.0
	1975	62.5	8.9	71.4	100.0	4.1	2.8	6.9	100.0	1.7	2.6	4.3	100.0

Cuadro8

Industria manufacturera

Participación de la mediana y la pequeña industria

en el total de establecimientos personal ocupado y valor agregado, por agrupaciones industriales
1970-1975

(Conclusion)													
Agrupacion	Año	No de establecimientos				Personal ocupado				Valor agregado			
		Peque- na in- dustria	Media- na	Total peque- na y media na	Total agrupa- cion	Peque- na in- dustria	Media na	Total peque- na y media na	Total agrupa- cion	Peque- na in- dustria	Media na	Total peque- na y media na	Total agrupa- cion
372 Industrias basicas de metales no ferrosos	1970	38 7	3 2	41 9	100 0	14 5	4 4	18 9	100 0	15 3	7 6	22 9	100 0
	1971	77 8	11 1	88 9	100 0	20 1	16 9	37 0	100 0	11 7	18 0	29 7	100 0
	1973	77 8	11 1	88 9	100 0	25 3	10 5	35 8	100 0	14 7	8 3	23 0	100 0
	1974	67 7	12 9	80 6	100 0	18 8	8 7	27 5	100 0	5 7	13 9	19 6	100 0
	1975	58 8	29 4	88 2	100 0	13 7	25 8	39 5	100 0	7 3	24 5	31 8	100 0
381 Productos metalicos excepto maquinaria y equipo	1970	72 8	16 2	89 0	100 0	31 4	22 6	54 0	100 0	19 6	19 7	39 3	100 0
	1971	77 3	13 6	90 9	100 0	33 0	20 7	53 7	100 0	21 5	17 5	39 0	100 0
	1973	73 8	14 3	88 1	100 0	30 7	18 6	49 3	100 0	18 0	16 8	34 8	100 0
	1974	74 7	14 1	88 8	100 0	30 7	18 5	49 2	100 0	18 1	15 8	33 9	100 0
	1975	75 5	14 3	89 8	100 0	32 1	19 6	51 7	100 0	-	-	-	100 0
382 Maquinaria exceptuando la electrica	1970	71 1	14 4	85 5	100 0	26 2	16 2	42 4	100 0	14 2	24 4	38 6	100 0
	1971	73 1	13 0	86 1	100 0	10 1	15 5	25 6	100 0	17 3	25 7	43 0	100 0
	1973	72 8	13 6	86 4	100 0	30 5	15 9	46 4	100 0	18 0	19 1	37 1	100 0
	1974	72 1	16 7	88 8	100 0	29 8	21 2	51 0	100 0	17 0	24 6	41 6	100 0
	1975	74 3	16 5	90 8	100 0	31 0	22 2	53 2	100 0	19 7	24 8	44 5	100 0
383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	1970	60 6	19 7	80 3	100 0	21 9	20 5	42 4	100 0	12 8	13 4	26 2	100 0
	1971	59 8	18 9	78 7	100 0	18 9	18 6	37 5	100 0	9 7	12 2	21 9	100 0
	1973	61 0	19 5	80 5	100 0	20 4	18 2	38 6	100 0	9 8	15 0	24 8	100 0
	1974	59 4	18 1	77 5	100 0	18 3	15 1	33 4	100 0	9 7	11 7	21 4	100 0
	1975	61 1	20 0	81 1	100 0	19 4	18 3	37 7	100 0	11 1	18 0	29 1	100 0
384 Equipo y material de transporte	1970	64 3	19 0	83 3	100 0	18 0	17 5	35 5	100 0	8 0	10 1	18 1	100 0
	1971	69 9	12 5	82 4	100 0	19 1	11 1	30 2	100 0	7 4	6 0	13 4	100 0
	1973	66 9	12 6	67 5	100 0	17 5	10 3	27 8	100 0	9 2	6 2	15 4	100 0
	1974	68 0	13 7	81 7	100 0	17 5	10 7	28 2	100 0	5 6	4 3	9 9	100 0
	1975	66 8	14 4	81 2	100 0	16 4	10 7	27 1	100 0	4 6	4 4	9 0	100 0
385 Material profesional y cientifico instrumentos de medida y control n e p aparatos fotograficos e instrumentos de optica	1970	75 7	24 3	100 0	100 0	48 1	51 9	100 0	100 0	44 3	55 6	100 0	100 0
	1971	80 6	13 8	94 4	100 0	57 3	26 3	83 6	100 0	37 0	27 8	64 8	100 0
	1973	71 7	19 6	91 3	100 0	43 0	30 0	73 0	100 0	24 5	28 5	53 0	100 0
	1974	72 7	20 0	92 7	100 0	43 4	32 8	76 2	100 0	44 4	27 9	72 3	100 0
	1975	67 2	20 7	87 9	100 0	32 8	27 1	59 9	100 0	22 6	41 8	64 4	100 0
390 Otras industrias manufactureras	1970	69 6	20 3	89 9	100 0	31 9	29 7	61 6	100 0	21 8	34 0	55 8	100 0
	1971	74 0	16 5	90 5	100 0	34 9	26 2	61 1	100 0	21 8	31 9	53 7	100 0
	1973	70 7	17 3	88 0	100 0	31 3	24 1	55 4	100 0	21 2	21 6	42 8	100 0
	1974	71 6	14 2	85 8	100 0	29 4	19 5	48 9	100 0	16 7	20 0	36 7	100 0
	1975	77 1	17 1	94 2	100 0	28 0	23 0	51 0	100 0	19 3	18 5	37 8	100 0

Fuente DANE Encuesta Anual Manufacturera



Actividad constructora en 10 ciudades Enero - Septiembre de 1978

Division de Estudios Economicos DANE

Este informe da a conocer las cifras sobre la actividad edificadora en el periodo enero—septiembre de 1978 obtenidas mediante las dos investigaciones que sobre el tema adelanta el DANE *licencias para construcción* aprobadas en 56 ciudades e *índice de costos de la construcción de vivienda* en 10 ciudades

De la primera se presenta en esta oportunidad un avance para 10 de las 56 ciudades que coinciden con las 10 seleccionadas para la investigación sobre índices de costos de la construcción. A través de esta investigación se puede conocer el número de licencias aprobadas, área a construir, destino de las edificaciones, presupuesto total y para vivienda en las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Cucuta, Manizales, Cartagena, Neiva y Pasto.

La segunda investigación permite observar las variaciones registradas en los costos de construcción de vivienda a nivel nacional y para cada ciudad, y las variaciones de los grupos componentes de la canasta de bienes: materiales, mano de obra y costos indirectos para las viviendas pertenecientes a los estratos alto, medio y bajo.

Licencias para construcción

Entre enero y septiembre de 1978 se expidieron 7 761 licencias para edificar, cifra superior en 8 7o/o a las concedidas durante igual periodo de 1977. Se presentaron aumentos significativos en las siguientes ciudades: Cali 51 5o/o, Neiva 17 5o/o, Manizales 11 3o/o, Cucuta 9o/o, Pasto 5 4o/o y Medellín 1 3o/o.

Area total

Las licencias aprobadas en las diez ciudades en el periodo que se reseña registraron un área total para construir de 4 millones 178 mil metros cuadrados, en igual periodo de 1977 el área fue de 3 millones 311 mil metros cuadrados, lo cual representa un aumento de 26 2o/o en los 3 primeros trimestres de 1978 (cuadro 1). En Manizales se observó un incremento de 78o/o, le siguen Cucuta con 70 6o/o, Medellín 64 7o/o, Barranquilla 51 5o/o, Cali 42 5o/o, Pasto 10 9o/o y Bogotá 4 4o/o. En Neiva, Cartagena y Bucaramanga se registraron disminuciones de 40 2o/o, 19 6o/o y 6 6o/o respectivamente (cuadro 2).

El área aprobada para construcción durante el tercer trimestre de 1978 es superior en 50 7o/o al área aprobada en el primero y en 17 9o/o a la del segundo, lo cual muestra la tendencia creciente de la actividad en lo transcurrido del año.

En enero—septiembre de 1978, en el área total a edificar, Bogotá participó con el 43 7o/o, Medellín con el 17 3o/o, Cali 13 5o/o.

Barranquilla 9 90/o Bucaramanga 5 10/o Manizales 4 10/o
Cucuta 2 90/o Pasto 1 60/o Cartagena 1 40/o y Neiva 0 50/o
(cuadro 3) Las cinco primeras ciudades siguen ocupando los
primeros lugares en cuanto a participacion en el area tota

Area con destino a vivienda

En el periodo de referencia el area total a construir con destino a vivienda en las 10 ciudades fue de 3 millones 555 mil metros cuadrados en igual periodo de 1977 fue de 2 millones 517 mil metros cuadrados. Se presenta así un aumento en el periodo de 1978 de 41 20/o (cuadro 1) En el mismo concepto en el tercer trimestre de 1978 se supera al primero en 45 40/o y al segundo en 100/o

La participacion de las ciudades en el area total con destino a vivienda en los 9 meses es como sigue Bogota 45 20/o Medellin 15 90/o Cali 13 70/o Barranquilla 10 50/o Bucaramanga 50/o Manizales 3 90/o Cucuta 2 70/o Pasto 1 40/o Cartagena 1 20/o y Neiva 0 50/o

En las 10 ciudades el area destinada a vivienda representa el 85 10/o del area total construida. En cada ciudad se observa la siguiente participacion Barranquilla 90 70/o Bogota 880/o Cali 86 10/o Bucaramanga 83 20/o Manizales 82 30/o Cucuta 78 60/o Medellin 780/o Cartagena 76 20/o Neiva 74 60/o y Pasto 74 50/o

Se produjeron mayores incrementos en la actividad constructora de vivienda con relacion a enero-septiembre de 1977 en Cucuta 109 30/o Barranquilla 97 80/o Bucaramanga 91 40/o Medellin 680/o Cali 52 90/o Manizales 52 70/o Bogota 21 60/o y Pasto 16 60/o Se presentaron reducciones en Neiva 48 40/o y Cartagena 10/o

Presupuesto

Segun las licencias aprobadas la inversion presupuestada para construccion en las diez ciudades en enero-septiembre de 1978 fue de 10 497 millones de pesos lo cual señala un incremento de 52 90/o con relacion a igual periodo de 1977 cuando fue de 6 865 millones

De los recursos totales de las 10 ciudades la vivienda capto un 83 50/o en el mismo periodo de 1977 a vivienda se destino 73 60/o del presupuesto total. El presupuesto destinado a vivienda registro un aumento de 73 30/o con relacion a enero-septiembre del año anterior al pasar de 5 055 a 8 763 millones de pesos (cuadro 5)

Indice de costos de la construcción de vivienda

En el periodo diciembre 1977 - septiembre de 1978 se presento a nivel nacional un incremento de 23 40/o en el indice de costos de la construccion de vivienda superior al registrado en igual periodo de 1977 cuando alcanzo a 140/o (cuadro 6B)

En Pasto se presenta el mayor aumento 35 20/o le siguen los de Bogota 25 40/o Medellin 22 80/o Cali 21 60/o Bucaramanga 20 90/o Neiva 200/o Cucuta 18 80/o Manizales 17 60/o Barranquilla 14 20/o y Cartagena 12 50/o. Esta ultima ciudad es la unica donde se produjo un incremento inferior al registrado en igual periodo de 1977

Esta investigacion incluye tres tipos de vivienda considerados representativos de los estratos alto medio y bajo de la poblacion. En los primeros nueve meses de 1978 se observaron aumentos en los costos de la construccion del orden de 23 10/o 24 30/o y 20 60/o a nivel nacional respectivamente. En igual periodo de 1977 los incrementos fueron de 14 30/o 13 30/o y 12 80/o en el mismo orden

Materiales

Los incrementos en los costos de los materiales para las viviendas de los estratos medios en el periodo diciembre 1977 - septiembre 1978 fueron los siguientes en Pasto 52 40/o en Bogota 30 10/o Medellin 290/o Bucaramanga 26 90/o Cali 26 30/o Manizales 25 80/o Cartagena 22 10/o Cucuta 220/o Barranquilla 20 80/o y Neiva 200/o (cuadro 6D)

Mano de obra

El costo de la mano de obra que participa aproximadamente con el 200/o en el costo total de la construccion de una vivienda muestra los siguientes aumentos por ciudad 26 30/o en Bogota 21 80/o en Pasto 20 50/o en Cucuta 19 70/o en Medellin 16 70/o en Neiva 150/o en Cali 14 70/o en Bucaramanga 12 50/o en Manizales 4 40/o en Cartagena y 2 30/o en Barranquilla

Costos indirectos publicos

Este grupo que incluye los pagos por instalacion de acueducto alcantarillado energia electrica e impuesto por licencias de construccion presento aumentos de 23 90/o en Barranquilla 8 20/o en Manizales y 7 60/o en Medellin para las viviendas de los estratos medios. Tambien se observaron incrementos en estas ciudades para los estratos altos y bajos. En el resto de ciudades donde se realiza la investigacion no experimentaron variaciones al respecto

Licencias para construccion

Cuadro 1

Variacion del area construida en 10 ciudades

Periodos	Total		Vivienda	
	Metros cuadrados	o/o	Metros cuadrados	o/o
Enero – Sept 1978/ Enero – Sept 1977	867 369	26 2	1 038 476	41 2
III Trim 1978/ I Trim 1978	559 529	50 7	427 843	45 4
III Trim 1978/ II Trim 1978	252 144	17 9	124 459	10 0

Cuadro 2

Variacion porcentual del area construida en diez ciudades

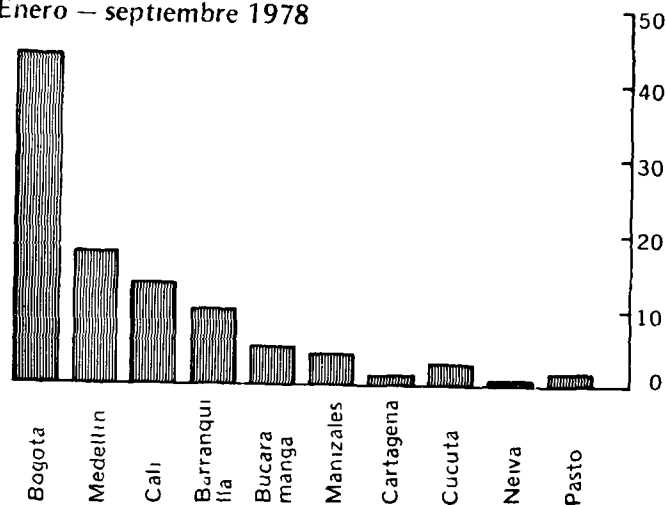
Ciudades	Enero–Sept 78 Enero–Sept 77	III Trim 78 I Trim 78	III Trim 78 II Trim 78
Total 10 ciudades	26 2	50 7	17 9
Bogota	4 4	57 3	20 4
Medellin	64 7	90 9	- 26 6
Cali	42 5	12 2	7 6
Barranquilla	51 5	47 5	145 8
Bucaramanga 1/	- 6 6	71 0	36 0
Manizales	78 0	38 2	24 0
Cartagena	- 19 6	143 3	185 4
Cucuta	70 6	77 9	30 2
Neiva	- 40 2	269 9	- 18 9
Pasto	10 9	248 1	103 1

1/ Incluye a Floridablanca

Grafico 1

Participacion porcentual de diez ciudades en el area total construida

Enero – septiembre 1978

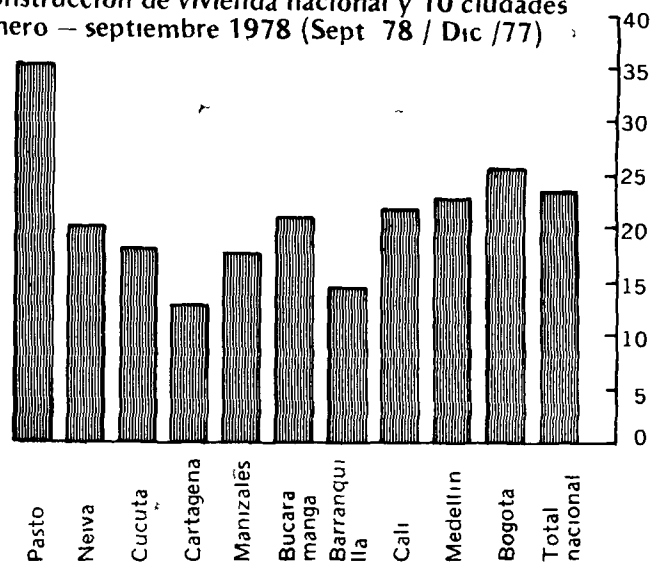


Fuente Cuadro 3

Grafico 2

Variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades

Enero – septiembre 1978 (Sept 78 / Dic /77)



Fuente Cuadro 6 B

Licencias para construccion

Cuadro 3

Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida

Enero – septiembre 1977, 1978

Ciudades	Enero–Sept 1978	Enero–Sept 1977
Total 10 ciudades	100 0	100 0
Bogota	43 7	52 8
Medellin	17 3	13 2
Cali	13 5	12 0
Barranquilla	9 9	8 2
Bucaramanga 1/	5 1	3 5
Manizales	4 1	2 9
Cartagena	1 4	2 2
Cucuta	2 9	2 1
Neiva	0 5	1 3
Pasto	1 6	1 8

Cuadro 4

Participacion porcentual de 10 ciudades en el area con destino a vivienda

Enero – septiembre 1977, 1978

Ciudades	Enero–Sept 1978	Enero–Sept 1977
Total 10 ciudades	100 0	100 0
Bogota	45 2	52 5
Medellin	15 9	13 3
Cali	13 7	12 7
Barranquilla	10 5	7 5
Bucaramanga 1/	5 0	3 7
Manizales	3 9	3 6
Cartagena	1 2	1 8
Cucuta	2 7	1 8
Neiva	0 5	1 4
Pasto	1 4	1 7

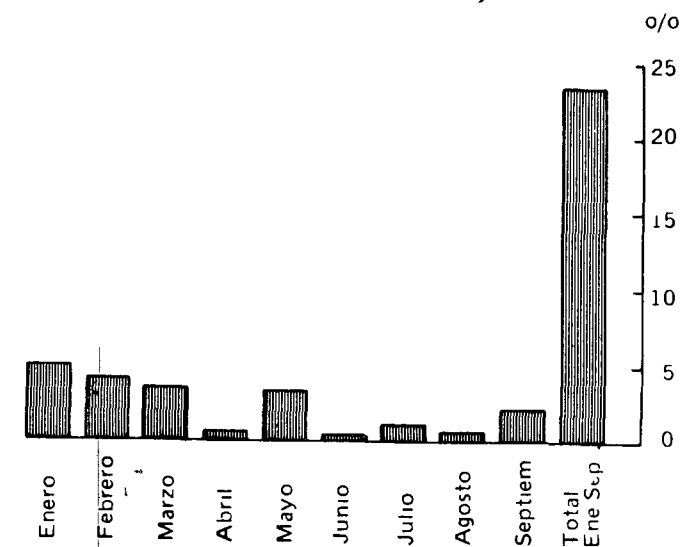
1/ Incluye Floridablanca

Grafico 3

Indice nacional

Variacion porcentual mensual de los costos de la construccion de vivienda

Enero–Septiembre 1978/ Enero–Septiembre 1977



Fuente Cuadro 6 B

Cuadro 5
Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda
en 10 ciudades
Enero — septiembre de 1978

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Total 10 ciudades							
1977	Enero—Sept	7 140	6 478	3 311 568	2 517 149	6 865 809	5 055 756
	Julio	859	766	424 544	320 912	1 010 703	786 787
	Agosto	820	733	457 788	306 477	1 055 458	648 933
	Septiembre	905	802	471 494	336 351	1 078 212	743 825
1978	Enero—Sept	7 761	7 170	4 178 937	3 555 625	10 497 620	8 763 118
	Julio	963	900	650 450	567 100	1 607 440	1 366 638
	Agosto	978	903	491 561	398 077	1 306 209	996 431
	Septiembre	839	770	521 526	404 132	1 411 507	1 009 412
Bogota							
1977	Enero—Sept	3 049	2 778	1 748 163	1 321 877	4 194 708	3 047 082
	Julio	371	334	202 720	163 756	621 058	528 734
	Agosto	378	344	270 273	171 164	741 648	416 413
	Septiembre	470	417	282 552	204 262	737 480	514 502
1978	Enero—Sept	3 004	2 818	1 825 898	1 607 445	5 284 864	4 612 925
	Julio	397	377	380 535	342 176	1 048 071	937 282
	Agosto	318	303	186 796	153 322	560 509	431 179
	Septiembre	326	308	172 971	148 056	433 185	361 760
Medellin							
1977	Enero—Sept	1 018	905	438 865	335 529	901 440	675 390
	Julio	131	114	41 920	33 666	96 085	70 494
	Agosto	88	78	47 576	26 496	91 563	58 297
	Septiembre	98	78	51 014	31 492	116 565	59 497
1978	Enero—Sept	1 031	882	723 049	563 890	2 138 601	1 657 319
	Julio	102	98	50 279	49 701	146 353	144 650
	Agosto	180	156	95 104	74 566	327 814	253 353
	Septiembre	119	100	105 144	59 805	424 795	224 085
Cali							
1977	Enero—Sept	1 300	1 188	396 633	318 396	632 540	505 380
	Julio	140	123	38 752	28 053	58 669	44 199
	Agosto	135	116	38 875	24 634	58 082	38 042
	Septiembre	129	119	53 339	45 977	85 959	72 689
1978	Enero—Sept	1 969	1 878	565 317	486 733	920 799	786 169
	Julio	241	229	66 501	52 334	108 456	78 511
	Agosto	208	201	56 974	41 921	80 491	63 626
	Septiembre	178	166	60 735	48 856	118 620	91 263

Cuadro 5
Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda
en 10 ciudades
Enero – septiembre de 1978

(Continuación)

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Barranquilla							
1977	Enero–Sept	549	503	272 138	189 005	293 771	202 560
	Julio	62	55	70 686	45 306	75 859	47 276
	Agosto	66	60	24 838	17 791	31 714	22 053
	Septiembre	66	63	31 174	16 768	32 745	19 946
1978	Enero–Sept	414	376	412 199	373 887	481 148	437 378
	Julio	45	41	82 664	79 019	111 145	107 773
	Agosto	84	78	41 406	37 755	47 424	43 758
	Septiembre	36	32	73 659	64 572	92 856	82 619
Bucaramanga 1/							
1977	Enero–Sept	363	330	115 193	91 959	117 012	89 215
	Julio	49	45	15 225	13 937	14 512	13 166
	Agosto	58	52	28 006	25 005	30 988	27 859
	Septiembre	41	37	14 947	11 109	13 758	10 279
1978	Enero–Sept	161	154	211 543	176 059	244 868	178 205
	Julio	58	53	13 743	11 366	18 613	13 938
	Agosto	51	47	39 195	34 919	40 131	35 443
	Septiembre	62	54	38 238	31 069	42 017	32 055
Manizales							
1977	Enero–Sept	265	257	95 685	91 837	134 147	128 073
	Julio	30	30	15 963	15 963	22 613	22 613
	Agosto	26	24	13 841	13 227	21 735	21 067
	Septiembre	28	28	10 360	10 360	13 309	13 309
1978	Enero–Sept	295	277	170 302	140 240	302 693	225 820
	Julio	41	38	30 330	19 411	85 740	42 302
	Agosto	39	36	21 032	19 315	32 511	28 749
	Septiembre	38	36	15 954	13 228	29 900	24 875
Cartagena							
1977	Enero–Sept	186	142	71 948	44 548	166 408	108 098
	Julio	25	21	7 761	6 960	20 347	18 049
	Agosto	24	15	13 336	7 779	33 580	19 796
	Septiembre	22	15	9 577	4 513	22 075	11 056
1978	Enero–Sept	129	97	57 823	44 046	155 640	120 175
	Julio	23	16	9 058	4 778	22 926	12 733
	Agosto	26	17	16 654	14 343	49 863	44 116
	Septiembre	13	11	7 118	6 319	18 565	16 632

Cuadro 5
Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda
en 10 ciudades
Enero – septiembre de 1978

(Conclusion)

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Cucuta							
1977	Enero—Sept	111	99	70 984	45 486	253 811	173 022
	Julio	17	12	25 731	8 231	90 489	32 446
	Agosto	15	15	5 327	5 327	24 928	24 928
	Septiembre	12	12	5 742	5 742	28 560	28 560
1978	Enero—Sept	121	108	121 069	95 197	708 415	561 159
	Julio	13	12	5 199	2 798	30 918	15 311
	Agosto	21	17	21 084	10 908	127 566	61 570
	Septiembre	14	13	25 670	20 857	179 292	145 602
Neva							
1977	Enero—Sept	57	51	41 727	36 074	55 349	49 505
	Julio	1	1	60	60	120	120
	Agosto	10	9	12 143	11 481	13 975	13 233
	Septiembre	9	9	1 779	1 779	4 599	4 599
1978	Enero—Sept	67	59	24 960	18 627	56 195	40 919
	Julio	13	10	4 331	1 093	11 455	1 492
	Agosto	5	4	1 708	531	2 500	792
	Septiembre	8	8	3 931	3 931	8 413	8 413
Pasto							
1977	Enero—Sept	242	225	60 232	42 438	116 621	79 431
	Julio	33	31	5 726	4 980	10 949	9 690
	Agosto	20	20	3 573	3 573	7 245	7 245
	Septiembre	30	24	11 010	4 349	23 162	9 388
1978	Enero—Sept	255	239	66 777	49 501	204 397	143 049
	Julio	30	26	7 810	4 424	23 763	12 646
	Agosto	46	44	11 608	10 497	37 400	33 845
	Septiembre	45	42	18 106	7 439	63 864	22 108

1/ Incluye a Floridablanca

Indice de costos de la construccion de vivienda

Cuadro 6

A Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y 10 ciudades

(Base 1971 = 100)

Periodos		Nacio nal	Bogota	Medellin	Cali	Barran quilla	Bucara manga	Cucuta	Mani zales	Carta gena	Neiva	Pasto
1976	Diciembre	254 5	265 9	234 0	223 2	238 7	281 2	273 8	264 5	234 0	248 0	242 9
1977	Septiembre	290 1	297 6	280 7	254 3	270 7	327 5	316 2	309 4	223 8	282 8	278 4
	Diciembre	311 4	315 5	307 1	275 9	307 9	355 7	330 9	337 7	319 4	309 9	291 5
1978	Septiembre	384 3	395 7	377 2	335 5	351 8	430 1	393 0	397 1	359 3	371 8	394 1

B Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y 10 ciudades

Variacion porcentual

Periodos	Nacio nal	Bogota	Medellin	Cali	Barran quilla	Bucara manga	Cucuta	Mani zales	Carta gena	Neiva	Pasto
Sept 1977 – Dic 1976	14 0	11 9	20 0	13 9	13 4	16 5	15 5	17 0	25 6	14 0	14 6
Sept 1978 – Dic 1977	23 4	25 4	22 8	21 6	14 2	20 9	18 8	17 6	12 5	20 0	35 2

C Variacion porcentual de los costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades

Periodos	Bogota	Medellin	Cali	Barran quilla	Bucara manga	Cucuta	Mani zales	Carta gena	Neiva	Pasto
Sept 1977 – Dic 1976	19 1	31 5	29 8	5 8	23 2	29 4	22 9	23 6	23 7	22 2
Sept 1978 – Dic 1977	26 3	19 7	15 0	2 3	14 7	20 5	12 5	4 4	16 7	21 8

Indice de costos de la construccion de vivienda

D Variacion porcentual de los costos de materiales, mano de obra e indirectos publicos, por tipo de vivienda 1/
Diciembre 1977 – septiembre 1978

Ciudades	Grupos	A	B	C
Bogota	Materiales	27 1	30 1	29 6
	Mano de obra	26 3	26 3	26 3
	Costos indirectos	—	—	—
Medellin	Materiales	23 3	29 0	25 7
	Mano de obra	19 7	19 7	19 7
	Costos indirectos	20 1	7 6	4 1
Cali	Materiales	27 1	26 3	23 9
	Mano de obra	15 0	15 0	15 0
	Costos indirectos	—	—	—
Barranquilla	Materiales	19 7	20 8	18 2
	Mano de obra	2 3	2 3	2 3
	Costos indirectos	23 3	23 9	27 1
Bucaramanga	Materiales	22 9	26 9	24 7
	Mano de obra	14 7	14 7	14 7
	Costos indirectos	—	—	—
Cucuta	Materiales	22 0	22 0	21 0
	Mano de obra	20 5	20 5	20 5
	Costos indirectos	—	—	—
Manizales	Materiales	79 7	25 8	24 9
	Mano de obra	12 5	12 5	12 5
	Costos indirectos	6 1	8 2	6 7
Cartagena	Materiales	16 8	22 1	16 8
	Mano de obra	4 4	4 4	4 4
	Costos indirectos	—	—	—
Neiva	Materiales	26 2	20 0	17 4
	Mano de obra	16 7	16 7	16 7
	Costos indirectos	—	—	—
Pasto	Materiales	43 2	52 4	41 1
	Mano de obra	21 8	21 8	21 8
	Costos indirectos	—	—	—

1/ Los tipos de vivienda (A B C) se consideran representativos de los estratos alto medio y bajo segun la metodologia de la investigacion

* El grupo costos indirectos incluye Pagos por instalacion de acueducto alcantarillado energia electrica e impuesto de licencia de construccion

A Vacuno

Segun investigacion que realiza el DANE el sacrificio de ganado vacuno para consumo interno en el primer semestre de 1978 ascendio a 1 197 mil cabezas cifra superior en 43o/o (49 mil cabezas) a la de similar periodo de 1977 cuando el numero de cabezas sacrificadas disminuyo en 71o/o con respecto al primer semestre de 1976 El total de cabezas sacrificadas en enero-junio de 1978 es inferior al del mismo lapso de 1976 cuando llego a 1 235 5 miles

Sobresale como hecho positivo la declinacion registrada en el sacrificio de hembras con lo cual aumentara la capacidad productiva del subsector dado que la alta extraccion registrada en 1975 y 1976 incidio sobre las menores tasas de crecimiento del hato ganadero observadas en los ultimos años Durante la primera mitad de 1978 el sacrificio de machos aumento 105o/o (65 mil cabezas) mientras que el de hembras descendio 3o/o (16 mil cabezas) con lo cual se obtuvo el saldo positivo ya mencionado Asimismo la participacion de las hembras en el sacrificio total en el pais disminuyo de 461o/o en el periodo enero-junio de 1977 a 429o/o en igual lapso de 1978

A nivel departamental se registraron expansiones significativas en el sacrificio total de vacunos al cotejar las cifras correspondientes a los primeros semestres de 1978 y 1977 en Magdalena 269o/o Cesar 224o/o Bogota D E 199o/o Caldas 133o/o Antioquia 119o/o y Valle del Cauca 107o/o departamentos que agruparon el 474o/o del sacrificio total

Estableciendo la misma relacion de semestres disminuyo sensiblemente el sacrificio en el Meta 279o/o Atlantico 266o/o Nariño 134o/o y Tolima 55o/o departamentos que participaron con el 124o/o del total de vacunos sacrificados durante enero-junio de 1978

Como se anoto anteriormente la composicion del sacrificio segun sexo cambio al descender en 32o/o la contribucion de las hembras en el total durante el primer semestre de 1978 respecto a similar periodo de 1977 este hecho tuvo su origen en las disminuciones registradas en los siguientes departamentos Meta 291o/o Huila 265o/o Cauca 203o/o Tolima 19o/o Atlantico 177o/o y Cundinamarca 114o/o Estas secciones del pais que concentraron el 289o/o del sacrificio total de hembras A su vez el sacrificio de machos entre los mismo periodos crecio significativamente en Cauca 351o/o Santander 291o/o Caldas 182o/o Valle del Cauca 166o/o Bogota D E 141o/o y Antioquia 134o/o departamentos que aportaron el 617o/o del rubro

Sacrificio de ganado I semestre 1978

Division de Estudios Economicos DANE

En las *capitales de departamento* durante el primer semestre de 1978 se sacrificaron 508 7 miles de cabezas equivalentes al 42 5o/o del total nacional a su vez muestran incremento de 12 7o/o (57 mil cabezas) respecto a igual periodo del año anterior superior al registrado en el total nacional lo cual revela un descenso en el sacrificio en el resto del país de 8 mil cabezas

Los aumentos mas notorios al relacionar los primeros semestres de 1978 y 1977 se presentan en Popayan 62 5o/o Barranquilla 36 5o/o Santa Marta 23 4o/o Bogota D E 19 8o/o Cucuta 18 4o/o y Bucaramanga 10 5o/o las 6 ciudades generaron el 49 1o/o del sacrificio total en las capitales

Al equiparar las cifras de los seis primeros meses de 1978 y 1977 las variaciones positivas que mas se destacan en cuanto al sacrificio de machos en las capitales son Santa Marta 89 2o/o Ibague 39 3o/o Bucaramanga 29 4o/o Cucuta 26 9o/o Barranquilla 24 2o/o y Bogota D E 14 1o/o ciudades en las que se sacrifico el 53 3o/o del total de machos

En cuanto al sacrificio de hembras solamente tuvieron lugar expansiones significativas en Bogota D E 54 6o/o Tunja 51 2o/o y Barranquilla 44 6o/o las cuales agrupan el 34 1o/o del sacrificio de hembras a nivel de capitales Reducciones sensibles se presentaron en Monteria 22 8o/o Santa Marta 18 1o/o Valledupar 14 7o/o Pasto 55 4o/o Ibague 35 2o/o y Cali 14 8o/o ciudades que totalizan un 17 7o/o del sacrificio de hembras efectuado en las capitales Las tres primeras se habian caracterizado anteriormente por la elevada proporcion de hembras dentro del sacrificio total

Exportaciones

El sacrificio con destino a la exportacion de carne en canal durante el primer semestre de 1978 alcanzo la cifra de 51 2 miles de cabezas superior en 63 6o/o (20 mil cabezas) a la que se obtuvo en el lapso enero-junio de 1977

En el primer semestre de 1978 solo en Barranquilla y La Gloria se sacrifico ganado con destino al mercado externo Barranquilla contribuyo con el 88 2o/o y La Gloria con el 11 8o/o

B Porcinos

En la primera mitad del presente año se sacrificaron 632 8 miles de cabezas de ganado menor cifra superior en 10 6o/o (60 522 cabezas) a la registrada en el mismo periodo de 1977 El sacrificio de machos se incremento en 9o/o (32 891 cabezas) y el de hembras en 13 5o/o (27 631) al relacionar los datos en los lapsos

La extraccion de porcinos presenta expansiones de importancia al equiparar los resultados de los primeros semestres 1978 y 1977 en

departamentos como La Guajira 97 8o/o Caldas 24 9o/o Antioquia 24 3o/o Cordoba 20 9o/o Meta 19 4o/o y Quindio 18 9o/o secciones que participan con el 40 7o/o del total sacrificado en el país

En las *capitales de departamento* durante el primer semestre de 1978 el sacrificio de porcinos fue de 253 9 miles de cabezas 44 4o/o del total nacional y superior en 7 6o/o (19 360 cabezas) al de el mismo lapso de 1977 Las capitales que en mayor proporcion contribuyeron al incremento por sus mas altas variaciones positivas fueron Armenia 23 9o/o Medellin 16 2o/o Monteria 15 2o/o Pereira 12 5o/o Barranquilla 12 1o/o y Bogota D E 8 9o/o ciudades que en conjunto acumularon un 68 8o/o del sacrificio total por capitales

Sacrificio de ganado mayor (Vacuno)

(Peso en pie)

Secciones y capitales	I Semestre 1977						I Semestre 1978					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)

A — Secciones del país 1/

TOTAL NACIONAL	1 148 275	421 521	618 969	244 057	529 306	177 464	1 197 528	440 540	684 207	269 031	513 321	171 509
Antioquia	169 999	71 363	111 880	49 193	58 119	22 170	190 191	77 627	126 876	53 905	63 315	23 722
Atlántico	76 759	30 084	33 107	13 634	43 652	16 450	56 353	21 214	20 436	8 087	35 917	13 127
Bolívar	37 329	14 188	11 673	5 182	25 656	9 006	35 864	13 591	10 255	4 243	25 609	9 348
Boyacá	38 618	10 858	15 202	4 047	23 416	6 811	40 672	11 890	15 726	4 607	24 946	7 283
Caldas	46 038	17 917	29 032	11 941	17 006	5 976	52 177	20 889	34 308	14 882	17 869	6 007
Cauca	22 362	7 767	10 905	3 778	11 457	3 989	23 864	8 880	14 729	5 729	9 135	3 151
Cesar	22 248	6 820	2 080	649	20 168	6 171	27 236	8 194	4 640	1 508	22 596	6 686
Córdoba	17 277	6 118	3 261	1 269	14 016	4 849	16 743	6 035	3 495	1 523	13 248	4 512
Cundinamarca	88 541	27 415	43 813	13 767	44 728	13 648	86 536	27 950	46 901	15 473	39 635	12 477
Chocó	1 797	730	992	403	805	327	1 679	605	1 018	381	661	224
Huila	35 489	9 125	15 714	4 561	19 775	4 564	33 082	8 970	18 549	5 479	14 533	3 491
La Guajira	6 889	2 128	5 558	1 716	1 331	412	8 007	2 274	5 466	1 541	2 541	733
Magdalena	22 232	6 936	7 323	2 317	14 909	4 619	28 217	8 132	12 284	3 582	15 933	4 550
Meta	29 554	10 006	6 019	2 183	23 535	7 823	21 302	7 053	4 619	1 655	16 683	5 398
Nariño	11 238	3 611	7 195	2 413	4 043	1 198	9 721	3 154	5 799	2 039	3 922	1 115
Norte de Santander	42 882	15 535	28 552	11 102	14 330	4 433	45 534	16 398	29 329	11 251	16 205	5 147
Quindío	25 150	10 265	17 687	7 619	7 463	2 646	25 515	10 375	19 941	8 557	5 574	1 818
Risaralda	33 677	13 846	23 445	10 144	10 232	3 702	33 704	14 043	24 679	10 643	9 025	3 400
Santander	82 286	26 378	37 732	13 371	44 554	13 007	91 058	28 775	48 724	16 417	42 334	12 358
Sucre	12 212	4 349	1 039	436	11 173	3 913	14 360	4 703	1 870	706	12 490	3 997
Tolima	65 216	22 598	25 227	8 877	39 989	13 721	61 604	22 221	29 223	10 660	32 381	11 561
Valle del Cauca	123 282	48 523	77 483	32 511	45 799	16 012	136 502	53 172	90 345	36 984	46 157	16 188
Territorios Nacionales	27 022	9 586	9 608	3 466	17 414	6 120	25 555	8 575	7 269	2 484	18 286	6 091
Bogotá D E	110 178	45 375	94 442	39 478	15 736	5 897	132 052	55 820	107 726	46 695	24 326	9 125

B — Capitales de departamento

TOTAL	451 579	178 654	292 055	121 644	159 524	57 010	508 705	201 268	343 398	142 234	165 307	59 034
Bogotá D E	110 178	45 375	94 442	39 478	15 736	5 897	132 052	55 820	107 726	46 695	24 326	9 125
Medellín	81 810	33 192	57 061	23 388	24 749	9 804	88 177	35 604	64 489	26 407	23 688	9 197
Barranquilla	35 147	13 777	13 924	5 856	21 223	7 921	47 975	18 699	17 292	7 235	30 683	11 464
Cartagena	20 779	7 695	6 062	2 399	14 717	5 296	21 642	8 416	7 259	3 016	14 383	5 400
Tunja	2 346	773	1 445	483	901	290	2 733	817	1 371	401	1 362	416
Manizales	12 427	5 422	10 220	4 605	2 207	817	13 859	6 133	11 990	5 432	1 869	701
Popayán	2 336	933	1 653	697	683	236	3 797	1 738	3 199	1 514	598	224
Valledupar	9 595	2 825	560	168	9 035	2 657	9 808	2 729	2 100	603	7 708	2 126
Montería	5 353	2 117	1 667	731	3 686	1 386	4 735	1 936	1 890	888	2 845	1 048
Quibdó	570	191	375	121	195	70	857	271	581	184	276	87
Neiva	9 392	3 403	5 105	2 058	4 287	1 345	8 217	2 995	4 469	1 815	3 748	1 180
Riohacha	1 633	488	1 577	471	56	17	1 719	474	1 615	448	104	26
Santa Marta	11 842	3 748	4 575	1 486	7 267	2 262	14 607	4 209	8 657	2 503	5 950	1 706
Villavicencio	11 939	3 869	1 832	620	10 107	3 249	11 236	3 577	2 148	704	9 088	2 873
Pasto	4 637	2 187	3 284	1 546	1 353	641	3 428	1 585	2 825	1 301	603	284
Cucuta	20 672	8 324	15 714	6 688	4 958	1 636	24 465	10 012	19 944	8 451	4 521	1 561
Armenia	11 573	4 855	9 238	4 015	2 335	840	12 363	5 289	10 293	4 572	2 070	717
Pereira	13 517	5 607	9 924	4 362	3 593	1 245	14 902	5 966	11 036	4 636	3 866	1 330
Bucaramanga	24 639	9 122	13 223	5 413	11 416	3 709	27 213	9 638	17 114	6 483	10 099	3 155
Sincedejo	5 565	2 057	339	155	5 226	1 902	5 925	2 128	496	238	5 429	1 890
Ibagué	13 002	5 070	6 295	2 507	6 707	2 563	13 112	5 000	8 767	3 289	4 345	1 711
Cali	42 627	17 624	33 540	14 397	9 087	3 227	45 883	18 232	38 137	15 419	7 746	2 813

1/ Dato preliminar con base en la muestra de degüello. Incluye aptale de Cundinamarca.
Fuente: DANE — Estimaciones Agropecuarias

Sacrificio de ganado menor (porcino)

(Peso en pie)

Secciones y capitales	I Semestre 1977						I Semestre 1978					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)

A — Secciones del país 1/

TOTAL NACIONAL	572 288	47 578	367 608	30 966	204 680	16 612	632 810	51 676	400 499	33 210	232 311	18 466
Antioquia	146 266	12 560	93 117	8 124	53 149	4 436	181 796	15 735	108 910	9 659	72 886	6 076
Atlántico	20 797	1 860	13 475	1 215	7 322	645	22 440	1 824	14 598	1 202	7 842	622
Bolívar	11 517	999	6 760	598	4 757	401	11 503	957	6 592	563	4 911	394
Boyacá	26 466	1 824	15 472	1 113	10 984	711	26 694	1 504	15 802	894	10 892	610
Caldas	24 290	1 896	14 473	1 129	9 817	767	30 332	2 406	18 274	1 472	12 058	934
Cauca	5 835	408	3 570	241	2 265	167	6 466	457	4 271	299	2 195	158
Cesar	6 798	518	4 169	320	2 629	198	6 716	494	3 805	284	2 911	210
Córdoba	13 268	956	7 233	522	6 035	434	15 929	1 037	8 210	541	7 719	496
Cundinamarca	21 787	2 035	14 097	1 306	7 690	729	20 106	1 703	13 611	1 162	6 495	541
Chocó	3 786	242	2 407	154	1 379	88	4 390	310	2 910	212	1 480	98
Huila	11 569	899	6 828	553	4 741	346	13 007	1 052	7 694	647	5 313	405
La Guajira	3 894	297	2 295	172	1 599	125	7 702	582	5 579	420	2 123	162
Magdalena	9 641	920	5 225	503	4 416	417	7 164	559	4 207	338	2 957	221
Meta	6 650	393	3 974	245	2 676	148	7 941	505	4 585	314	3 356	191
Nariño	14 326	1 171	9 595	760	4 731	411	13 539	974	7 710	556	5 829	418
Norte de Santander	10 833	931	6 985	600	3 848	331	6 869	456	4 833	319	2 036	137
Quindío	11 509	899	6 693	527	4 816	372	13 685	1 042	8 049	599	5 636	443
Risaralda	19 012	1 520	12 352	1 000	6 660	520	21 554	1 827	15 408	1 312	6 146	515
Santander	23 661	1 958	14 676	1 243	8 985	715	23 744	1 986	14 545	1 237	9 199	749
Sucre	3 848	315	2 260	183	1 588	132	2 940	231	1 525	122	1 415	109
Tolima	19 058	1 403	10 590	782	8 468	621	20 145	1 551	11 870	902	8 275	649
Valle del Cauca	71 673	6 049	42 909	3 729	28 764	2 320	76 496	6 228	44 737	3 674	31 759	2 554
Territorios Nacionales	9 227	587	5 307	342	3 920	245	8 226	564	4 810	341	3 416	223
Bogotá D E	76 587	6 938	63 146	5 605	13 441	1 333	83 426	7 692	67 964	6 141	15 462	1 551

B — Capitales de departamentos

TOTAL	253 911	21 824	173 517	14 980	80 394	6 844	273 271	23 341	187 008	16 092	86 263	7 249
Bogotá D E	76 587	6 938	63 146	5 605	13 441	1 333	83 426	7 692	67 964	6 141	15 462	1 551
Medellín	52 273	4 434	34 012	2 882	18 261	1 552	60 764	5 164	39 501	3 356	21 263	1 808
Barranquilla	19 602	1 779	12 740	1 159	6 862	620	21 969	1 793	14 280	1 182	7 689	611
Cartagena	3 096	255	1 708	141	1 388	114	2 139	176	1 200	102	939	74
Tunja	5 660	493	3 740	323	1 920	170	5 878	432	4 076	298	1 802	134
Manizales	5 892	542	3 473	313	2 419	229	6 440	647	3 611	361	2 829	286
Popayán	1 117	112	628	63	489	49	1 367	138	876	88	491	50
Valledupar	1 653	135	985	80	668	55	1 292	101	652	52	640	49
Montería	5 574	296	3 407	187	2 167	109	6 419	364	3 613	212	2 806	152
Quibdó	913	49	590	32	323	17	886	46	588	31	298	15
Neiva	4 889	454	2 646	265	2 243	189	4 931	440	2 780	279	2 151	161
Riohacha	911	72	497	40	414	32	1 618	123	1 154	88	464	35
Santa Marta	4 195	457	1 996	223	2 199	234	2 541	174	1 397	98	1 144	76
Villavicencio	3 399	170	1 688	86	1 711	84	3 403	170	1 770	89	1 633	81
Pasto	4 154	354	2 992	260	1 162	94	4 703	448	2 667	265	2 036	183
Cucuta	5 198	371	3 485	247	1 713	124	3 359	212	2 240	142	1 119	70
Armenia	5 169	473	3 072	278	2 097	195	6 403	583	3 632	320	2 771	263
Pereira	8 596	739	5 826	499	2 770	240	9 672	786	7 235	594	2 437	192
Bucaramanga	8 384	670	5 311	426	3 073	244	8 336	669	5 205	422	3 131	247
Sincelejo	866	70	520	42	346	28	195	16	96	8	99	8
Ibagué	5 162	262	2 705	137	2 457	125	5 197	276	3 333	170	1 864	106
Cali	30 621	2 699	18 350	1 692	12 271	1 007	32 333	2 891	19 138	1 794	13 195	1 097

1/ Datos preliminares con base en la muestra de degüello. Incluye capitales excepto Cundinamarca.
Fuente: DANE — Estimaciones Agropecuarias

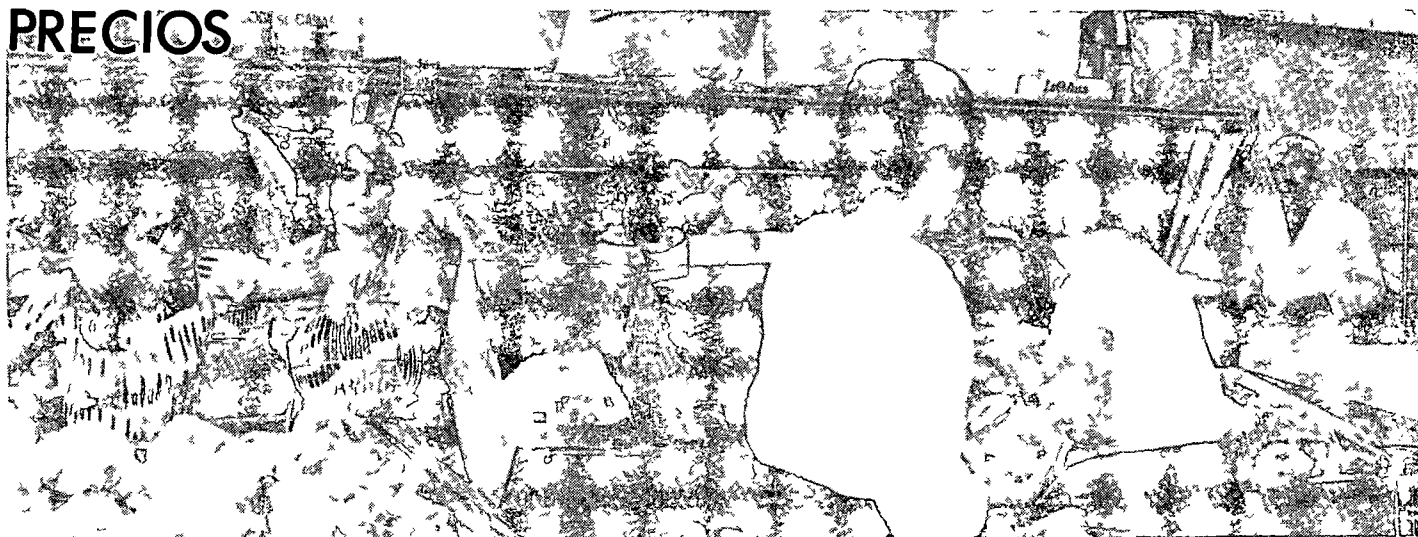
Sacrificio de ganado vacuno con destino a la exportacion por ciudades
I semestre 1976 – 1977 – 1978

(Cabezas machos)

Ciudades	Años	Total semestral	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL NACIONAL	1976	44 153	5 684	4 368	7 279	7 400	7 557	11 865
	1977	31 264	4 993	5 446	5 370	4 575	4 249	6 631
	1978	51 155	5 247	5 393	5 362	10 625	12 836	11 692
Bogota	1976	7 381	—	—	—	1 484	2 939	2 957
	1977	—	—	—	—	—	—	—
	1978	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena	1976	9 463	2 035	1 945	1 526	1 120	967	1 870
	1977	5 987	2 717	1 209	1 306	755	—	—
	1978	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	1976	13 019	763	319	3 121	2 526	2 243	4 047
	1977	17 202	811	2 343	2 398	2 393	2 626	6 631
	1978	45 142	5 247	5 393	5 362	9 055	10 861	9 224
Santa Marta	1976	9 133	2 113	1 050	1 542	1 203	985	2 240
	1977	4 427	1 209	1 382	1 162	674	—	—
	1978	—	—	—	—	—	—	—
La Gloria	1976	5 157	773	1 054	1 090	1 066	423	751
	1977	3 648	256	512	504	753	1 623	—
	1978	6 013	—	—	—	1 570	1 975	2 468

Fuente DANE – Estimaciones Agropecuarias

PRECIOS



4 1 PRECIOS AL POR MAYOR

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970=100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variacion o/o			
		Abril	Mayo	Junio	Julio	Mensual		Acumulada	
						Julio 1978 Junio 1978	Julio 1977 Junio 1977	Julio 1978 Julio 1977	Julio 1977 Julio 1976
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	499 9	569 1	583 1	581 5	584 8	0 6	+ 0 7	9 6	+ 45 7
Animales vivos	632 5	746 1	780 0	774 9	795 5	+ 2 6	+ 3 1	+ 19 5	50 5
Carnes y preparados	552 1	654 2	674 7	682 9	684 0	+ 0 1	+ 1 8	+ 16 0	+ 40 4
Productos lacteos y huevos	409 1	470 7	479 7	475 4	473 2	0 5	+ 1 5	14 0	25 5
Pescado y preparados	442 0	574 7	548 1	616 8	641 2	+ 3 9	+ 6 2	35 2	41 2
Cereales y preparados	480 3	497 4	505 7	515 8	516 3	+ 0 1	2 1	4 5	+ 53 4
Frutas y legumbres	722 7	932 6	962 0	957 0	948 9	0 9	+ 1 6	+ 19 4	+ 79 4
Azucar y preparados	586 9	544 3	538 6	510 5	521 4	+ 2 1	5 2	+ 18 5	+ 76 5
Cafe y cacao	297 4	303 0	302 9	302 9	302 7	0 1	0 0	+ 0 1	9 8
Alimentos para animales	478 8	501 0	511 0	513 1	516 3	+ 0 8	+ 3 1	+ 1 3	53 7
Alimentos diversos	408 4	451 1	457 0	465 4	473 7	+ 1 8	0 0	14 0	6 8
BEBIDAS Y TABACO	405 5	447 5	463 9	463 8	463 5	0 1	0 4	1 4	+ 33 2
Bebidas	370 8	395 1	397 9	397 9	397 8	0 0	0 0	+ 4 6	+ 26 2
Tabaco y manufacturas	484 2	566 8	614 0	613 7	613 0	- 0 1	1 9	2 9	+ 44 2
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	405 9	419 3	421 8	425 3	428 6	+ 0 8	- 1 6	+ 3 9	- 5 0
Semillas oleaginosas	368 8	418 4	412 8	411 9	420 7	+ 2 1	+ 1 7	+ 14 7	+ 28 1
Caucho	359 8	385 2	394 0	398 5	400 7	+ 0 6	1 1	13 1	+ 2 9
Maderas en bruto aserradas y corcho	485 3	600 2	601 9	605 7	635 1	+ 4 8	+ 1 2	+ 28 4	+ 27 3
Pulpa y desperdicios de papel	514 3	513 9	512 4	509 4	516 9	+ 1 5	1 7	- 0 4	1 5
Fibras textiles	402 9	402 3	406 8	411 8	413 3	+ 0 4	2 8	0 3	13 1
Minerales en bruto	500 9	610 9	611 9	616 1	620 0	+ 0 6	+ 4 9	+ 20 6	+ 60 7
Productos vegetales diversos	363 9	363 6	363 6	363 6	363 6	0 0	+ 1 0	0 4	3 6

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variación o/o			
		Abril	Mayo	Junio	Julio	Mensual		Acumulada	
						Julio 1978 Junio 1978	Julio 1977 Junio 1977	Julio 1978 Julio 1977	Julio 1977 Julio 1976
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	494 5	612 9	613 3	615 2	616 2	+ 0 2	- 0 1	+ 26 1	+ 17 7
Carbon	557 5	781 9	783 3	803 8	803 8	0 0	+ 1 1	+ 45 4	+ 66 2
Petroleo y sus derivados	531 5	641 4	642 0	642 0	643 8	+ 0 3	- 0 8	+ 23 0	+ 11 5
Electricidad	258 9	346 4	345 2	343 9	341 4	- 0 7	+ 6 5	+ 29 1	+ 37 0
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	422 3	471 9	484 5	489 0	488 5	- 0 1	- 2 3	+ 11 8	+ 18 6
Acertes y grasas animales	341 4	371 1	367 7	376 6	376 6	0 0	3 9	+ 4 5	+ 21 7
Acertes vegetales	451 4	508 2	526 5	529 5	528 8	0 1	- 1 8	+ 13 8	+ 17 8
PRODUCTOS QUIMICOS	364 1	410 4	416 2	417 6	425 9	+ 2 0	+ 0 3	+ 17 0	+ 7 5
Compuestos quimicos	455 3	495 6	496 2	493 8	495 5	+ 0 3	0 7	+ 9 0	+ 6 8
Colorantes y curtiembres	374 8	417 1	418 8	425 4	429 4	+ 0 9	- 0 2	+ 15 6	+ 10 0
Productos farmaceuticos	263 8	314 4	315 0	316 2	320 6	+ 1 4	+ 1 8	+ 23 6	+ 7 4
Perfumeria y tocador	361 6	385 0	389 9	391 6	418 7	+ 6 9	+ 0 8	+ 14 7	+ 14 8
Abonos manufacturados	578 1	651 7	687 9	681 6	694 0	+ 1 8	0 6	+ 18 2	+ 1 1
Plasticos y resinas artificiales	389 4	443 9	462 9	462 7	464 8	+ 0 4	- 1 7	+ 17 5	+ 3 3
Productos quimicos diversos	341 9	392 2	392 8	404 8	411 4	+ 1 6	+ 1 2	+ 20 6	+ 9 7
ARTICULOS MANUFACTURADOS	372 2	447 6	456 3	461 9	481 0	+ 4 1	+ 1 4	+ 30 0	+ 13 7
Cuero y sus manufacturas	505 7	524 9	523 1	530 4	532 1	+ 0 3	0 9	+ 4 2	+ 27 3
Manufacturas de caucho	289 1	327 2	326 8	326 8	327 7	+ 0 3	+ 1 1	+ 22 8	+ 1 3
Manufacturas de madera	375 8	462 9	456 8	457 6	474 1	+ 3 6	+ 14 7	+ 15 6	+ 36 4
Papel y sus manufacturas	363 1	407 9	413 9	414 3	444 6	+ 7 3	+ 0 8	+ 25 6	+ 11 1
Hilados y tejidos	410 3	478 7	487 5	491 8	524 2	+ 6 6	+ 0 4	+ 30 0	+ 17 3
De minerales no metalicos	373 9	485 3	492 4	498 6	505 4	+ 1 3	+ 7 3	+ 31 7	+ 19 4
Hierro y acero	377 2	478 6	501 7	509 0	520 3	+ 2 2	+ 0 4	+ 36 4	+ 6 5
Metales no ferrosos	250 2	358 6	360 6	383 9	387 9	+ 1 0	- 0 3	+ 58 1	+ 4 1
Manufacturas de metales diversos	316 0	356 6	356 6	355 1	366 2	+ 3 1	- 0 2	+ 15 1	+ 13 4
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	371 7	437 3	439 2	449 2	455 7	+ 1 4	+ 0 8	+ 22 1	+ 17 8
Maquinaria no electrica	371 3	431 9	432 1	434 5	440 2	+ 1 3	+ 0 9	+ 18 9	+ 15 2
Maquinaria electrica	361 7	403 1	403 2	403 5	409 2	+ 1 4	+ 0 4	+ 12 4	+ 21 8
Equipo de transporte	377 7	462 3	467 2	490 7	498 5	+ 1 6	+ 0 7	+ 30 8	+ 18 5
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	339 8	393 0	411 7	418 4	424 1	+ 1 4	+ 0 9	+ 23 1	+ 21 2
Articulos prefabricados	263 9	263 9	263 9	263 9	263 9	0 0	0 0	0 0	- 15 4
Muebles	375 8	469 3	495 0	496 0	514 2	+ 3 7	0 0	+ 35 0	+ 24 5
Vestuario	240 5	388 9	419 9	419 6	421 8	+ 0 5	+ 1 3	+ 22 1	+ 22 0
Calzado	359 5	413 4	409 5	412 6	429 5	+ 3 1	+ 1 3	+ 19 7	+ 24 8
Instrumentos profesionales y de control	303 7	363 9	364 0	363 7	366 8	+ 0 9	+ 2 5	+ 21 5	+ 7 4
Articulos manufacturados diversos	321 1	369 0	369 0	398 2	404 9	+ 1 7	0 0	+ 25 5	+ 18 6

Fuente: Banco de la República

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

Mercado de Bogotá

(Indice base Agosto 1974=100)

Articulos	Unidad	Septiembre 1978 \$	Indice						Variacion o/o entre	
			1978						Septiembre 1978	
			Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Agosto/78	Dic /77
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	202 08	211 94	212 30	212 41	209 87	201 52	193 73	- 3 9	6 5
Arroz de 2a clase		166 67	201 11	200 29	201 11	199 81	182 91	173 38	5 2	- 14 0
Arroz de 3a clase		100 00	193 56	190 67	185 05	176 87	165 10	156 94	4 9	26 5
Arveja seca		293 50	145 32	146 23	145 94	146 06	146 31	144 59	1 2	- 0 8
Cafe molido		353 33	117 67	118 18	117 78	117 78	117 78	117 78	0 0	1 8
Cebada perlada		207 75	296 41	300 03	299 34	300 07	302 64	304 84	+ 0 7	+ 3 4
Frijoles blancos		550 00	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	0 0	0 0
Frijoles rojos		579 00	147 89	159 25	163 80	160 40	153 05	157 54	+ 2 9	+ 10 6
Garbanzos		589 47	350 62	350 03	350 03	337 66	332 26	318 47	- 4 1	+ 18 8
Habas secas de 1a		264 00	216 65	223 02	225 14	238 95	258 07	280 37	+ 8 6	+ 10 3
Harina de maiz de 1a		145 83	187 86	182 05	181 72	177 21	173 34	169 46	- 2 2	- 16 9
Harina de trigo de 1a		186 67	291 49	291 49	286 87	285 82	283 93	283 91	0 0	- 2 8
Lentejas de 1a		523 68	219 13	226 75	226 77	228 91	230 26	228 81	- 0 6	+ 11 2
Maiz amarillo porva		144 00	241 90	243 29	243 29	224 50	213 32	238 59	+ 11 8	- 0 3
Maiz arroz de 1a		110 00	247 25	265 56	256 40	235 89	201 46	201 00	0 2	21 6
Maiz yucatan de 1a		91 00	203 82	210 03	207 78	200 18	192 26	194 83	+ 1 3	- 10 5
Trigo de 1a		89 73	174 86	175 05	172 28	174 85	173 14	172 28	0 5	7 4
Pasta para sopa		300 00	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	0 0	4 8
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Arracacha	Arroba	103 38	206 31	218 56	235 50	225 97	226 50	226 89	+ 0 2	+ 7 8
Arveja verde		184 38	198 36	277 57	256 20	174 29	116 19	122 42	5 4	13 0
Frijol verde		162 50	251 00	249 32	238 94	168 00	168 90	260 01	+ 53 9	+ 16 5
Haba verde		66 88	191 53	209 00	234 99	208 95	185 90	140 76	24 3	+ 43 6
Platano verde		91 17	()	()	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		96 13	228 88	213 71	224 80	225 76	274 26	282 06	+ 2 8	+ 46 9
Yuca		126 00	281 81	272 59	297 21	239 04	277 50	278 49	+ 0 4	30 1
Papa de 1a sabanera		75 20	256 43	270 62	252 05	193 74	184 72	176 10	4 7	+ 5 7
Papa de 1a tocana		62 50	378 25	408 37	343 69	232 24	239 52	243 22	+ 1 5	+ 2 3
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	201 08	203 00	202 48	()	()	()	()	()
Carne de res de 1a		()	229 10	223 51	225 02	()	()	()	()	()
Carne de res de 2a		()	224 97	217 85	221 22	()	()	()	()	()
Mantequilla		1 250 00	229 27	238 08	238 08	238 08	238 08	238 08	0 0	+ 19 3
Queso		1 250 00	290 79	275 75	250 68	250 68	250 68	250 68	0 0	+ 24 4
Huevos	100 unidades	234 21	210 74	210 30	209 09	192 46	184 29	182 81	0 8	- 7 8
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	173 61	231 36	231 36	231 36	231 36	231 51	231 51	0 0	+ 23 8
Leche comun	25 Btlls 1/	162 50	250 36	250 36	250 36	250 36	250 36	250 36	0 0	+ 18 2
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	146 04	()	()	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		136 28	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	1 080 00	416 89	396 13	405 15	355 85	348 79	306 81	12 0	28 0
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	664 00	373 00	315 21	319 82	296 78	284 28	232 56	- 18 2	- 35 6
Sal Yodada	Arroba	47 95	312 30	312 30	314 26	313 61	313 61	313 61	0 0	+ 0 4
Manteca vegetal	15 kilos	624 00	157 24	162 10	165 86	171 31	171 93	171 94	0 0	+ 14 8
Acerte de cocina	1 000 gramos	50 27	()	()	()	()	()	()	()	()
Chocolate	Caja 25 libras	687 50	()	()	()	()	()	()	()	()

1/ Botella de 720 gramos 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carg de 192 unidad
Fuente DANE

4 2 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Ciudades	Septiembre 1978 respecto a Agosto 1978									
	Total		I — Alimentos		II — Vivienda		III — Vestuario		IV — Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 0 6	+ 0 3	- 0 1	- 0 4	+ 1 8	+ 2 0	+ 0 4	+ 0 6	+ 1 8	+ 1 6
Bogotá	+ 0 8	+ 0 4	+ 0 6	- 0 1	+ 1 9	+ 1 8	+ 0 4	+ 0 3	+ 0 9	+ 1 5
Medellín	+ 1 1	+ 1 1	+ 1 4	+ 1 2	+ 0 6	+ 1 9	+ 0 7	+ 0 6	+ 1 1	+ 0 3
Cali	+ 2 4	+ 2 0	+ 1 2	+ 1 2	+ 1 8	+ 2 3	+ 0 3	+ 1 1	+ 6 7	+ 5 5
Barranquilla	- 0 8	1 4	2 2	2 7	+ 2 4	+ 3 0	+ 0 3	+ 0 6	+ 0 7	+ 0 7
Bucaramanga	+ 0 5	+ 0 3	0 0	- 0 3	+ 2 2	+ 1 4	+ 0 2	+ 0 6	+ 0 4	+ 0 5
Manizales	+ 0 6	0 1	- 0 4	0 2	+ 2 9	+ 0 4	+ 0 5	+ 0 5	+ 0 3	+ 0 5
Pasto	+ 1 6	+ 1 7	+ 0 9	+ 0 3	+ 2 9	+ 2 5	+ 0 4	+ 0 5	+ 3 9	+ 7 0

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

(Base: Junio 1954 a Junio 1955=100)												
Período		Total		I — Alimentos		II — Vivienda		III — Vestuario		IV — Miscelaneo		
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variación o/o acumulada 1/
			Mensual	Acumulada								
Empleados												
1976	Diciembre	1 330 7	+ 1 2	+ 25 5	1 650 0	+ 28 0	956 4	+ 22 3	1 186 2	+ 22 6	1 228 2	+ 24 2
1977	Septiembre	1 677 4	+ 0 7	+ 26 1	2 331 0	+ 35 2	1 104 6	+ 15 5	1 391 5	+ 17 3	1 437 5	+ 17 0
	Octubre	1 680 0	+ 0 2	+ 26 2	2 218 5	+ 34 5	1 114 7	+ 16 6	1 411 2	+ 19 0	1 453 3	+ 18 3
	Noviembre	1 685 2	+ 0 3	+ 26 6	2 213 0	+ 34 1	1 240 0	+ 17 5	1 438 6	21 3	1 461 9	+ 19 0
1978	Diciembre	1 696 1	+ 0 6	+ 27 5	2 217 3	+ 34 4	1 133 0	+ 18 5	1 467 9	+ 23 7	1 476 1	+ 20 2
	Enero	1 719 1	+ 1 4	+ 1 4	2 244 6	+ 1 2	1 155 5	+ 2 0	1 474 7	+ 0 5	1 500 9	+ 1 7
	Febrero	1 748 1	+ 1 7	+ 3 1	2 254 1	+ 1 7	1 173 0	+ 3 5	1 569 6	+ 6 9	1 543 0	+ 4 5
	Marzo	1 803 3	+ 3 2	+ 6 3	2 320 6	+ 4 7	1 203 4	+ 6 2	1 582 4	+ 7 8	1 623 6	+ 10 0
	Abril	1 829 4	+ 1 4	+ 7 9	2 360 7	+ 6 5	1 220 7	+ 7 7	1 615 7	+ 10 1	1 638 1	+ 11 0
	Mayo	1 869 1	+ 2 2	+ 10 2	2 426 3	+ 9 4	1 246 2	+ 10 0	1 646 7	+ 12 2	1 648 9	+ 11 7
	Junio	1 914 6	+ 2 4	+ 12 9	2 484 2	+ 12 0	1 259 7	+ 11 2	1 674 4	+ 14 1	1 706 7	+ 15 6
	Julio	1 918 6	+ 0 2	+ 13 1	2 461 5	+ 11 0	1 290 8	+ 13 9	1 683 0	+ 14 7	1 722 4	+ 16 7
	Agosto	1 928 2	+ 0 5	+ 13 7	2 446 0	+ 10 3	1 295 7	+ 14 4	1 732 6	+ 18 0	1 756 5	+ 19 0
	Septiembre	1 940 4	+ 0 6	+ 14 4	2 444 6	+ 10 3	1 319 4	+ 16 5	1 740 0	+ 18 5	1 788 0	+ 21 1
Obreros												
1976	Diciembre	1 430 4	+ 0 9	+ 25 9	1 702 0	27 8	1 078 2	+ 22 6	1 241 3	+ 22 5	1 231 1	+ 25 1
1977	Septiembre	1 849 0	0 1	+ 29 3	2 349 1	+ 38 0	1 246 0	+ 15 6	1 446 3	+ 16 5	1 450 4	+ 17 8
	Octubre	1 841 2	0 4	+ 28 7	2 314 0	+ 36 0	1 257 5	+ 16 6	1 469 5	+ 18 4	1 484 7	+ 20 6
	Noviembre	1 842 5	+ 0 1	+ 28 8	2 302 1	+ 35 3	1 272 3	+ 18 0	1 494 4	+ 20 4	1 490 8	+ 21 1
1978	Diciembre	1 849 3	+ 0 4	+ 29 3	2 298 5	+ 35 0	1 281 9	+ 18 9	1 524 4	+ 22 8	1 507 9	+ 22 5
	Enero	1 866 6	+ 0 9	+ 0 9	2 315 3	+ 0 7	1 307 6	+ 2 0	1 532 5	+ 0 5	1 520 8	+ 0 9
	Febrero	1 891 9	+ 1 4	2 3	2 322 5	+ 1 0	1 335 3	+ 4 2	1 620 0	+ 6 3	1 555 3	+ 3 1
	Marzo	1 952 9	+ 3 2	+ 5 6	2 391 0	+ 4 0	1 380 3	+ 7 7	1 632 3	+ 7 1	1 639 1	+ 8 7
	Abril	1 986 0	+ 1 7	+ 7 4	2 437 3	+ 6 0	1 397 4	+ 9 0	1 674 5	+ 9 8	1 657 5	+ 9 9
	Mayo	2 032 8	+ 2 4	+ 9 9	2 510 0	+ 9 2	1 426 4	+ 11 3	1 704 0	+ 11 8	1 663 0	+ 10 3
	Junio	2 085 4	+ 2 6	12 8	2 567 8	+ 11 7	1 441 4	+ 12 4	1 733 2	+ 13 7	1 753 0	+ 16 3
	Julio	2 075 4	- 0 5	+ 12 2	2 526 1	9 9	1 475 0	+ 15 1	1 744 4	+ 14 4	1 760 8	+ 16 8
	Agosto	2 074 8	0 0	+ 12 2	2 497 9	8 7	1 482 6	+ 15 1	1 794 8	+ 17 7	1 793 8	+ 19 0
	Septiembre	2 081 4	+ 0 3	+ 12 6	2 487 4	8 2	1 512 9	+ 18 0	1 805 7	+ 18 5	1 822 2	+ 20 8

1/ P t) a um l do en elacion con el indice de Diciembre del año inmediatamente anterior
Fuente DANE

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

A — Bogota

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76
TOTAL	1 693 6	+ 0 8	0 0	+ 15 0	+ 17 3	+ 17 8	+ 22 8	1 959 2	+ 0 4	1 1	+ 13 0	+ 20 2	+ 14 9	+ 28 0
I— ALIMENTOS	2 218 9	+ 0 6	0 7	+ 11 2	+ 22 3	+ 12 2	+ 28 9	2 277 2	0 1	- 2 2	+ 8 8	+ 24 1	+ 8 6	+ 34 7
1 Cereales	1 994 9	0 3	+ 0 2	+ 5 8	+ 23 9	+ 3 9	+ 24 7	1 945 4	- 0 5	- 0 7	+ 3 7	+ 26 2	+ 2 6	+ 29 1
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 579 4	+ 0 7	3 7	+ 12 9	+ 5 3	+ 1 7	+ 48 8	2 019 8	- 0 5	- 6 1	+ 6 3	+ 3 2	- 5 3	+ 48 6
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 629 1	- 1 4	10 4	+ 33 9	+ 3 8	+ 51 7	1 8	2 743 2	- 2 6	11 6	+ 33 7	- 1 4	+ 55 0	6 6
4 Frutas	3 103 4	+ 12 0	5 4	+ 21 4	7 0	44 9	+ 1 6	2 959 6	+ 12 9	+ 4 1	+ 16 7	+ 5 2	+ 47 0	+ 3 0
5 Carnes	2 116 7	0 0	+ 2 0	+ 11 9	+ 27 3	6 2	+ 39 5	2 618 5	+ 0 3	+ 1 2	+ 15 1	+ 28 3	+ 21 5	+ 39 9
6 Grasas	1 896 8	+ 0 1	+ 0 6	+ 17 6	+ 16 2	+ 19 9	+ 8 1	2 092 3	+ 0 2	+ 0 2	+ 19 0	+ 15 0	+ 21 0	+ 8 6
7 Alimentos varios	2 693 0	+ 0 1	- 1 8	- 0 4	+ 58 1	1 6	+ 62 2	2 718 5	- 1 0	- 3 1	- 3 7	+ 69 1	5 7	+ 72 7
II—VIVIENDA	1 005 9	+ 1 9	+ 1 2	+ 13 1	+ 10 2	+ 15 9	+ 13 9	1 388 7	+ 1 8	+ 1 1	+ 16 7	+ 14 1	+ 19 5	+ 18 2
1 Arrendamientos	701 9	+ 0 6	+ 0 6	+ 7 7	+ 4 7	+ 8 8	+ 5 8	969 3	+ 1 9	+ 1 7	+ 10 4	+ 11 4	+ 12 2	+ 13 1
2 Combustibles y servicios	1 523 8	+ 7 3	+ 1 0	+ 21 5	+ 1 5	+ 25 9	+ 25 6	2 065 9	+ 2 2	0 0	+ 24 5	+ 15 1	+ 27 2	+ 20 8
3 Muebles	3 480 8	+ 3 4	+ 8 5	+ 26 3	20 0	+ 35 2	+ 32 9	3 138 9	+ 4 7	+ 5 8	+ 35 4	11 2	+ 43 8	+ 26 2
4 Equipos del hogar	2 683 8	0 0	0 0	+ 12 7	+ 33 1	+ 16 3	+ 36 1	2 945 2	0 0	0 0	+ 12 4	+ 33 4	+ 15 6	+ 37 1
5 Ropa del hogar	2 116 0	0 0	0 0	+ 20 1	+ 12 2	+ 26 6	20 9	2 103 9	0 0	0 0	+ 19 9	13 0	+ 26 6	+ 21 9
6 Articulos de limpieza	1 114 0	0 0	0 0	+ 17 6	0 0	+ 19 3	4 4	966 7	0 0	0 0	+ 19 7	0 0	+ 21 5	+ 3 5
III—VESTUARIO	2 102 8	+ 0 4	+ 0 5	+ 27 8	+ 17 1	+ 39 4	+ 23 9	2 325 8	+ 0 3	+ 0 5	+ 26 2	+ 17 8	+ 38 1	+ 24 4
1 Vestuario para hombre	1 469 7	+ 0 4	+ 1 5	+ 17 0	+ 10 9	+ 23 3	+ 13 5	1 653 1	0 5	+ 1 3	+ 21 8	+ 13 0	+ 27 5	+ 18 3
2 Vestuario para mujer	1 267 1	+ 0 4	+ 0 3	+ 16 3	+ 14 3	+ 27 2	+ 22 6	1 770 3	+ 0 2	+ 0 2	+ 19 4	+ 19 5	+ 33 4	+ 22 5
3 Vestuario para niño	2 308 6	0 0	0 0	19 1	+ 14 1	+ 34 1	+ 27 1	2 922 9	0 0	0 0	+ 19 6	+ 15 1	+ 33 9	+ 27 4
4 Servicios	5 043 4	+ 0 6	+ 0 2	+ 48 6	+ 26 5	+ 63 4	+ 32 4	4 884 4	+ 0 7	+ 0 2	+ 47 5	+ 26 1	+ 62 1	+ 32 2
IV—MISCELANEO	1 504 7	+ 0 9	+ 0 4	+ 17 0	+ 12 1	+ 19 4	+ 15 4	1 522 3	+ 1 5	+ 0 3	+ 14 7	+ 13 0	+ 17 2	+ 15 5
1 Drogas	1 098 7	0 0	0 0	+ 6 8	+ 14 0	+ 13 1	+ 20 0	1 148 7	0 0	0 0	+ 7 4	+ 12 5	+ 20 0	+ 21 9
2 Articulos y servicios personales	2 324 5	+ 4 9	+ 2 5	+ 16 3	+ 22 5	+ 18 6	+ 27 3	2 481 0	+ 5 8	+ 2 3	+ 18 0	+ 24 0	+ 20 7	+ 29 8
3 Servicios profesionales	1 598 3	0 0	0 0	+ 26 2	+ 22 7	+ 26 2	+ 22 7	1 228 5	0 0	0 0	+ 22 1	+ 18 3	+ 22 1	+ 18 3
4 Instruccion y ensenanza	1 163 1	0 0	0 0	+ 21 8	+ 15 3	+ 21 8	+ 15 3	1 156 9	0 0	0 0	+ 22 0	+ 15 3	+ 22 0	+ 15 3
5 Articulos escolares	4 087 1	0 0	0 0	+ 25 8	+ 6 3	+ 28 0	+ 27 6	2 704 8	0 0	0 0	+ 5 7	+ 7 5	+ 8 0	+ 31 0
6 Transporte y comunicaciones	1 844 1	0 0	0 0	+ 13 9	+ 5 5	17 9	+ 5 5	1 657 7	0 0	0 0	+ 4 9	+ 0 5	+ 8 5	+ 0 5
7 Distracciones	1 330 2	0 0	0 0	+ 23 8	13 8	+ 23 9	22 4	1 539 8	0 0	0 0	+ 26 0	+ 19 9	+ 26 2	+ 20 7
8 Articulos para aficiones	1 404 1	0 0	0 0	+ 5 9	+ 5 0	+ 22 6	+ 6 8	1 251 5	0 0	0 0	+ 6 7	+ 5 6	+ 18 8	+ 5 7
9 Cuotas	1 340 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	537 7	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 7 6	+ 0 0
10 Bebidas y tabaco	1 674 2	2 9	0 0	+ 20 5	+ 16 9	+ 20 5	+ 16 9	1 650 1	+ 3 5	0 0	+ 18 3	+ 20 4	+ 18 3	+ 20 4
11 Salario al servicio 1/	911 6	0 0	+ 1 2	+ 4 3	+ 6 5	+ 4 3	7 1							

1/ N e n estig para bre s
F ente DANF Tat ulado de Indice de Pre ios 1 Con um dor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

B — Medellín

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Indice Sept 1976
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	1 865 3	+ 1 1	0 1	15 9	+ 23 4	+ 17 9	+ 29 8	1 968 2	+ 1 1	0 8	+ 12 5	+ 27 8	+ 12 1	+ 35 0		
I— ALIMENTOS	2 222 5	+ 1 4	- 1 4	+ 9 6	+ 32 7	+ 8 9	+ 41 7	2 220 3	+ 1 2	1 9	+ 5 7	+ 37 0	+ 2 1	+ 46 9		
1 Cereales	1 835 0	- 1 0	9 0	+ 4 4	+ 53 4	4 6	+ 59 0	1 854 8	- 1 3	- 12 2	+ 2 3	+ 63 3	- 10 1	+ 70 5		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 959 5	+ 2 9	- 2 3	+ 11 6	+ 25 2	+ 10 1	+ 41 9	2 566 9	+ 0 5	3 7	+ 5 3	+ 22 5	+ 0 5	+ 44 8		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 710 4	+ 7 0	+ 9 1	+ 28 1	+ 21 9	+ 56 9	+ 9 3	3 038 0	+ 6 2	+ 7 6	+ 39 8	+ 17 5	+ 69 0	+ 2 0		
4 Frutas	3 148 5	- 0 2	+ 6 6	+ 27 9	+ 33 4	+ 35 9	+ 24 1	3 315 0	- 2 0	+ 2 2	+ 34 6	+ 33 7	+ 43 7	+ 21 8		
5 Carnes	2 401 6	+ 0 7	- 0 4	+ 15 7	+ 34 4	+ 15 0	+ 43 2	2 209 8	+ 1 3	- 1 2	+ 13 1	+ 37 6	+ 10 3	+ 44 1		
6 Grasas	1 607 4	+ 0 6	+ 0 3	+ 10 2	+ 9 8	+ 11 6	+ 22 2	1 681 0	+ 0 4	+ 0 2	+ 10 9	+ 8 9	+ 12 5	+ 18 8		
7 Alimentos varios	2 619 5	+ 3 4	+ 0 2	- 4 3	+ 53 5	- 4 5	+ 61 8	2 748 0	+ 4 0	+ 5 7	- 7 5	+ 55 3	- 9 3	+ 64 0		
II— VIVIENDA	1 233 9	+ 0 6	+ 2 0	+ 15 8	+ 11 3	+ 20 0	+ 18 9	1 597 5	+ 1 9	+ 1 1	+ 17 9	+ 15 5	+ 23 8	+ 21 9		
1 Arrendamientos	976 8	0 0	+ 2 7	+ 14 5	+ 7 6	+ 15 4	+ 9 3	1 126 9	+ 2 0	+ 1 3	+ 12 1	+ 7 0	+ 14 7	+ 7 3		
2 Combustibles y servicios	1 664 4	+ 1 2	+ 0 9	+ 15 2	+ 23 8	+ 21 1	+ 60 0	2 295 8	+ 1 8	+ 1 1	+ 30 2	+ 38 4	+ 33 6	+ 60 9		
3 Muebles	3 759 3	+ 3 4	+ 3 1	+ 23 2	+ 17 4	+ 38 6	+ 38 6	4 458 8	+ 4 1	+ 1 9	+ 19 3	+ 19 6	+ 38 1	+ 36 1		
4 Equipos del hogar	1 520 3	0 0	0 0	+ 15 1	+ 12 1	+ 23 5	+ 21 1	2 689 7	0 0	0 0	+ 18 7	+ 18 0	+ 28 2	+ 27 3		
5 Ropa del hogar	1 628 6	0 0	0 0	+ 20 4	+ 12 0	+ 27 3	+ 16 4	1 750 6	0 0	0 0	+ 18 7	+ 15 7	+ 27 3	+ 22 0		
6 Articulos de limpieza	1 095 8	0 0	0 0	+ 12 0	0 0	+ 17 7	+ 8 8	867 0	0 0	0 0	+ 12 3	0 0	+ 18 4	+ 6 3		
III— VESTUARIO	1 793 4	+ 0 7	+ 1 7	+ 22 2	+ 20 3	+ 29 7	+ 26 4	1 816 9	+ 0 6	+ 1 6	+ 20 4	+ 18 7	+ 25 8	+ 24 9		
1 Vestuario para hombre	1 243 9	1 7	+ 2 4	+ 15 6	+ 19 1	+ 18 2	+ 24 7	1 247 5	+ 1 8	+ 1 7	+ 18 2	+ 16 4	+ 23 5	+ 20 8		
2 Vestuario para mujer	1 455 9	+ 0 4	+ 0 5	+ 18 0	+ 19 2	+ 23 4	+ 21 7	1 406 5	+ 0 1	+ 0 6	+ 16 3	+ 19 0	+ 22 7	+ 22 7		
3 Vestuario para niño	2 741 3	0 0	0 0	+ 26 8	+ 13 3	+ 51 9	+ 18 2	2 968 8	0 0	0 0	+ 20 3	+ 14 2	+ 26 2	+ 20 3		
4 Servicios	2 623 5	+ 0 6	+ 3 5	+ 29 0	+ 27 5	+ 32 1	+ 39 4	2 659 2	+ 0 6	+ 4 0	+ 27 8	+ 26 0	+ 31 3	+ 38 1		
IV— MISCELANEO	1 901 6	+ 1 1	+ 0 9	+ 24 1	+ 18 2	+ 27 5	+ 20 2	1 910 9	+ 0 3	+ 0 2	+ 24 3	+ 18 3	+ 27 2	+ 19 9		
1 Drogas	1 698 1	0 0	0 0	+ 76 8	+ 13 2	+ 26 5	+ 19 1	1 817 8	0 0	0 0	+ 11 7	+ 11 9	+ 26 3	+ 20 0		
2 Articulos y servicios personales	2 237 0	+ 3 9	+ 2 9	+ 16 6	+ 18 3	+ 24 4	+ 23 4	2 252 1	+ 4 4	+ 2 7	+ 16 9	+ 17 7	+ 25 8	+ 23 4		
3 Servicios profesionales	2 723 8	0 0	0 0	+ 38 3	+ 43 2	+ 38 3	+ 43 2	3 419 4	0 0	0 0	+ 37 9	+ 50 9	+ 37 9	+ 50 9		
4 Instruccion y ensenanza	2 019 3	0 0	0 0	+ 29 2	+ 14 8	+ 29 2	+ 14 8	1 735 9	0 0	0 0	+ 28 8	+ 15 0	+ 28 8	+ 15 0		
5 Articulos escolares	2 526 5	0 0	0 0	+ 22 9	+ 14 2	+ 26 0	+ 36 1	2 530 5	0 0	0 0	+ 22 6	+ 14 2	+ 26 7	+ 33 0		
6 Transporte y comunicaciones	2 025 5	0 0	0 0	+ 30 2	+ 18 2	+ 30 2	+ 18 2	2 130 7	0 0	0 0	+ 35 4	+ 22 0	+ 35 4	+ 22 0		
7 Distracciones	1 458 6	0 0	0 0	+ 32 4	+ 22 6	+ 30 9	+ 22 6	1 648 8	0 0	0 0	+ 34 0	+ 24 6	+ 34 0	+ 24 6		
8 Articulos para aficiones	2 290 8	0 0	0 0	+ 3 3	+ 13 4	+ 5 8	+ 15 8	1 759 8	0 0	0 0	+ 5 7	+ 14 2	+ 10 0	+ 14 6		
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	1 793 6	0 0	0 0	+ 14 5	+ 16 2	+ 22 0	+ 17 3	1 969 4	0 0	0 0	+ 20 4	+ 12 5	+ 22 7	+ 12 7		
11 Salario al servicio 1/	1 711 8	+ 7 5	+ 7 0	+ 41 9	+ 15 6	+ 47 7	17 4									

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE — Tabulados de Indices de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
C — Cali

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	1 923 6	+ 2 4	+ 2 3	+ 12 8	+ 25 6	+ 14 6	+ 34 7	2 094 9	+ 2 0	+ 1 3	+ 10 4	+ 30 1	+ 10 6	40 1		
I— ALIMENTOS	2 521 8	+ 1 2	+ 0 1	+ 7 9	+ 37 0	+ 7 9	+ 46 5	2 614 3	+ 1 2	- 0 2	+ 6 1	+ 42 1	+ 4 4	+ 54 1		
1 Cereales	1 927 2	- 0 2	+ 0 8	+ 5 3	+ 44 1	+ 2 7	+ 47 5	1 888 5	0 4	+ 0 3	+ 2 3	+ 54 7	- 1 2	+ 59 0		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 831 6	+ 5 8	- 1 0	- 4 2	+ 57 2	13 0	+ 95 2	3 103 9	+ 6 2	0 7	- 5 6	+ 55 9	12 9	+ 95 1		
3 Hortalizas y legumbres frescas	3 117 0	+ 0 9	+ 1 1	+ 22 5	+ 45 3	+ 28 6	+ 30 5	3 293 4	0 7	+ 2 3	+ 26 3	+ 47 7	+ 30 0	+ 30 5		
4 Frutas	5 310 6	+ 6 5	+ 0 1	0 6	+ 46 1	+ 13 8	+ 49 1	5 342 7	+ 3 7	- 0 7	- 1 8	+ 46 9	+ 15 9	+ 45 0		
5 Carnes	2 854 1	+ 0 2	+ 0 3	+ 14 9	+ 33 5	+ 16 4	+ 50 7	2 850 0	+ 0 2	+ 0 2	+ 15 2	+ 32 1	+ 16 8	+ 51 1		
6 Grasas	1 871 4	+ 0 1	+ 1 4	+ 9 6	+ 9 2	+ 13 8	+ 11 8	2 061 5	+ 0 1	+ 0 9	+ 7 8	+ 10 3	+ 11 3	+ 11 3		
7 Alimentos varios	2 854 9	+ 0 8	2 1	+ 3 6	+ 58 4	- 0 3	+ 65 2	2 967 5	+ 0 8	2 6	+ 2 7	+ 59 1	- 2 2	+ 66 4		
II— VIVIENDA	1 428 1	+ 1 8	+ 1 7	+ 19 6	+ 12 9	+ 24 0	+ 18 2	1 461 3	+ 2 3	+ 1 6	+ 18 8	+ 10 5	+ 21 7	+ 14 2		
1 Arrendamientos	953 5	+ 2 2	+ 1 9	13 7	+ 11 0	+ 15 9	+ 14 1	1 124 3	4 1	+ 2 1	17 5	+ 6 7	+ 18 8	+ 8 5		
2 Combustibles y servicios	1 691 4	0 0	0 0	+ 15 6	+ 14 3	+ 17 6	+ 19 3	2 100 6	0 0	0 0	+ 17 6	+ 17 4	+ 19 9	+ 22 9		
3 Muebles	3 406 3	+ 7 0	+ 8 1	+ 29 9	+ 29 2	+ 43 5	+ 41 7	2 858 2	+ 3 6	+ 9 6	+ 25 7	+ 34 6	+ 38 9	+ 53 3		
4 Equipos del hogar	3 217 1	0 0	0 0	+ 32 6	+ 13 1	+ 40 3	+ 21 4	2 622 6	0 0	0 0	+ 31 1	+ 13 7	+ 39 5	+ 19 9		
5 Ropa del hogar	2 031 2	0 0	0 0	+ 22 8	+ 14 9	+ 28 5	+ 24 1	2 020 9	0 0	0 0	+ 24 3	+ 16 0	+ 69 3	24 5		
6 Articulos de limpieza	1 761 1	0 0	0 0	+ 11 8	0 0	+ 15 5	+ 3 3	1 817 1	0 0	0 0	+ 13 1	0 0	+ 17 1	2 4		
III— VESTUARIO	1 553 7	+ 0 3	+ 2 0	+ 11 4	+ 15 7	+ 18 0	+ 25 3	1 762 3	+ 1 1	+ 0 7	+ 11 0	+ 15 0	17 7	+ 24 8		
1 Vestuario para hombre	1 038 1	+ 0 1	+ 6 1	+ 7 9	+ 15 4	+ 9 4	+ 21 8	1 303 3	+ 2 9	+ 0 5	9 1	+ 13 0	12 5	19 6		
2 Vestuario para mujer	1 427 8	0 0	0 0	+ 17 5	+ 14 6	+ 22 0	+ 20 9	1 708 2	+ 0 1	+ 0 1	+ 14 7	+ 14 0	+ 20 2	+ 21 6		
3 Vestuario para niño	2 847 3	0 0	0 0	+ 7 2	+ 19 9	+ 17 8	+ 35 5	2 883 1	0 0	0 0	7 4	+ 20 3	+ 18 2	+ 36 4		
4 Servicios	1 989 5	+ 1 1	+ 2 9	+ 13 0	+ 12 3	+ 23 1	+ 23 8	2 036 0	+ 1 4	+ 3 2	+ 13 5	+ 13 4	+ 22 7	+ 25 9		
IV— MISCELANEO	1 817 4	+ 6 7	+ 8 4	+ 18 4	+ 19 9	+ 19 9	+ 32 4	1 841 8	+ 5 5	+ 9 4	18 9	+ 20 4	+ 20 6	+ 32 2		
1 Drogas	1 341 2	0 0	0 0	+ 11 7	+ 8 7	+ 17 2	+ 15 3	1 356 5	0 0	0 0	+ 10 3	+ 11 8	+ 17 4	+ 18 0		
2 Articulos y servicios personales	1 868 7	+ 0 8	+ 3 6	+ 11 0	+ 11 2	+ 14 5	+ 18 2	1 917 9	+ 0 6	+ 3 9	+ 10 6	+ 12 9	+ 14 9	+ 21 7		
3 Servicios profesionales	2 583 4	0 0	0 0	+ 29 2	+ 42 7	+ 29 2	+ 42 7	2 594 0	0 0	0 0	+ 26 9	+ 44 9	+ 26 9	44 9		
4 Instruccion y ensenanza	2 592 3	+ 21 6	+ 29 3	+ 21 6	+ 29 3	+ 21 6	+ 68 1	2 524 2	+ 19 0	+ 33 4	+ 19 0	+ 33 4	+ 19 0	+ 75 0		
5 Articulos escolares	2 188 8	0 0	0 0	+ 10 9	7 1	17 6	+ 17 0	2 205 3	0 0	0 0	11 9	+ 7 8	+ 17 6	+ 17 6		
6 Transporte y comunicaciones	1 369 0	0 0	0 0	+ 32 1	+ 3 9	+ 32 1	+ 7 0	1 463 5	0 0	0 0	33 0	+ 1 3	+ 33 0	1 3		
7 Distracciones	1 167 7	0 0	0 0	+ 20 6	+ 21 7	+ 20 7	+ 22 5	1 110 6	0 0	0 0	+ 25 5	+ 15 6	+ 25 6	+ 16 3		
8 Articulos para aficiones	1 852 2	0 0	0 0	+ 6 6	+ 13 8	+ 9 1	+ 18 6	1 404 2	0 0	0 0	+ 7 7	+ 11 3	+ 11 7	+ 16 8		
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	0 0	0 0		
10 Bebidas y tabaco	1 546 2	0 0	0 0	+ 20 1	+ 13 0	+ 22 5	+ 12 9	1 512 7	0 0	0 0	+ 17 5	16 0	+ 19 7	15 8		
11 Salario al servicio 1/	1 004 1	+ 3 5	0 0	+ 10 7	+ 12 0	+ 11 9	+ 16 7									

1/ No se t g p o b e
F ent DANE T bulado de l d c de P o al C nsumido

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

D — Barranquilla

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	2 135 8	08	+ 11	+ 14 3	+ 36 5	+ 14 2	+ 40 9	2 200 2	14	+ 02	+ 13 6	+ 40 2	+ 12 4	+ 43 8		
I— ALIMENTOS	2 826 3	- 22	+ 01	+ 12 2	+ 48 5	+ 10 8	+ 50 1	2 853 3	- 27	04	+ 11 0	+ 51 2	+ 8 4	+ 52 7		
1 Cereales	2 071 3	- 02	- 63	+ 7 4	+ 48 0	+ 20	+ 54 8	2 142 1	02	11	+ 7 7	+ 55 0	00	+ 60 1		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 352 7	- 95	- 22	7 8	+ 82 0	- 27 3	+ 74 0	2 400 6	- 109	- 42	8 5	+ 91 7	30 3	+ 80 1		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 517 4	+ 82	+ 52	+ 20 6	+ 35 2	+ 49 3	+ 12 3	2 471 2	+ 107	+ 60	+ 22 2	+ 28 2	+ 63 4	+ 8 1		
4 Frutas	3 608 8	42	+ 132	+ 31 1	+ 101 2	- 56	+ 72 0	3 794 5	62	+ 25	+ 92	+ 87 6	14 3	+ 73 1		
5 Carnes	4 002 3	- 42	+ 37	+ 16 0	+ 59 9	+ 23 2	+ 66 4	4 153 9	51	00	+ 16 4	+ 60 8	+ 24 6	+ 66 5		
6 Grasas	2 597 8	+ 02	+ 04	+ 17 3	+ 18 0	+ 18 5	+ 21 3	2 742 8	+ 01	+ 08	+ 17 6	+ 18 0	+ 18 8	+ 21 0		
7 Alimentos varios	2 457 1	+ 06	- 20	+ 8 2	+ 45 7	+ 9 2	+ 46 6	2 422 6	+ 06	- 06	+ 69	+ 45 7	+ 7 7	+ 46 9		
II— VIVIENDA	1 316 0	+ 24	+ 57	+ 14 5	+ 26 3	+ 16 1	+ 33 9	1 200 0	+ 30	+ 15	+ 16 9	+ 20 4	+ 18 5	+ 27 8		
1 Arrendamientos	805 4	+ 12	+ 20	+ 7 7	+ 12 7	+ 8 1	+ 16 6	786 7	+ 37	+ 13	+ 14 7	+ 11 7	+ 15 4	+ 14 7		
2 Combustibles y servicios	1 466 2	+ 02	+ 14	+ 18 5	+ 52 4	+ 20 5	+ 59 1	1 068 7	+ 03	+ 22	+ 18 0	+ 21 5	+ 19 1	+ 32 2		
3 Muebles	4 416 4	+ 96	+ 25 8	+ 16 7	+ 53 5	+ 18 1	+ 75 5	4 449 0	+ 90	+ 42	+ 15 8	+ 59 3	+ 17 8	+ 84 4		
4 Equipos del hogar	2 647 0	00	00	+ 24 8	+ 18 8	+ 30 9	+ 26 4	3 035 3	00	00	+ 24 1	+ 19 5	+ 29 4	+ 27 1		
5 Ropa del hogar	2 137 6	00	00	+ 20 8	+ 26 2	+ 25 8	+ 34 8	2 117 6	00	00	+ 21 6	+ 26 4	+ 25 4	+ 35 0		
6 Articulos de limpieza	1 170 4	00	00	+ 15 5	00	+ 17 7	+ 6 6	880 8	00	00	+ 14 4	00	+ 15 2	+ 4 8		
III— VESTUARIO	1 549 2	+ 03	+ 15	+ 15 3	+ 16 8	+ 17 9	+ 23 2	1 461 9	+ 06	+ 13	+ 17 9	+ 14 3	+ 20 5	+ 19 9		
1 Vestuario para hombre	1 068 4	+ 09	+ 42	+ 12 7	+ 11 5	+ 15 3	+ 14 5	1 128 0	+ 12	+ 19	+ 19 8	+ 12 5	+ 23 0	+ 15 4		
2 Vestuario para mujer	1 609 3	+ 01	00	+ 13 1	+ 17 3	+ 15 3	+ 23 7	1 268 0	+ 05	+ 03	+ 12 0	+ 11 2	+ 14 9	+ 16 0		
3 Vestuario para niño	2 390 6	00	00	+ 19 0	+ 19 8	+ 19 7	+ 27 0	2 483 3	00	00	+ 20 7	17 9	+ 20 9	+ 25 0		
4 Servicios	1 617 3	+ 05	+ 26	+ 17 9	+ 19 6	+ 24 8	+ 32 1	1 589 2	+ 06	+ 39	+ 20 0	+ 17 9	+ 26 8	+ 29 5		
IV— MISCELANEO	1 813 2	+ 07	+ 07	+ 21 0	+ 17 6	+ 23 7	+ 25 2	1 937 9	+ 07	+ 02	+ 22 9	+ 19 6	+ 25 6	+ 26 9		
1 Drogas	1 118 9	00	00	+ 23 2	+ 15 4	+ 31 3	+ 17 3	1 105 4	00	00	+ 24 5	+ 14 6	+ 33 9	+ 16 5		
2 Articulos y servicios personales	2 688 2	+ 31	+ 33	+ 18 5	+ 23 5	+ 25 7	+ 30 2	2 743 0	+ 30	+ 16	+ 18 8	+ 23 9	+ 26 4	+ 31 0		
3 Servicios profesionales	3 055 3	00	00	+ 25 5	+ 39 6	+ 25 5	+ 39 6	3 053 7	00	00	+ 25 4	+ 39 6	+ 25 4	+ 39 6		
4 Instruccion y ensenanza	1 665 1	00	00	+ 25 9	+ 18 2	+ 25 9	+ 18 2	1 647 6	00	00	+ 25 9	+ 21 3	+ 25 9	+ 21 3		
5 Articulos escolares	5 910 4	00	00	+ 15 0	+ 2 5	+ 16 5	+ 44 7	5 974 8	00	00	15 0	+ 22	+ 16 0	+ 45 4		
6 Transporte y comunicaciones	1 032 6	00	00	+ 10 9	+ 14	+ 10 9	+ 14	931 2	00	00	+ 14 8	00	+ 14 8	00		
7 Distracciones	1 334 5	00	00	+ 36 1	+ 42 1	+ 36 1	+ 42 1	1 839 4	00	00	+ 39 5	+ 46 4	+ 39 5	+ 46 4		
8 Art culos para aficiones	1 182 4	00	00	+ 65 3	+ 24 5	+ 77 6	+ 35 3	1 182 4	00	00	+ 65 3	+ 24 5	+ 77 6	+ 35 3		
9 Cuotas	926 8	00	00	00	+ 23	+ 15	+ 23	926 8	00	00	00	+ 23	+ 15	+ 23		
10 Bebidas y tabaco	1 715 6	00	00	+ 14 6	+ 20 0	+ 17 0	+ 21 1	1 725 8	00	00	+ 17 8	+ 16 2	+ 19 8	+ 17 5		
11 Salario al servicio 1/	1 105 9	+ 20	+ 20	+ 15 6	+ 14 4	+ 20 9	+ 18 9									

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumido

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN CRUPOS Y SUBGRUPOS

E -- Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada					
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	2 226 9	+ 0 5	+ 0 2	+ 13 4	+ 23 2	+ 14 1	+ 28 3	2 391 3	+ 0 3	+ 0 4	+ 12 1	+ 24 0	+ 13 9	+ 29 3		
I- ALIMENTOS	2 405 8	0 0	0 4	+ 9 9	+ 29 2	+ 7 8	+ 34 9	2 631 6	- 0 3	0 6	+ 10 0	+ 29 4	+ 7 0	+ 35 6		
1 Cereales	2 247 8	- 1 1	- 1 1	+ 1 0	+ 37 3	+ 0 3	+ 37 2	2 251 9	- 1 3	1 0	+ 1 2	+ 32 4	+ 0 7	+ 32 2		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 130 5	1 1	- 4 2	+ 9 4	+ 14 2	4 3	+ 41 0	2 034 0	- 1 0	- 3 9	+ 9 7	+ 12 5	- 2 4	+ 35 6		
3 Hortalizas y legumbres frescas	3 596 3	+ 2 4	+ 6 0	+ 41 5	+ 3 0	+ 55 8	+ 3 1	4 294 1	+ 1 9	+ 5 7	+ 72 2	4 1	+ 73 5	- 2 7		
4 Frutas	4 058 5	+ 0 6	+ 2 5	+ 32 0	+ 33 5	+ 31 8	+ 21 8	4 860 9	+ 1 9	+ 1 0	+ 38 8	+ 33 4	+ 40 5	+ 24 9		
5 Carnes	3 179 8	+ 0 4	0 0	+ 15 1	+ 32 8	+ 14 7	+ 35 7	3 378 1	+ 0 3	+ 0 1	15 9	32 3	+ 15 3	+ 36 1		
6 Grasas	1 834 3	+ 0 5	+ 0 8	+ 9 3	+ 10 8	+ 10 5	+ 16 5	1 886 6	+ 0 5	+ 0 5	+ 10 3	+ 10 1	+ 11 2	+ 15 2		
7 Alimentos varios	2 265 2	1 2	- 0 6	- 7 8	+ 62 6	+ 12 4	+ 67 7	2 425 7	- 1 5	- 0 8	- 10 2	+ 67 1	- 15 6	+ 73 6		
II- VIVIENDA	1 830 9	+ 2 2	+ 1 5	+ 15 4	+ 14 6	+ 17 1	+ 18 1	2 178 3	+ 1 4	+ 2 9	+ 13 5	+ 15 1	+ 16 9	+ 18 7		
1 Arrendamientos	1 431 9	+ 2 0	+ 1 3	+ 13 2	+ 15 2	+ 13 4	+ 16 9	1 649 5	+ 0 8	+ 2 3	+ 9 9	+ 13 0	+ 10 7	+ 15 4		
2 Combustibles y servicios	2 762 6	0 0	+ 2 2	+ 14 4	+ 17 2	+ 18 2	+ 23 2	3 342 6	0 0	+ 4 9	+ 15 0	+ 23 2	+ 23 1	+ 27 6		
3 Muebles	3 457 4	+ 12 7	+ 4 2	+ 30 4	+ 17 7	+ 31 5	+ 25 9	4 346 2	+ 20 6	+ 4 0	+ 39 4	+ 18 5	+ 41 2	+ 28 9		
4 Equipos del hogar	2 408 0	0 0	0 0	+ 24 9	10 0	+ 32 1	16 8	2 347 9	0 0	0 0	+ 19 8	+ 10 2	+ 24 5	+ 17 4		
5 Ropa del hogar	2 729 3	0 0	0 0	+ 18 3	+ 13 9	+ 23 2	20 3	2 568 1	0 0	0 0	+ 16 8	+ 12 6	+ 21 7	+ 18 5		
6 Articulos de limpieza	2 677 8	0 0	0 0	+ 10 2	0 0	13 2	3 4	2 909 5	0 0	0 0	+ 10 7	0 0	+ 13 2	+ 3 0		
III- VESTUARIO	1 833 3	+ 0 2	+ 1 3	+ 10 0	15 8	+ 14 6	+ 23 1	1 927 4	+ 0 6	+ 2 0	+ 11 0	+ 17 6	+ 15 7	+ 24 0		
1 Vestuario para hombre	1 214 3	+ 0 4	+ 1 9	+ 7 9	+ 11 4	+ 10 4	18 1	1 482 2	+ 1 8	+ 4 5	+ 11 8	+ 17 1	+ 14 5	22 6		
2 Vestuario para mujer	1 805 8	+ 0 1	+ 0 3	+ 15 1	+ 12 3	+ 21 1	+ 18 9	1 922 7	0 0	+ 0 1	+ 15 6	+ 14 3	+ 21 6	+ 20 0		
3 Vestuario para nino	2 804 6	0 0	0 0	+ 7 0	+ 19 3	+ 9 3	+ 23 8	2 572 5	0 0	0 0	+ 5 0	+ 18 9	+ 7 6	+ 22 9		
4 Servicios	2 440 2	+ 0 2	+ 3 9	+ 9 1	+ 22 8	+ 17 6	+ 36 4	2 408 7	+ 0 2	+ 4 1	+ 8 9	+ 23 4	+ 17 7	+ 36 8		
IV- MISCELANEO	2 271 5	+ 0 4	+ 0 2	+ 27 2	+ 18 5	+ 37 1	+ 22 5	2 064 5	+ 0 5	+ 0 3	+ 21 7	+ 16 1	+ 59 7	+ 20 8		
1 Drogas	1 952 6	0 0	0 0	+ 3 4	+ 8 7	()	+ 13 5	6 290 9	0 0	0 0	+ 8 4	+ 8 6	()	+ 12 5		
2 Articulos y servicios personales	2 322 9	+ 3 5	+ 1 6	+ 17 6	+ 13 7	+ 22 9	+ 22 3	2 408 8	+ 3 9	+ 1 6	+ 23 3	+ 13 7	+ 24 1	+ 22 8		
3 Servicios profesionales	3 605 7	0 0	0 0	+ 41 0	+ 41 2	+ 41 0	+ 41 2	3 171 8	0 0	0 0	+ 39 9	+ 41 3	+ 39 9	+ 41 3		
4 Instruccion y ensenanza	3 110 5	0 0	0 0	+ 39 2	+ 20 3	+ 39 2	+ 20 3	1 775 2	0 0	0 0	+ 35 2	+ 20 5	+ 35 2	+ 20 5		
5 Articulos escolares	3 094 6	0 0	0 0	+ 17 4	+ 13 4	+ 32 3	+ 31 5	3 060 1	0 0	0 0	+ 16 8	+ 13 7	+ 30 4	+ 31 6		
6 Transporte y comunicaciones	1 263 2	0 0	0 0	+ 30 9	0 0	+ 33 7	0 0	1 489 7	0 0	0 0	+ 29 1	0 0	+ 40 8	0 0		
7 Distracciones	1 037 5	0 0	0 0	+ 36 2	+ 14 1	+ 36 2	+ 14 8	1 311 9	0 0	0 0	+ 42 8	16 6	+ 42 8	+ 17 1		
8 Articulos para aficiones	1 221 2	0 0	0 0	+ 0 8	+ 12 5	+ 6 4	+ 27 6	852 3	0 0	0 0	+ 1 3	+ 5 3	+ 8 4	+ 29 6		
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	1 493 8	0 0	0 0	+ 17 2	+ 16 4	+ 17 7	+ 17 2	1 495 5	0 0	0 0	+ 17 5	+ 15 6	+ 18 0	+ 16 5		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No se investiga

Fuente: DANE - Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

F — Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada					
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	1 931 3	+ 0 6	+ 0 3	+ 14 0	+ 21 7	+ 14 6	+ 29 2	2 046 7	+ 0 1	+ 0 3	+ 12 2	+ 24 5	+ 12 1	+ 33 4		
I— ALIMENTOS	2 339 3	- 0 4	- 0 2	+ 7 7	+ 30 2	+ 6 5	+ 41 9	2 246 5	0 2	- 0 8	+ 4 8	+ 30 5	+ 2 6	+ 43 2		
1 Cereales	1 679 1	- 0 5	+ 8 3	+ 1 3	+ 48 5	6 5	+ 57 8	1 656 3	0 8	- 9 8	+ 0 2	+ 55 7	9 7	+ 68 0		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 850 9	- 0 8	- 0 8	+ 5 0	+ 26 9	0 1	+ 54 8	2 603 3	+ 1 4	- 0 1	+ 7 2	+ 22 6	+ 4 6	+ 48 3		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 474 1	- 3 5	+ 14 2	+ 19 6	+ 20 2	+ 26 6	+ 7 8	2 917 4	- 6 5	+ 13 0	+ 27 3	+ 11 2	+ 37 3	4 4		
4 Frutas	3 160 9	- 0 7	+ 19 6	2 5	+ 24 1	+ 15 5	+ 30 5	3 374 1	- 2 8	+ 17 7	- 2 2	+ 23 5	+ 21 7	+ 25 6		
5 Carnes	2 538 8	0 0	+ 0 3	+ 17 1	+ 28 4	+ 18 1	+ 42 4	2 029 2	- 0 4	+ 0 8	+ 9 7	+ 22 1	+ 10 3	+ 37 5		
6 Grasas	1 724 5	- 0 1	+ 0 6	+ 9 9	+ 8 7	+ 12 4	+ 13 5	1 873 0	0 0	+ 0 1	+ 10 2	+ 8 1	+ 11 9	+ 11 2		
7 Alimentos varios	2 814 6	- 0 1	0 0	1 0	+ 45 9	- 4 4	+ 55 7	2 902 3	0 0	- 0 1	- 3 1	+ 48 2	7 2	+ 59 6		
II— VIVIENDA	1 806 4	+ 2 9	+ 1 2	+ 24 3	+ 12 1	+ 28 1	+ 14 6	2 279 7	+ 0 4	+ 2 9	+ 26 0	+ 19 8	+ 29 8	+ 24 8		
1 Arrendamientos	1 658 8	+ 4 8	+ 0 7	+ 27 2	+ 8 3	+ 28 8	+ 8 9	2 326 5	+ 0 5	+ 3 4	+ 29 4	+ 20 5	+ 30 8	+ 25 9		
2 Combustibles y servicios	1 740 8	+ 0 4	+ 2 8	+ 23 4	+ 22 1	+ 32 0	+ 23 1	1 961 5	+ 0 2	+ 2 6	+ 22 9	+ 22 4	+ 30 6	+ 23 5		
3 Muebles	4 562 6	+ 1 9	+ 4 7	20 3	+ 30 5	+ 24 7	+ 56 3	5 241 8	+ 2 1	+ 7 1	+ 23 8	+ 42 7	+ 31 5	+ 71 2		
4 Equipos del hogar	2 762 2	0 0	0 0	+ 17 5	+ 14 9	+ 24 3	+ 23 4	2 806 1	0 0	0 0	+ 18 5	+ 16 4	+ 26 1	+ 24 5		
5 Ropa del hogar	1 057 4	0 0	0 0	+ 12 4	+ 9 4	+ 13 4	+ 10 9	1 059 3	0 0	0 0	+ 12 3	+ 8 9	+ 13 4	+ 10 4		
6 Articulos de limpieza	1 791 6	0 0	0 0	+ 17 0	0 0	+ 22 2	+ 2 6	1 749 0	0 0	0 0	+ 16 7	0 0	+ 21 6	+ 2 2		
III— VESTUARIO	1 500 9	+ 0 5	+ 1 5	+ 13 9	+ 15 7	+ 18 4	+ 24 1	1 465 1	+ 0 5	+ 1 1	13 6	+ 12 9	+ 18 8	+ 20 9		
1 Vestuario para hombre	985 2	+ 0 3	+ 3 5	+ 6 0	+ 19 1	+ 8 2	+ 24 4	1 091 2	+ 0 8	+ 3 6	+ 8 5	+ 14 2	+ 12 6	+ 19 1		
2 Vestuario para mujer	1 534 9	+ 0 4	+ 0 1	+ 13 8	+ 11 5	+ 17 4	+ 19 3	1 279 2	+ 0 1	+ 0 2	+ 13 8	+ 11 1	+ 18 7	+ 20 4		
3 Vestuario para niño	2 081 5	0 0	0 0	+ 17 6	+ 11 7	+ 24 2	+ 19 3	2 092 6	0 0	0 0	+ 17 6	+ 11 8	+ 24 4	+ 19 4		
4 Servicios	1 884 0	+ 1 4	+ 2 6	+ 18 5	+ 22 0	+ 25 2	+ 35 3	1 723 1	+ 1 7	+ 0 5	+ 16 1	+ 15 9	+ 21 1	+ 26 9		
IV— MISCELANEO	1 539 0	+ 0 3	+ 0 4	+ 20 6	+ 13 5	+ 21 7	+ 16 7	1 638 8	+ 0 5	+ 0 5	+ 19 6	+ 14 7	+ 20 9	+ 17 6		
1 Drogas	1 042 8	0 0	0 0	+ 11 7	+ 5 0	+ 19 6	+ 7 8	1 073 7	0 0	0 0	+ 10 2	+ 5 1	+ 19 7	+ 7 6		
2 Articulos y servicios personales	2 045 2	+ 4 0	+ 4 4	+ 18 1	+ 21 3	+ 22 0	+ 24 5	2 082 2	+ 4 0	+ 4 5	+ 18 8	+ 19 9	+ 22 8	+ 23 0		
3 Servicios profesionales	2 494 5	0 0	0 0	+ 24 7	+ 40 2	+ 24 7	+ 40 2	3 436 7	0 0	0 0	+ 24 5	+ 42 5	+ 24 5	+ 42 5		
4 Instruccion y ensenanza	1 927 7	0 0	0 0	+ 23 9	+ 13 9	+ 23 9	+ 13 9	1 589 8	0 0	0 0	+ 21 2	+ 13 1	+ 21 2	+ 13 1		
5 Articulos escolares	2 322 8	0 0	0 0	+ 9 4	+ 8 7	+ 12 5	+ 40 8	2 558 8	0 0	0 0	+ 9 3	+ 8 4	+ 12 9	+ 40 5		
6 Transporte y comunicaciones	1 457 0	0 0	0 0	+ 35 7	+ 4 5	+ 35 7	+ 4 5	1 527 0	0 0	0 0	+ 33 8	+ 21 9	+ 33 8	+ 2 2		
7 Distracciones	913 8	0 0	0 0	+ 20 2	+ 18 5	+ 20 8	+ 18 5	932 6	0 0	0 0	+ 20 5	+ 18 8	+ 21 0	+ 18 8		
8 Articulos para aficiones	1 365 4	0 0	0 0	+ 4 3	+ 5 3	+ 5 5	+ 12 2	1 143 8	0 0	0 0	+ 4 9	4 2	5 4	+ 8 7		
9 Cuotas	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
10 Bebidas y tabaco	1 466 6	0 0	0 0	+ 18 9	+ 9 9	+ 19 2	+ 12 2	1 586 8	0 0	0 0	+ 19 6	+ 8 7	+ 19 5	+ 11 4		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No se investiga

Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

G - Pasto

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice septiembre 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Sept 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada					
		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		Sep /78 Ago /78	Sep /77 Ago /77	Sep /78 Dic /77	Sep /77 Dic /76	Sep /78 Sep /77	Sep /77 Sep /76		
TOTAL	1 874 8	+ 16	+ 07	+ 12 4	+ 22 5	+ 11 7	+ 30 3	1 927 6	+ 17	+ 06	+ 14 7	+ 23 3	+ 10 7	+ 32 0		
I- ALIMENTOS	2 112 5	+ 09	- 02	+ 57	+ 28 3	+ 22	+ 37 3	1 945 9	+ 03	- 16	+ 66	+ 28 5	- 14	+ 38 7		
1 Cereales ¹	1 536 5 ¹	32	22	+ 19	+ 29 6	- 49	+ 37 3	1 517 5	- 33	- 18	+ 29	+ 29 2	- 31	+ 37 2		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	1 690 4	00	30	12 5	+ 28 6	22 9	+ 67 0	1 644 9	+ 02	- 28	+ 12 6	+ 28 2	- 22 8	+ 67 5		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 168 7	+ 15 6	11 3	+ 69 9	23 5	+ 45 9	+ 13 6	2 265 7	+ 11 1	10 8	+ 94 8	+ 36 7	+ 42 5	+ 15 9		
4 Frutas	4 139 2	+ 35 0	+ 22 8	+ 30 0	+ 24 4	+ 29 4	+ 21 8	3 610 5	+ 15 9	+ 28 1	+ 12 0	+ 49 3	+ 4 5	+ 46 0		
5 Carnes	2 973 7	00	+ 57	00	26 0	+ 22 1	+ 27 9	2 457 2	00	+ 23	00	+ 22 1	+ 22 4	+ 22 1		
6 Grasas ¹	2 068 2	+ 12	+ 18	+ 12 6	+ 18 6	+ 14 7	+ 23 8	2 042 3	+ 14	+ 18	+ 11 8	+ 18 8	+ 13 8	+ 23 6		
7 Alimentos varios ³	2 428 2	+ 01	- 37	- 48	+ 41 3	- 9 5	+ 43 8	2 483 3	+ 05	- 39	38	+ 36 6	7 5	+ 39 1		
II- VIVIENDA	1 725 8	+ 29	+ 01	+ 30 0	+ 12 5	+ 32 3	+ 16 3	2 199 1	+ 25	+ 08	+ 32 0	+ 14 4	+ 33 7	+ 19 3		
1 Arrendamientos ¹	1 430 6	+ 31	00	+ 18 7	+ 13 4	+ 19 8	+ 18 7	2 017 1	+ 37	+ 17	+ 24 0	+ 16 3	+ 25 3	+ 20 2		
2 Combustibles y servicios	2 363 6	00	00	+ 66 4	+ 17 9	+ 66 9	+ 17 9	2 337 3	00	00	46 1	+ 16 7	46 3	+ 22 9		
3 Muebles	4 805 1	+ 15 0	+ 10	+ 27 8	+ 10	30 8	+ 14	5 577 1	+ 15 1	00	+ 31 0	00	+ 31 0	+ 15		
4 Equipos del hogar	1 892 2	00	00	+ 34 3	+ 16 5	+ 38 9	+ 30 9	1 704 4	00	00	+ 29 8	+ 15 8	+ 33 5	+ 30 3		
5 Ropa del hogar	1 314 9	00	00	+ 18 0	+ 10 6	+ 25 6	+ 13 0	1 520 4	00	00	+ 18 2	+ 9 6	+ 23 7	+ 12 8		
6 Articulos de limpieza	2 048 2	00	00	+ 8 3	00	+ 22 2	+ 2 4	2 101 2	00	00	+ 8 3	00	+ 22 2	+ 2 3		
III- VESTUARIO	1 620 1	+ 04	+ 19	+ 9 4	+ 14 8	+ 13 9	+ 25 2	1 535 0	+ 05	+ 16	99	+ 15 6	+ 14 7	+ 24 7		
1 Vestuario para hombre	1 301 4	+ 07	+ 02	11 4	+ 11 6	+ 19 5	+ 18 2	1 036 2	+ 09	+ 07	+ 10 1	+ 10 2	17 9	+ 18 5		
2 Vestuario para mujer	1 505 4	+ 03	+ 02	+ 9 8	+ 14 1	+ 15 2	+ 19 5	1 456 1	+ 02	00	+ 10 6	+ 19 7	+ 16 8	+ 23 3		
3 Vestuario para nino	2 048 2	00	00	+ 4 1	+ 13 0	+ 6 0	+ 26 9	1 993 8	00	00	+ 5 5	+ 12 4	+ 8 5	+ 25 3		
4 Servicios	2 056 1	+ 05	+ 93	+ 12 9	+ 23 5	+ 14 3	+ 42 8	2 626 5	+ 14	+ 95	+ 16 1	+ 22 9	+ 17 2	+ 36 5		
IV- MISCELANEO	1 494 1	+ 39	+ 59	+ 20 5	+ 17 5	+ 28 7	+ 24 4	1 634 9	+ 70	+ 12 6	+ 19 9	+ 22 3	+ 23 4	+ 33 6		
1 Drogas	1 253 8	00	00	+ 15 3	+ 7 7	+ 37 5	+ 11 1	1 183 5	00	00	+ 9 4	+ 6 8	+ 35 2	+ 11 8		
2 Articulos y servicios personales	1 898 8	+ 08	+ 58	+ 17 0	+ 20 0	+ 18 3	+ 24 8	1 864 6	+ 07	+ 63	+ 16 8	+ 20 0	+ 17 9	24 9		
3 Servicios profesionales	2 538 4	00	00	+ 32 6	+ 45 4	+ 32 6	+ 45 4	3 184 5	00	00	+ 35 4	+ 41 6	+ 35 4	+ 41 6		
4 Instruccion y ensenanza	1 802 3	+ 20 0	+ 26 4	+ 20 0	+ 26 4	+ 20 0	+ 44 5	1 843 7	+ 18 0	+ 31 7	+ 18 0	+ 31 7	+ 18 0	+ 59 4		
5 Articulos escolares	2 002 0	00	00	+ 15 6	+ 7 2	+ 23 5	+ 18 1	2 085 8	00	00	+ 14 0	+ 11 8	+ 22 5	+ 19 9		
6 Transporte y comunicaciones	1 465 5	00	00	+ 30 2	+ 12 0	+ 30 2	+ 12 0	1 186 5	00	00	+ 33 2	00	+ 33 2	00		
7 Distracciones	788 0	00	00	+ 18	+ 20 4	+ 2 4	+ 30 5	1 267 0	00	00	57	+ 34 6	+ 5 7	+ 34 6		
8 Articulos para aficiones	1 190 5	00	00	+ 52 2	+ 12 9	+ 64 1	+ 15 8	1 190 5	00	00	+ 52 3	+ 12 9	+ 64 1	+ 15 8		
9 Cuotas	213 3	00	00	00	00	00	00	213 3	00	00	00	00	00	00		
10 Bebidas y tabaco	1 316 3	00	00	+ 17 5	+ 10 0	+ 47 2	+ 11 4	1 593 5	00	00	+ 25 7	+ 4 6	+ 35 5	+ 6 7		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No se incluye

Fuente DANE - Tabulad de Indi de Pr o I C mido

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del costo promedio de la canasta familiar

Total Nacional y siete ciudades

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Período		Empleados				Obreros			
		Indice	Variación porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$	Indice	Variación porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	1 696 1	+ 0 6	11 505 15	163 93	1 849 3	+ 0 4	6 418 36	23 60
	1978 Agosto	1 928 2	+ 0 5	13 079 56	65 12	2 074 8	0 0	7 201 01	- 2 08
	Septiembre	1 940 4	+ 0 6	13 162 31	82 75	2 081 4	+ 0 3	7 223 91	22 90
Bogotá	1977 Diciembre	1 473 2	+ 1 0	11 262 76	113 91	1 733 0	+ 1 0	5 690 13	53 85
	1978 Agosto	1 679 7	- 0 3	12 841 47	37 46	1 950 5	- 0 6	6 404 27	- 40 72
	Septiembre	1 693 6	+ 0 8	12 947 74	106 27	1 959 2	+ 0 4	6 432 84	28 57
Medellín	1977 Diciembre	1 608 7	+ 0 9	11 545 80	108 37	1 749 5	+ 0 3	6 640 40	21 63
	1978 Agosto	1 845 2	+ 1 0	13 243 18	132 05	1 946 3	0 0	7 387 38	0 38
	Septiembre	1 865 3	+ 1 1	13 387 44	144 26	1 968 2	+ 1 1	7 470 50	83 12
Cali	1977 Diciembre	1 704 8	+ 0 7	14 109 44	99 32	1 897 4	+ 0 2	7 396 82	16 76
	1978 Agosto	1 878 3	+ 0 2	15 545 37	29 79	2 054 0	- 0 6	8 007 31	- 45 22
	Septiembre	1 923 6	+ 2 4	15 920 29	374 92	2 094 9	+ 2 0	8 166 76	159 45
Barranquilla	1977 Diciembre	1 869 2	+ 0 5	10 621 17	56 26	1 936 6	+ 0 4	6 545 32	29 07
	1978 Agosto	2 154 1	+ 0 6	12 240 03	75 58	2 231 7	+ 0 4	7 542 70	33 12
	Septiembre	2 135 8	0 8	12 136 04	103 99	2 200 2	- 1 4	7 436 24	106 46
Bucaramanga	1977 Diciembre	1 962 8	+ 0 2	10 676 06	21 21	2 133 6	+ 0 1	6 175 06	3 18
	1978 Agosto	2 214 8	+ 0 9	12 046 74	109 87	2 385 2	+ 0 3	6 903 25	18 82
	Septiembre	2 226 9	+ 0 5	12 112 55	65 81	2 391 3	+ 0 3	6 920 90	17 65
Manizales	1977 Diciembre	1 694 2	- 0 2	9 710 98	182 23	1 824 3	- 0 6	5 949 95	33 60
	1978 Agosto	1 919 5	+ 0 7	11 002 38	77 95	2 044 8	+ 0 7	6 669 11	45 33
	Septiembre	1 931 3	+ 0 6	11 070 02	67 64	2 046 7	+ 0 1	6 675 31	6 20
Pasto	1977 Diciembre	1 668 3	- 1 2	5 032 26	60 63	1 680 3	- 1 3	3 226 51	- 40 33
	1978 Agosto	1 845 1	+ 0 4	5 565 56	22 62	1 895 9	+ 0 3	3 640 51	10 56
	Septiembre	1 874 8	+ 1 6	5 655 15	89 59	1 927 6	+ 1 7	3 701 38	60 87

Notas: 1a El alo d la can sta t en su origen en la muestra basica para el calculo del indice de precios
t c los omponentes son consumidos en su totalidad
Fuente DANE

1953 2a El promedio mensual de la canasta familiar parte del supuesto de que los

4 2 5 PRECIO 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	
	1978		1978		1978		Característica	1978		1978		1978		1978	
	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept		Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept
Bogota	(a) 10 43	10 38	(a) 14 94	14 85	33 01	33 23	Rojo	26 01	25 98	()	()	7 85	7 78	24 08	24 34
Medellin	(a) 10 01	9 94	(e) 12 77	14 18	33 13	33 29	Cargamanto	24 98	24 19	9 80	9 80	()	()	()	()
Cali	(a) 10 03	10 04	(e) 32 15	30 23	33 32	33 51	Algarrobo	21 82	21 84	()	()	12 14	12 00	23 86	23 97
Barranquilla	(b) 9 68	9 67	()	()	33 70	34 09	Momposina	18 11	18 53	()	()	11 60	11 61	23 95	24 05
Bucaramanga	(b) 6 26	6 32	(a) 15 03	15 11	33 79	33 86	Rojo	22 59	22 38	()	()	9 16	9 17	(z) ()	()
Manizales	(a) 9 94	9 83	(g) 15 18	16 00	32 46	33 16	Cargamanto	17 79	17 57	9 50	9 48	()	()	(z) ()	()
Pasto	(b) 7 69	7 43	(f) 8 74	7 49	()	()	Blanco	15 10	15 10	7 44	7 32	11 96	11 91	(z) ()	()
Cartagena	(a) 9 50	9 10	(F) 16 00	15 50	34 00	33 80	Cabeza negra	17 50	17 10	8 63	8 75	11 40	11 40	24 80	22 80
Cucuta	(a) 10 80	10 40	(F) 12 90	12 80	33 75	34 75	Rojo boludo	26 70	27 70	9 20	9 20	11 95	11 95	(z) 24 10	25 40
Pereira	(a) 10 00	10 00	(d) 13 75	13 75	33 75	33 75	Rosado	17 00	15 90	10 00	10 00	12 00	12 00	23 00	23 40
Ibague	(a) 9 00	9 00	(f) 14 80	14 80	32 25	32 50	Algarrobo	15 80	15 80	8 70	8 70	8 40	8 40	23 80	24 00
Monteria	(c) 8 34	8 34	(g) 27 16	27 16	34 60	34 39	Rojo	27 02	27 02	9 13	9 13	9 05	9 05	24 86	25 20
Armenia	(a) 9 97	9 96	(d) 13 88	13 88	33 21	33 21	Cargamanto	20 67	19 75	9 52	9 63	11 21	10 73	21 67	22 00
Buenaventura	(a) 10 00	10 00	(H) 50 00	40 00	26 40	26 40	Rayado	16 60	16 60	8 80	8 80	11 70	11 70	(z) 22 00	22 00
Santa Marta	(a) 11 44	11 44	(F) 17 00	16 60	33 98	34 00	Cabeza negra	14 80	14 60	10 20	10 20	10 20	10 20	22 20	22 20
Neiva	(a) 11 00	11 00	(f) 15 00	14 40	33 25	33 50	Guarzo (rosado)	15 50	15 25	8 00	8 00	10 70	10 60	22 40	23 00
Tulua	(a) 10 00	10 00	(H) 30 00	30 00	26 00	26 00	Seco rayado	15 80	15 80	9 60	9 60	11 90	11 90	25 40	25 40
Barrancabermeja	(a) 9 75	9 50	(d) 15 00	15 00	33 43	33 43	Sangre toro	18 25	18 25	11 00	11 00	11 00	10 50	(z) 22 50	22 50
Popayan	(a) 9 88	9 88	(H) 23 00	20 00	26 60	26 60	Blanco	15 05	15 33	8 04	7 82	11 52	11 28	24 50	22 20
Villavicencio	(a) 8 92	8 42	(e) 15 17	15 17	33 75	33 75	Rojo guarzo	16 67	16 17	10 50	10 17	9 17	9 08	24 67	24 00
Tunja	(a) 9 90	10 00	(f) 14 80	14 80	33 75	33 23	Guarzo	23 00	23 00	8 00	8 00	8 70	8 90	21 80	23 60
Sogamoso	(a) 10 50	10 70	(f) 14 75	14 67	33 00	33 25	Algarrobo	21 25	22 00	8 10	8 20	8 63	8 50	24 25	24 67
Girardot	(a) 9 80	9 80	(f) 14 80	14 60	32 88	32 88	Blanco rojo	21 20	21 20	9 80	9 70	8 40	8 60	23 20	24 00
Quibdo	(b) 7 75	7 66	()	()	30 83	31 66	Cabeza negra	17 83	17 66	9 40	9 16	11 83	12 00	22 00	22 00
Libano	(a) 9 80	9 60	(f) 14 60	14 20	33 75	26 10	Cargamanto	16 20	15 40	8 90	9 00	9 20	9 00	23 80	24 12

(a) de primera (b) de segunda (c) corriente (d) amarilla (e) verde (f) blanca (g) verde en vaina (z) extranjera (H) desgranada (F) caerd
 Nota Para el uso de produ to con diferentes ra teristicas a cada c dad le a igna el qu por zones de of ta y/o d manda el m s n m d
 Fuente DANF

B — Tuberculos frutas y legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maiz trillado		Naranjas		Papa			Platano harton		Yuca		
	1978		1978		1978		1978		Característica	1978		1978		1978		
	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept		Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	
Bogota	7 20	6 98	10 99	11 40	(h)	7 68	7 57	4 42	5 10	Primera	3 79	3 75	5 62	5 97	7 36	7 45
Medellin	6 35	6 56	13 72	14 65		5 49	5 37	5 15	4 94	Primera	5 79	6 12	4 30	4 40	6 85	7 42
Cali	7 27	7 31	14 84	12 88		6 41	6 29	6 40	6 72	Salentina	3 55	3 60	4 89	5 36	6 57	7 75
Barranquilla	6 20	5 79	20 96	22 00	(j)	6 03	6 03	6 70	6 84	Sabanera	4 17	3 92	5 80	5 06	4 62	3 91
Bucaramanga	9 60	9 60	18 69	18 84		5 38	4 83	5 47	5 72	Pastusa	2 70	2 65	5 00	4 92	2 50	2 50
Manizales	7 13	8 09	10 50	9 12		4 99	4 93	3 12	3 03	Careta	3 85	3 75	3 97	3 83	7 43	7 92
Pasto	()	()	6 81	7 67	(o)	4 59	4 51	2 59	4 03	Guata	2 03	2 12	3 71	3 61	3 90	3 32
Cartagena	14 60	14 80	(i)	18 70		5 60	5 10	6 81	9 01	Bogotana	4 30	4 00	2 96	3 18	5 00	4 48
Cucuta	11 60	10 60	(i)	13 28		8 50	8 50	4 45	5 71	Cerritana	3 90	3 90	5 00	5 00	3 30	3 40
Pereira	10 00	10 00		10 00		5 70	5 70	3 61	4 91	De 1a	5 00	5 00	(m)	3 24	2 89	7 00
Ibague	5 60	5 92		10 20		5 40	5 40	5 45	5 67	Tuquerrena	3 42	4 96		3 78	3 81	5 58
Monteria	14 33	14 33	(i)	22 33		6 33	6 16	6 68	6 68	Antioquena	4 58	4 08		3 41	3 41	2 50
Armenia	8 00	8 00		15 00		5 18	5 04	3 18	3 58	De 1a	5 20	5 20	(m)	3 02	2 40	6 00
Buenaventura	5 80	6 00		15 00	(k)	6 20	6 20	6 20	5 23	Guata	3 70	3 60		5 42	5 66	5 60
Santa Marta	11 60	12 00	(i)	18 20		5 70	5 60	6 16	8 25	Antioquena	4 40	4 70		4 65	4 39	3 60
Neiva	4 50	4 80	(i)	10 40		5 20	5 20	5 31	9 17	De 1a	3 00	2 00		3 18	3 29	3 60
Tulua	7 34	7 78		8 88		5 90	5 90	6 00	4 24	Guata	3 00	3 00		6 65	5 91	5 11
Barrancabermeja	10 40	10 40		15 00		5 25	5 25	6 00	5 40	Pareja	4 00	3 90		3 00	2 70	3 00
Popayan	5 15	5 10		8 39		4 95	4 92	3 21	4 68	Guata	3 00	2 60		4 27	3 41	5 23
Villavicencio	6 00	6 20		7 11		6 50	6 50	5 54	7 27	Tocana	2 70	3 90		6 48	7 81	5 60
Tunja	4 82	5 72		10 70		7 80	8 00	5 10	6 34	Tuquerrena	5 00	3 00		7 14	6 78	7 67
Sogamoso	5 01	5 11		9 16		7 33	7 50	4 82	4 88	Tuquerrena	1 60	1 60		5 07	4 70	4 87
Girardot	5 00	6 00		10 40		5 80	5 80	2 61	3 11	Tocana	3 00	3 10		4 26	4 91	4 91
Quibdo	9 00	8 60		17 00		6 08	6 08	5 01	3 82	Antioquena	3 83	3 66		2 46	2 36	5 00
Libano	5 80	5 22		12 17		5 13	5 20	3 40	2 80	Regional	3 28	3 48		3 24	3 04	4 44

(h) m 1 amarillo blando (i) ab zona (j) pilado (k) blanco (m) dominico (o) dur Nota P r el caso de p odutos con d ferent s ca act risticas a ada ciud d s le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido Fuente DANE

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

C – Carnes y lacteos

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res			Carne de cerdo			Huevos (unidad)		Leche (botella 500 cc)	
	Característica	1978		Característica	1978		1978		1978	
		Agosto	Sept		Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept
Bogota	Chata	42 00	42 00	()	()	()	2 80	2 80	4 81	4 80
Medellin	Solomito	49 38	49 36	Canon	55 96	57 28	2 48	2 61	4 92	4 92
Cali	Lomo caracha	48 19	48 26	Lomo	56 92	56 96	2 83	5 63	5 51	5 53
Barranquilla	Tetafula	46 27	46 27	Lomo	40 00	40 00	2 96	2 96	4 66	4 16
Bucaramanga	Lomo redondo	45 42	45 64	Lomo	49 33	49 33	2 59	2 56	4 85	4 84
Manizales	Pierna	48 17	48 17	Cordon	50 21	50 21	2 71	2 62	5 37	5 34
Pasto	Lomo ancho	34 00	34 00	Lomo	45 00	45 00	2 85	2 84	3 93	4 03
Cartagena	Lomo corriente	44 50	44 50	Corriente	40 00	40 00	3 00	3 06	4 53	4 53
Cucuta	Pulpa de 1a	47 50	47 50	Lomo	50 00	50 00	2 88	2 88	4 81	4 81
Pereira	Ampolleta	50 00	50 00	Lomo	50 00	50 00	3 00	3 00	5 56	5 56
Ibague	Pulpa de 1a	42 00	42 00	Lomo	44 60	44 60	3 00	3 00	4 44	4 44
Monteria	Lomo	39 66	39 66	Magra	39 60	39 60	3 41	3 41	4 37	4 37
Armenia	Ampolleta	45 00	45 00	Lomo	58 00	58 00	2 82	2 87	6 20	6 20
Buenaventura	Lomo	54 00	54 00	Lomo	47 00	47 00	2 56	2 38	6 60	6 60
Santa Marta	Lomo	42 00	42 00	Pulpa de 1a	38 80	37 80	2 67	2 75	4 65	4 65
Neiva	Lomo	35 00	35 00	Lomo	40 00	40 00	2 62	2 54	4 44	4 44
Tulua	Pierna	45 00	45 00	Lomo	55 00	55 00	2 73	2 73	5 12	5 12
Barrancabermeja	Lomo	45 00	45 00	Lomo	43 00	43 00	2 60	2 42	5 33	5 33
Popayan	Lomo	40 00	42 00	Lomo	50 00	50 00	2 70	2 56	4 86	4 86
Villavicencio	Pierna	35 00	35 00	Lomo	41 20	42 20	2 95	3 00	4 72	4 79
Tunja	Pierna	32 00	32 00	Lomo	40 00	40 00	2 72	2 82	4 17	4 17
Sogamoso	Lomo	35 00	35 00	Pulpa de 1a	45 00	45 00	2 78	2 78	4 17	4 17
Girardot	Lomo	38 00	38 00	Lomo	45 00	45 00	2 48	2 48	4 46	4 46
Quibdo	Pierna	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	3 00	3 00 (q)	47 70	48 33
Libano	Ampolleta	35 00	35 00	Lomo	38 00	40 00	3 00	3 00	4 86	7 00

(q) En ta ro de 450 gramos Nota Para el caso de productos on diferentes caracteristicas a c d e se le asign el que por azones de ofert y/o demandas a el ma on um do
Fuente DANE

D – Azucares y otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1978		1978		1978		1978		1978		1978	
	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept	Agosto	Sept
Bogota	5 83	5 89	(s) 28 88	28 88	(n) 23 54	23 53	(p) 6 01	5 65	2 22	2 25	22 52	25 00
Medellin	7 03	7 02	(r) 76 63	76 46	(t) 22 27	22 28	(p) 6 48	6 91	3 19	3 19	15 04	15 20
Cali	5 62	5 6	(r) 78 20	78 20	(t) 22 25	22 23	(p) 7 80	7 83	2 89	2 89	21 89	22 71
Barranquilla	6 50	6 54	()	()	(t) 27 24	27 24	(p) 7 70	7 72	3 18	3 18	24 89	24 44
Bucaramanga	6 54	6 59	(s) 29 82	29 76	(t) 23 04	23 07	(p) 6 79	6 63	3 05	3 02	16 34	16 29
Manizales	5 76	5 73	(r) 77 65	77 28	(t) 22 08	22 06	(p) 6 63	6 65	3 33	3 34	15 99	16 00
Pasto	5 32	5 38	(s) 29 55	29 45	(u) 21 69	21 84	(p) 5 14	4 86	2 80	2 91	15 28	15 35
Cartagena	5 70	5 75	(s) 29 80	29 80	(u) 15 50	()	(x) 7 70	7 40	(D) 2 80	2 70	20 20	20 20
Cucuta	8 50	8 50	(s) 30 40	30 50	(u) 23 16	23 16	(x) 7 63	7 44	4 10	3 80	15 50	15 50
Pereira	7 00	7 00	(r) 78 00	78 00	(t) 21 40	21 40	(w) 6 39	6 61	(C) 3 60	3 60	17 60	17 60
Ibague	7 00	7 00	(r) 75 00	75 00	(t) 23 20	23 20	(x) 7 79	7 56	3 00	3 00	16 64	16 64
Monteria	7 00	7 00	(r) 78 33	78 33	(t) 27 48	27 48	(x) 7 58	7 58	(C) 3 75	3 75	29 66	29 66
Armenia	6 82	6 75	(r) 75 42	75 42	(t) 21 42	21 42	(x) 6 17	6 07	2 92	2 92	15 33	15 33
Buenaventura	5 44	5 44	(r) 77 20	77 20	(u) 22 00	22 00	(v) 7 10	7 10	3 60	3 60	18 40	19 30
Santa Marta	6 00	6 20	(s) 30 60	30 60	()	()	(x) 7 70	7 63	(D) 3 22	3 22	20 40	20 40
Neiva	7 3	7 13	(r) 79 00	79 00	(t) 22 00	22 00	(x) 7 80	7 70	(C) 3 00	2 96	17 00	16 80
Tulua	6 60	6 60	(r) 76 80	76 80	(t) 22 00	22 00	(x) 6 49	6 15	3 00	3 00	20 00	20 00
Barrancabermeja	7 16	7 33	(s) 29 75	29 75	(u) 23 50	23 25	(x) 6 75	7 25	3 50	3 50	20 50	21 00
Popayan	5 30	5 10	(r) 77 76	77 76	(t) 21 88	21 40	(w) 5 33	5 33	2 68	2 72	18 04	18 04
Villavicencio	7 58	7 50	(s) 28 50	28 33	(t) 22 67	23 33	(x) 5 83	5 08	3 38	3 33	26 00	27 50
Tunja	7 00	7 00	(s) 29 00	28 80	(t) 23 60	24 40	(x) 7 20	6 80	2 80	2 90	()	()
Sogamoso	7 50	7 50	(s) 28 10	28 00	(t) 23 30	23 20	(x) 6 80	6 50	2 88	2 80	21 00	20 00
Girardot	()	6 00	(s) 29 60	29 60	(t) 22 40	22 40	(x) 8 16	7 82	2 54	2 64	16 00	16 00
Quibdo	6 41	6 33	(r) 76 66	76 50	(t) 23 66	23 33	(x) 7 00	6 91	(B) 4 16	4 00	34 00	32 83
Libano	7 25	7 20	(r) 78 20	77 80	(u) 23 60	22 60	(x) 7 33	6 47	3 05	3 05	17 60	16 00

(r) amargo (s) dulce (t) empacada () de t rro () all (w) aucana de prim (x) blanca (n) aceite—manteca (p) de primera (B) molida (C) andes (D) ma
Fuente DANE

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

(Base 1970 = 100)

Países	Promedio anual		1 9 7 7				1 9 7 8		Variacion o/o	
									Mensual	Anual
	1976	1977	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Feb 1978 Enero 1978	Feb 1978 Feb 1977
GRUPO ANDINO										
Colombia (Bogota) 1/	280 8	365 1	375 2	375 5	377 6	381 2	387 7	416 2	+ 7 3	+ 27 5
Bolivia (La Paz)	266 8	288 4	294 5	299 0	300 3	301 7	304 1	300 3	- 1 2	+ 6 7
Ecuador (Quito)	208 1	235 2	243 0	251 2	245 0	246 7	250 5	251 5	+ 0 4	+ 11 8
Peru (Lima y Callao)	241 8	333 9	359 5	363 3	368 6	372 7	400 5	420 4	+ 5 0	+ 42 1
Venezuela (Caracas)	142 0	153 0	155 1	155 9	157 0	159 3	159 0	159 4	+ 0 2	+ 6 9
OTROS PAISES										
Chile (Santiago)	86565	166166	181820	189457	193623	199667	203295	208195	+ 2 4	+ 52 1
Argentina (Buenos Aires)	65390	18050	20912	23525	25651	27526	31203	33139	+ 6 2	()
Costa Rica (San Jose)	196 2	204 4	205 6	205 5	206 5	208 2	210 2	209 7	0 2	+ 5 1
Mexico (Ciudad Mexico) 2/	204 3	263 8	274 4	276 5	279 6	283 4	288 9	293 1	+ 1 4	+ 18 3
Espana	207 9	258 8	274 8	278 6	281 0	283 5	287 7	290 2	+ 0 9	+ 23 4
Estados Unidos	146 6	156 1	158 2	158 6	159 4	160 0	160 9	162 0	+ 0 7	+ 6 4
Alemania Federal	140 8	146 3	146 7	146 9	147 1	147 5	148 4	149 2	+ 0 5	+ 3 1
Francia	166 9	183 2	186 7	188 2	188 9	189 4	190 3	191 7	+ 0 7	+ 9 2
Hungria	120 3	125 0	126 3	126 9	127 3	127 5	126 4	127 2	+ 0 6	+ 3 7
Inglaterra	214 9	249 0	254 0	255 1	256 4	255 7	259 2	260 7	+ 0 6	+ 9 4
Siria (Damasco)	195 1	218	216	218	224	225	229	()	()	()
Kenya (Nairobi)	159 6	177 7 4/	183 8	184 5	185 3	186 1	187 5	192 5	+ 2 7	+ 17 7
Camboya (Pnon-Penh)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Etiopia	152 9	178 4	197 4	190 2	194 8	189 4	191 7	193 2	+ 0 8	+ 20 0
Israel	387 6	521 7	546 5	566 2	633 3	645 7	660 4	670 9	+ 1 6	+ 47 1
Italia	199 8	236 6	242 5	245 7	248 1	249 3	251 4	254 0	+ 1 0	+ 12 5
Japon	188 4	203 6	207 2	208 3	205 9	205 3	206 2	207 1	+ 0 4	+ 4 2
Sud-Africa 3/	174 1	193 8	198 9	200 1	201 1	202 0	204 0	205 8	+ 0 9	+ 10 6
Suecia	161 7	180 1	185 2	186 3	187 8	189 0	193 0	195 2	+ 1 1	+ 13 9
Suiza	147 3	149 2	149 6	149 9	149 8	150 0	150 0	150 2	+ 0 1	+ 1 1
Tailandia	159 6	173 1	177 7	179 4	178 3	176 6	180 6	180 8	+ 0 1	+ 8 3

1/ DANI 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\$ 1 00)					Precios del cafe									
								Interior del pais		En Nueva York (centavos de dolar por libra)							
	Colombia		Pesos 1/ colomb bianos	Marco aleman occident	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances	Cafe Manizales		Mams 2/		Suav 3/	Santos 4		Etiopia	Mexico	
	Compra	Venta						Precio @	Indice	Precio	Indice	Precio	Precio	Indice	Precio	Precio	
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	2898	2 4527	0141707	182081	128 40	264 0	49 37	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	40 49	
1972	21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388	149 70	320 4	56 67	100 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	233585	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	1390 8	()	()	()	()	()	()	()	
1977 Diciembre	35 31	35 39	0283	4645	1 8538	0122471	208616	730 00	1562 0	207 51	396 4	()	230 14	475 6	168 57	202 82	
1978 Abril	38 49	38 49	0260	4901	1 8509	0124769	218117	730 00	1562 0	193 85	370 3	()	169 90	351 1	144 80	178 57	
Mayo	38 66	38 66	0259	4748	1 8174	0123307	214998	730 00	1562 0	192 18	367 1	()	157 92	326 3	136 09	169 63	
Junio	38 81	38 81	0258	()	()	()	()	730 00	1562 0	192 67	368 0	()	177 73	367 2	151 14	168 50	
Julio	()	()	()	()	()	()	()	()	()	174 93	334 1	()	148 18	306 1	126 54	133 80	

1/ En relación con el valor de entrada del café 2/ Medellín a Manhattan 3/ Santos

Fuentes: International Financial Statistics y Oficina Panamericana del Café

4.4 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
4.4.1 INDICE DE COSTOS DE VIVIENDA TOTAL Y POR TIPOS SEGUN CIUDADES

(Base 1971=100)

Ciudades y periodos		Total vivienda			Tipo de vivienda								
					A - (Estrato alto)			B - (Estrato medio)			C - (Estrato bajo)		
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	311.4			310.9			313.6			292.5		
	1978 Julio	373.9	+ 1.5	+ 20.1	372.5	+ 1.3	+ 19.8	379.1	+ 2.0	+ 20.9	345.0	+ 1.3	+ 17.9
	Agosto	376.4	+ 0.7	+ 20.9	375.1	+ 0.6	+ 20.6	382.3	+ 0.8	+ 21.9	347.5	+ 0.7	+ 18.8
Bogota	1977 Diciembre	315.5			314.4			318.8			298.7		
	1978 Julio	385.7	+ 1.5	+ 22.2	383.4	+ 1.5	+ 21.9	392.1	+ 2.4	+ 23.0	368.2	+ 0.2	+ 23.3
	Agosto	387.2	+ 0.4	+ 22.7	384.9	+ 0.4	+ 22.4	393.8	+ 0.4	+ 23.5	370.0	+ 0.5	+ 23.9
Medellin	1977 Diciembre	307.1			296.5			331.7			305.5		
	1978 Julio	362.6	+ 1.2	+ 18.1	347.6	+ 1.3	+ 17.2	397.4	+ 1.2	+ 19.8	355.4	+ 0.8	+ 16.3
	Agosto	364.8	+ 0.6	+ 18.8	349.9	+ 0.7	+ 18.0	399.3	+ 0.5	+ 20.4	357.7	+ 0.6	+ 17.1
Calí	1977 Diciembre	275.9			279.7			270.4			264.9		
	1978 Julio	325.1	+ 0.9	+ 17.8	330.5	+ 0.6	+ 18.2	317.5	+ 1.7	+ 17.4	308.4	+ 1.3	+ 16.4
	Agosto	329.2	+ 1.3	+ 19.3	335.0	+ 1.4	+ 19.8	321.0	+ 1.1	+ 18.7	310.9	+ 0.8	+ 17.4
Barranquilla	1977 Diciembre	307.9			317.8			293.8			288.8		
	1978 Julio	350.9	+ 1.4	+ 14.0	361.9	+ 1.4	+ 13.9	335.5	+ 1.3	+ 14.2	327.8	+ 0.7	+ 13.5
	Agosto	352.4	+ 0.4	+ 14.4	363.8	+ 0.5	+ 14.5	336.5	+ 0.3	+ 14.5	328.3	+ 0.1	+ 13.7
Bucaramanga	1977 Diciembre	355.7			361.8			341.2			340.5		
	1978 Julio	421.1	+ 1.1	+ 18.4	424.7	+ 0.7	+ 17.4	412.8	+ 2.0	+ 21.0	407.2	+ 1.6	+ 19.6
	Agosto	426.8	+ 1.3	+ 20.0	430.6	+ 1.4	+ 19.0	418.0	+ 1.3	+ 22.5	412.9	+ 1.4	+ 21.3
Cucuta	1977 Diciembre	330.9			337.6			320.2			320.1		
	1978 Julio	383.0	+ 0.9	+ 15.7	390.4	+ 1.0	+ 15.6	371.1	+ 0.6	+ 15.9	369.9	+ 0.8	+ 15.6
	Agosto	389.0	+ 1.6	+ 17.6	397.7	+ 1.9	+ 17.8	375.0	+ 1.0	+ 17.1	373.5	+ 1.0	+ 16.7
Manizales	1977 Diciembre	337.7			337.4			340.3			332.5		
	1978 Julio	387.0	+ 1.1	+ 14.6	383.7	+ 1.0	+ 13.7	396.6	+ 1.3	+ 16.5	386.0	+ 1.0	+ 16.1
	Agosto	392.4	+ 1.4	+ 16.2	388.9	+ 1.3	+ 15.3	402.6	+ 1.5	+ 18.3	391.0	+ 1.3	+ 17.6
Cartagena	1977 Diciembre	319.4			323.6			296.8			276.6		
	1978 Julio	352.3	+ 0.8	+ 10.3	356.1	+ 0.0	+ 10.0	333.1	+ 0.6	+ 12.2	303.5	+ 0.8	+ 9.7
	Agosto	356.7	+ 1.2	+ 11.7	360.7	+ 1.3	+ 11.5	336.0	+ 0.9	+ 13.2	308.9	+ 1.8	+ 11.7
Neiva	1977 Diciembre	309.9			308.2			314.9			317.2		
	1978 Julio	365.0	+ 1.8	+ 17.8	364.9	+ 1.5	+ 18.4	365.1	+ 1.1	+ 15.9	363.9	+ 0.4	+ 14.7
	Agosto	366.3	+ 0.4	+ 18.2	366.1	+ 0.3	+ 18.8	366.4	+ 0.4	+ 16.3	364.7	+ 0.2	+ 15.0
Pasto	1977 Diciembre	291.5			292.3			288.7			267.5		
	1978 Julio	369.1	+ 1.3	+ 26.6	369.6	+ 1.3	+ 26.4	371.0	+ 1.5	+ 28.5	333.1	+ 2.3	+ 24.5
	Agosto	382.5	+ 3.6	+ 31.2	383.4	+ 3.7	+ 31.2	382.2	+ 3.0	+ 32.4	340.0	+ 2.1	+ 27.1

1/ Variacion con relacion a Diciembre de 1977
Fuente: DANE

4 4 2 INDICE DE COSTOS DE MATERIALES POR TIPO DE VIVIENDA Y MANO DE OBRA SEGUN CIUDADES

(Base 1971=100)

Ciudades y periodos		Materiales segun tipo de vivienda									Mano de obra		
		A – (Estrato alto)			B – (Estrato medio)			C – (Estrato bajo)					
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/
Bogota	1977 Diciembre	344 3			351 2			345 7			326 2		
	1978 Julio	432 2	+ 0 5	+ 25 5	449 7	+ 2 1	+ 28 0	442 4	+ 1 3	+ 28 0	390 0	+ 3 7	+ 19 6
	Agosto	433 8	+ 0 4	+ 26 0	451 6	+ 0 4	+ 28 6	444 8	+ 0 5	+ 28 7	392 0	+ 0 5	+ 20 2
Medellin	1977 Diciembre	322 5			377 1			336 4			342 8		
	1978 Julio	390 8	2 1	+ 21 2	474 3	+ 1 7	+ 26 6	412 6	+ 1 4	+ 22 6	374 4	0 0	+ 9 2
	Agosto	395 0	+ 1 1	+ 22 5	477 6	+ 0 7	+ 26 6	417 1	+ 1 1	+ 24 0	374 4	0 0	+ 9 2
Cali	1977 Diciembre	292 9			284 9			284 9			326 9		
	1978 Julio	357 2	+ 0 9	+ 21 9	344 1	+ 2 5	+ 20 8	341 3	+ 2 0	+ 19 8	371 9	0 0	+ 13 8
	Agosto	363 2	+ 1 7	+ 24 0	348 7	+ 1 3	+ 22 4	344 3	+ 0 9	+ 20 8	375 0	+ 0 8	+ 14 7
Barranquilla	1977 Diciembre	366 1			330 0			329 5			346 6		
	1978 Julio	436 3	+ 2 2	+ 19 2	397 3	+ 2 1	+ 20 4	390 7	+ 1 1	+ 18 6	354 5	0 0	+ 2 3
	Agosto	439 7	+ 0 8	+ 20 1	399 2	+ 0 5	+ 21 0	391 6	+ 0 2	18 8	354 5	0 0	+ 2 3
Bucaramanga	1977 Diciembre	405 9			374 8			386 5			372 3		
	1978 Julio	483 6	+ 0 9	+ 19 1	467 7	+ 2 9	+ 24 8	473 4	+ 2 2	+ 22 5	425 0	0 0	+ 14 1
	Agosto	491 9	+ 1 7	+ 21 2	475 0	+ 1 7	+ 26 7	481 6	+ 1 7	+ 24 6	427 0	+ 0 5	+ 14 7
Cucuta	1977 Diciembre	338 3			311 4			307 6			413 5		
	1978 Julio	401 3	0 8	+ 18 6	373 3	+ 0 2	+ 19 9	367 5	+ 0 3	+ 19 5	479 4	+ 1 8	+ 15 9
	Agosto	410 3	+ 2 2	+ 21 3	376 9	+ 1 0	+ 21 0	370 5	+ 0 8	20 4	487 7	+ 1 7	+ 17 9
Manizales	1977 Diciembre	340 2			338 8			322 3			426 7		
	1978 Julio	396 3	+ 1 2	+ 16 5	415 0	+ 1 8	+ 22 5	392 4	1 3	+ 21 7	466 0	0 4	+ 9 2
	Agosto	401 9	+ 1 4	+ 18 1	421 8	1 6	+ 24 5	397 4	+ 1 3	+ 23 3	473 3	+ 1 6	+ 10 9
Cartagena	1977 Diciembre	356 8			315 8			320 2			357 5		
	1978 Julio	407 3	+ 1 3	+ 14 1	378 7	+ 1 1	+ 19 9	363 4	+ 1 2	+ 13 5	367 1	0 0	+ 2 7
	Agosto	415 1	+ 1 9	+ 16 3	384 1	+ 1 4	+ 21 6	372 8	+ 2 6	+ 16 4	367 1	0 0	+ 2 7
Neiva	1977 Diciembre	312 7			326 8			327 1			378 1		
	1978 Julio	383 5	+ 5 4	+ 22 6	385 8	+ 5 0	+ 18 0	379 4	+ 2 3	+ 16 0	437 1	4 0	15 6
	Agosto	385 7	+ 0 6	+ 23 3	388 3	+ 0 6	+ 18 8	381 0	+ 0 4	+ 16 5	437 1	0 0	+ 15 6
Pasto	1977 Diciembre	279 5			289 6			278 7			405 7		
	1978 Julio	366 5	+ 1 9	+ 31 1	396 6	+ 2 6	+ 36 9	366 3	+ 3 6	31 4	487 6	0 1	+ 20 2
	Agosto	384 6	+ 4 9	+ 37 6	413 0	+ 4 1	+ 42 6	376 2	+ 2 7	+ 35 0	494 2	+ 1 3	+ 21 8

1/ Variacion en relacion con Diciembre de 1977
Fuente: DANE

4 4 3 INDICE DE COSTOS POR MATERIALES Y MANO DE OBRA

(Base 1971=100)

Grupos	Unidad de medida	Bogotá			Medellín			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978	
		Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos

MATERIALES

Arena	M ³	387 0	446 1	446 1	420 6	551 3	551 3	215 8	306 0	306 0	295 3	310 1	310 1	228 5	372 3	457 9
Triturado de primera de 1	M ³	296 9	353 6	353 6	679 0	948 8	948 8	201 6	240 1	254 5	238 5	250 5	250 5	414 6	496 2	501 2
Cemento gris (Portland)	Ton	291 0	516 5	516 5	274 0	356 2	356 2	305 7	375 6	286 9	387 3	438 9	438 9	364 5	458 7	458 7
Tubo conduit plastico Ø = 1/2	Tubo (3m)	298 0	358 5	358 5	208 1	240 2	247 4	271 9	332 9	332 9	330 3	404 0	404 0	283 6	318 8	322 0
Alambre No 12	M	327 3	328 2	328 2	217 2	253 6	263 7	285 8	391 4	395 3	296 3	352 8	352 8	193 7	226 3	230 9
Ladrillo tolete	Millar	371 8	430 5	430 5	258 9	489 1	494 0	257 9	362 1	362 1	346 5	548 6	548 6	415 6	541 0	541 0
Bloque de cemento	Millar	397 7	534 1	534 1	453 8	627 7	627 7	310 2	362 1	362 1	303 0	374 8	374 8	317 9	461 1	461 1
Liston machihembrado	M ²	399 1	430 8	435 1	604 6	720 4	720 4	222 2	247 3	247 3	304 1	385 1	385 1	495 7	581 5	581 5
Puerta de madera con marco	Unidad	341 5	395 1	410 9	398 7	410 8	431 3	299 7	334 0	334 0	382 9	477 9	477 9	872 9	1 026 1	1 056 9
Hierro redondo Ø = 1/4	Ton	356 8	501 0	501 0	276 7	345 7	352 6	308 1	436 3	453 7	447 9	617 8	630 2	329 4	456 4	461 0
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	466 9	583 7	583 7	313 7	402 8	402 8	327 2	402 9	398 8	321 7	402 1	402 1	321 0	387 6	387 6
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	225 4	234 5	234 5	172 2	182 6	182 6	282 1	329 1	329 1	228 0	244 1	244 1	177 6	217 6	217 6
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	211 6	211 6	211 6	252 6	255 1	255 1	141 2	144 0	144 0	349 6	249 6	249 6	147 6	161 1	161 1
Tubo de gres Ø = 6	M	227 8	289 8	289 8	294 3	334 1	334 1	234 8	280 1	285 7	254 4	254 4	254 4	349 9	374 7	374 7
Tubo galvanizado Ø = 1/2	Tubo (6mt)	390 3	501 0	501 0	348 1	450 8	459 8	398 7	510 3	535 8	422 3	474 3	488 5	394 7	519 2	560 8
Vidrio plano e = 3 mm	M ²	384 6	447 6	447 6	294 1	315 0	315 0	367 4	389 7	397 5	387 9	421 9	430 3	471 6	471 6	471 6

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	317 7	381 6	381 6	340 2	390 1	390 1	249 8	292 2	292 2	417 1	417 1	417 1	255 2	283 2	283 2
Oficial		291 8	368 0	368 0	335 6	366 5	366 5	303 1	361 2	368 4	343 8	343 8	343 8	381 5	454 2	454 2
Ayudante		359 5	412 0	416 1	350 0	378 3	378 3	365 2	398 6	398 6	334 2	351 1	351 1	388 9	428 5	432 7

Grupos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978	
		Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos	Dic	Julio	Agos

MATERIALES

Arena	M ³	657 01	197 81	365 5	471 2	577 9	653 0	182 9	236 5	236 5	415 0	580 9	580 9	378 3	393 5	397 4
Triturado de primera de 1	M ³	338 7	405 1	409 2	422 9	544 4	544 4	223 5	247 7	247 7	178 9	286 2	314 9	252 9	559 1	615 0
Cemento gris (Portland)	Ton	358 6	456 7	456 7	274 8	398 5	398 5	231 7	385 5	389 4	308 1	396 4	396 4	296 9	392 7	392 7
Tubo conduit plastico Ø = 1/2	Tubo (3m)	189 5	229 1	231 4	362 1	422 0	426 3	252 7	289 2	295 0	195 8	246 7	246 7	178 0	176 1	176 1
Alambre No 12	M	207 9	231 2	249 6	228 9	277 6	277 6	404 2	462 5	462 5	223 3	270 5	270 5	238 4	255 0	257 5
Ladrillo tolete	Millar	500 9	526 1	531 3	441 6	476 7	495 8	604 8	604 8	604 8	355 0	391 3	391 3	270 9	391 8	391 8
Bloque de cemento	Millar	308 9	343 5	333 2	414 2	535 9	552 0	295 0	347 5	347 5	346 6	374 8	374 8	331 6	510 5	510 5
Liston machihembrado	M ²	348 1	391 6	399 4	292 0	331 4	331 4	356 2	545 6	545 6	400 8	441 8	441 8	423 2	570 9	570 9
Puerta de madera con marco	Unidad	354 2	402 5	402 5	337 1	357 3	357 3	360 6	382 4	432 1	601 2	601 2	601 2	257 8	359 2	388 0
Hierro redondo Ø = 1/4	Ton	275 1	394 9	402 8	348 2	438 6	438 6	339 8	408 9	421 1	317 1	431 8	431 8	279 5	380 4	456 4
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	318 8	407 2	407 2	335 7	423 0	423 0	330 4	418 6	418 6	332 4	421 2	421 2	316 2	392 1	392 1
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	161 3	200 7	200 7	331 4	344 6	344 6	162 0	185 5	185 5	221 7	237 2	237 2	319 6	328 8	342 0
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	230 0	234 6	234 6	183 0	184 9	184 9	248 7	248 7	248 7	141 6	141 6	141 6	197 8	197 8	197 8
Tubo de gres Ø = 6	M	394 4	471 9	471 9	208 1	208 1	208 1	216 8	259 9	280 7	313 2	359 3	359 3	231 3	263 7	297 4
Tubo galvanizado Ø = 1/2	Tubo (6mt)	378 6	486 3	510 7	365 9	438 0	459 9	371 1	507 9	518 1	384 0	474 9	474 9	395 6	480 0	499 2
Vidrio plano e = 3 mm	M ²	340 8	350 4	364 4	340 7	358 0	358 0	355 0	475 1	475 1	257 3	355 4	355 4	304 6	375 3	382 8

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	442 7	608 3	608 2	367 0	400 8		327 6	330 8	330 8	267 4	305 7	305 7	273 0	429 5	438 1
Oficial		419 0	478 7	497 8	381 3	433 4		322 3	335 2	335 2	359 9	446 9	446 9	350 6	445 7	459 1
Ayudante		402 2	452 7	452 7	480 9	509 7		396 1	404 0	404 0	418 3	456 2	456 2	484 4	538 3	538 3

Fu nte DANI

banco nacional
de datos

Bibliografía
sobre economía
disponible para consulta

Abbot Leonard Dalton *Masterworks of economics digest of 10 Great classics* New York Editorial Board 1946 ix 754 p

Acevedo Amaya Valmore *Los depositos bancarios* Caracas Universidad Central de Venezuela Facultad de Derecho 1955 118 p

Adelman Irma *Income distribution policy in developing countries a case study of Korea* Oxford World Bank 1978 346 p

— *Teorias del desarrollo economico* 2a edicion Buenos Aires Fondo de Cultura Economica 1965 171 p

Aganova O N *Principios elementales de economia politica* 5a edicion Bogota Editorial Colombia Nueva 1976 197 p

Agarwala A N *The economics of underdevelopment a series of articles and papers selected* London Oxford University Press 1958 150 p

Alcaldia Mayor de Bogota *Departameto de Planeacion Distrital Comportamiento del gasto en arriendo segun los ingresos en 7 ciudades del pais* Bogota Alcaldia 1972

Aldrichetti Angelo *Tecnica bancaria* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 174 p

Alexander Robert J *Planificacion y desarrollo economico los problemas de los paises subdesarrollados y en via de desarrollo* Barcelona Editorial Hispano Europea 1964 207 p

Alviar Oscar *Instrumentos de direccion monetaria en Colombia* 3a edicion Bogota Editorial Tercer Mundo 1974 258 p

Allen Roy George Douglas *Analisis matematico para economistas* 8a edicion Madrid Editorial Aguilar 1974 548 p

— *Economia matematica* 2a edicion Madrid Editorial Aguilar 1967 xx 931 p

— *Family expenditure a study of its variation* London P S King & Sons 1935 145 p

— *Teoria macroeconomica tratamiento matematico* Madrid Editorial Aguilar 1974 515 p

Amin Samir *La acumulacion a escala mundial critica de la teoria del subdesarrollo* Mexico Editorial Siglo XXI 1974 660 p

Antioquia Departamento Administrativo de Planeacion
Direccion de Desarrollo *Planteamientos generales para el desarrollo de Antioquia* Medellin Departamento Administrativo de Planeacion 1974 448 p

Antioquia Gobernacion *Concentracion de desarrollo rural programa Bajo Cauca Antioqueno* Medellin Gobernacion 1973 108 p

Apter David E *Una teoria politica de desarrollo* Mexico Fondo de Cultura Economica 1974 240 p

Arenas Bonilla Roberto *Inflacion 1974* Bogota Editorial Tercer Mundo 1974 315 p

Argentina Direccion Nacional de Estadistica y Censos *Costo y nivel de vida en la capital federal encuesta sobre condiciones de vida a familias obreras realizada en 1960 3a edicion* Buenos Aires Direccion Nacional de Estadistica y Censos 1968 51 p

Arnold Karl Heinz *La economia nacional bajo condiciones socialistas objetivos y resultados en la RDA* Berlin Panorama DDR 1974 47 p

Asamblea General Ordinaria 30o Barranquilla Octubre 31 de 1974 *La empresa privada y el plan de estabilizacion economica* Barranquilla ANDI 1974 17 p

Asamblea General Ordinaria 31o Cartagena Septiembre 12 de 1975 *La empresa privada frente al proceso de cambio* Cartagena ANDI 1975 18 p

Asher Robert E *Development of the emerging countries a agenda for research* Washington The Brookings Institution 1962 x 239 p

Asociacion Bancaria de Colombia *Banca 1976* Bogota Editorial Presencia 1976 130 p

— *Bancos de crecimiento y mercado monetario* Bogota Redactores Asociados [197-] 80 p

— *La economia colombiana y el sector financiero* Bogota Editorial Stella 1975 175 p

— *Estadisticas financieras y bancarias 1963-1975* Bogota Editorial Stella 1974 76 p

— *Operaciones de mercado abierto* Bogota Editorial A B C 1976 57 p

— **Departamento Economico** *Las inversiones forzadas ante la reforma tributaria* Bogota Vision S A 1975 33 p

— *Manual de creditos 1976* Bogota Editorial Presencia 1976 70 p

— **Departamento Juridico** *Monopolios y concentracion economica analisis y comentarios a la legislacion colombiana y proyectos de ley sobre practicas restrictivas comerciales y concentracion del poder economico* Bogota Editorial Presencia 1977 117 p

Asociacion Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo *Un ejemplo de financiamiento externo La accion de los bancos internacionales de desarrollo en America Latina* Bogota ALIFD 1973 167 p

Asociacion Nacional de Industriales *Coyuntura economica* Bogota ANDI 1973 7 h

— *Informe sobre el mercado de credito en Colombia* Bogota ANDI 1970 49 h

Asociacion Nacional de Instituciones Financieras *Aspectos generales y medicion de la distribucion del ingreso* Bogota Editorial Tercer Mundo 1975 33 p

— *Dependencia y desarrollo* Bogota ANIF 1978 215 p

— *Situacion economica y perspectivas (documento de opinion)* Bogota ANIF 1978 50 h

— **Departamento Juridico** *La colombianizacion de la banca* Bogota Editorial Tercer Mundo 1976 367 p

Aspectos sociales del desarrollo economico Madrid Junta Nacional 1962 638 p

Attiyeh Richard *Macroeconomics a programed book* Englewood Cliffs N J Prentice Hall 1967 vii 167 p

Bailey Martin J *National income and the price level* New York McGraw Hill Book Company 1962 viii 304 p

Baldwin Robert E *Desarrollo economico, un analisis introductorio* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica 1970 146 p

— *Economic development and growth* New York John Wiley & Sons 1966 xi 143 p

- Banco Cafetero** *Dirección de Planeación Manual sobre redescuentos, encajes — inversiones y colocaciones* Haití Banco Cafetero [197] 85 p
- Banco Central de la República Dominicana** *Estudio sobre presupuestos familiares* Santo Domingo Banco Central 1971 4 v
- Banco Central de Reserva del Perú** *El desarrollo económico y financiero del Perú de 1969 a 1972* Lima Banco Central 186 p
- Banco Central de Venezuela** *Crisis y recuperación La economía monetaria venezolana entre 1961 y 1968* Caracas B C V 1972 430 p
- *La economía venezolana en los últimos treinta años* Caracas B C V 1971 318 p
- *Síntesis monetaria* B C V 1971 159 p
- Banco de la República Bogotá** *Corporaciones financieras* Bogotá Banco de la República 1971 2 p
- *Disposiciones vigentes sobre moneda y cambio exterior expedidas por la junta monetaria* Bogotá Banco de la República 1971 313 p
- *Financiamiento externo 1977* Bogotá Banco de la República 1977 393 p
- *Fondos de inversión y bolsas de valores* Bogotá Banco de la República 1971 5 p
- *Inversiones extranjeras en Colombia* Bogotá Banco de la República 1973 24 p
- *El mercado de capitales en Colombia 1975* Bogotá Editorial Stella 1976 248 p
- *La producción y las economías seccionales en Colombia* Bogotá Banco de la República 1952 111 p
- *El recurso humano y la inversión extranjera* Bogotá Banco de la República 1977 96 p
- *Departamento de Investigaciones Económicas Metodología del índice de precios al por mayor del comercio en general* Bogotá Banco de la República 1975 173 p
- Banco Exterior de España** *Hechos y cifras de la economía española 1969* Madrid Banco Exterior de España 1970 639 p
- Banco Interamericano de Desarrollo** *Instituciones financieras de desarrollo* Buenos Aires BID 1965 433 p
- *La participación de Europa en el financiamiento del desarrollo de América Latina* México Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos 1966 412 p
- Banco Mundial** *Consideraciones ambientales de salud y ecología humana en proyectos de desarrollo económico* Washington Banco Mundial 1974 172 p
- *El desarrollo económico de Colombia problemas y perspectivas Informe de una misión económica enviada a Colombia en 1970* Bogotá Antares 1973 780 p
- *Instituciones financieras de desarrollo documento de política sectorial* Washington Banco Mundial 1976 93 p
- Baran Paul A** *La economía política del crecimiento* México Buenos Aires Fondo de Cultura Económica 1959 347 p
- Bauchet Pierre** *Comptabilité nationale et analyse économique* Paris Mayenne 1971 279 p
- Baycov Alexander** *The development of the soviet economic system* New York MacMillan Company 1947 514 p
- Beach Frank Loomis** *Bank system and accounting* New York The Ronald Press Company 1927 373 p
- Beard Charles A** *The economic basis of politics* London George Allen & Unwin 1935 99 p
- Benard Jean** *Programación del desarrollo económico* México Fondo de Cultura Económica 1969 191 p
- Benhan Frederic** *Curso superior de economía* México Fondo de Cultura Económica 1956 466 p
- Betancur Belisario** *Desde otro punto de vista* Bogotá Tercer Mundo 1975 208 p
- *Estudio socioeconómico de la costa sur del Pacífico (Cauca y Narino)* Bogotá Tercer Mundo 1967 92 p
- Bettelheim Charles** *Planificación y crecimiento acelerado* México Fondo de Cultura Económica 1974 189 p
- Bird Richard M** *La imposición fiscal en los países en desarrollo* México Union Topografica Editorial Hispano Americana 1968 ix 588 p

- Birnie Arthur** *Historia Economica de Europa 1960-1933* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1940 xi 371 p
- Black Eugene R** *La politica del desenvolvimiento economico* Mexico Libreria Mexicanos Unidos 1962 118 p
- Blaug Mark** *La teoria economica actual* Barcelona Editorial Luis Miracle 1968 908 p
- *La teoria economica en retrospectiva* Barcelona Editorial Luis Miracle 1968 908 p
- Blitzer Charles R** *Economy wide models and development planning* London World Bank 1975 369 p
- Bober Santanley** *Los ciclos y el crecimiento economico* Mexico Amorrortu 1971 299 p
- Borrell y Macia Jose** *Economia y organizacion industrial* Barcelona Ediciones Bosch 1944 465 p
- *El intervencionismo del estado en las actividades economicas* Barcelona Editorial Bosch 1946 214 p
- Bosch Aymerich Alfonso** *La tecnica del empleo total* Barcelona Editorial Bosch 1947 256 p
- Boulding Kenneth E** *La economia de la paz* Madrid Revista de Occidente 1945 347 p
- *Principles of economic policy* Englewood Cliffs N J Prentice Hall 1958 viii 440 p
- Bouniatian Mentor** *Les crises economiques* 2a Edition Paris Marcel Giard 1930 xviii 430 p
- Bowen William G** *The economics of labor force participation* Princeton N J Princeton University Press 1969 897 p
- Boyaca Planeacion Departamental** *Informativo socioeconomico N Boyaca* Tunja Planeacion Departamental [197-] 35 p
- Braibanti Ralph** *Tradition values and socio economic development* Durham N C Duke University Press 1961 viii 305 p
- Brasil Ministerio de Fazenda Secretaria de Receita Federal** *Anuario economico fiscal* 1972 Brasilia Ministerio de Fazenda 1973 425 p
- Brems Hans** *Quantitative economic theory a synthetic approach* New York John Wiley & Sons 1968 xv 514 p
- Bresciani Turrone C** *Curso de economia politica teoria general de los hechos economicos* Mexico Fondo de Cultura Economica 1960 574 p
- Brew Roger** *El desarrollo economico de Antioquia desde la independencia hasta 1920* Bogota Banco de la Republica [197-] 445 p
- Brewer Canas Allan Randolph** *Los problemas constitucionales de la integracion economica latinoamericana* Caracas Taller de Artegrafia 1968 131 p
- Brooman F S** *Macroeconomia* 2a edicion Madrid Editorial Aguilar 1974 422 p
- Burgess Warren Randolph** *The reserve banks and the money market* New York Harper & Brothers Publishers 1927 xxi 328 p
- Caballero Escobar Enrique** *Historia economica de Colombia* Bogota Italgaf 1970 309 p
- Caja de Credito Agrario Industrial y Minero** *El ahorro en Latinoamerica, Estados Unidos y Espana* Bogota Banco de la Republica 1968 490 p
- Calderwood James D** *La experiencia norteamericana* Buenos Aires Editorial Hables 1964 155 p
- Camara de Comercio de Bogota Centro de Informatica Economica** *La informacion socioeconomica colombiana donde se genera, donde se almacena como se difunde* Bogota Camara de Comercio 1974 41 p
- *Organismos economicos colombianos y sus siglas* 2a edicion Bogota Camara de Comercio 1974 219 p
- Camara de Comercio de Medellin** *Economia antioquena* 1974 Medellin [197-] 67 p
- Cañellas Marcelo G** *Cambios internacionales, tecnica economia politica* Buenos Aires Editorial Selecccion Contable 1968 317 p
- Castañeda, Jose** *Lecciones de teoria economica microeconomia consumo produccion, precios y rentas* Madrid Editorial Aguilar 1968 xxiv 739 p

Cauboue Pierre *Banque et problemes bancaires du temps present* Paris Presses Universitaires de France 1942 318 p

Centro de Investigacion y Accion Social *Distribucion del ingreso y de la propiedad en Colombia* Bogota CIAS 1970 137 p

— *Impuestos y desarrollo economico de Colombia* Bogota Ediciones Tercer Mundo 1968 236 p

— *Perfiles de la economia colombiana* Bogota CIAS 1969 100 p

Centro Nacional de Estudios de la Construcción *Inversión y credito del Banco Central Hipotecario 1932–1976* Bogota CENAC 1976 91 p

— *El poder adquisitivo de los salarios en Colombia 1958–1974* Bogota CENAC 1974 171 h

Centro Internacional de Agricultura Tropical *Documentación economica para America Latina Resúmenes analíticos en economia agricola latinoamericana 1976* Cali CIAT 1976 382 p

Centro Latinoamericano de Demografía *Algunos aspectos de la actividad economica de la mujer en America Latina* Santiago de Chile CELADE 1968 46 p

— *America Latina analisis preliminar de la vinculacion entre algunas variables economicas y aspectos de la poblacion 1950–1960 la fuerza de trabajo en relacion con el nivel de instruccion en areas urbanas de seis paises alrededor de 1960* Santiago de Chile CELADE 1971 64 p

Clairmonte Frederick *Liberalismo economico y subdesarrollo estudio sobre la desintegracion de una ideologia* Bogota Ediciones Tercer Mundo 1963 350 p

Cline R., William *El tercer mundo y la reforma monetaria internacional* Bogota Editorial Presencia 1977 152 p

Cohen Ruth Louisa *Economia de la agricultura* Mexico Fondo de Cultura Economica 1942 198 p

Collery Arnold *Ingreso nacional y ocupacion* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica 1970 189 p

Colm Gerhard *La economia del pueblo de los Estados Unidos progreso problemas, y perspectivas* Mexico Editorial Letras 1958 175 p

Colombia Contraloria General de la Republica *Geografia Economica de Colombia* Bogota Editorial Santafe 1935–1947 8 v

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística *Análisis econométrico de la distribución de ingresos* Bogota DANE 1973 184 p

— *Análisis y proyecciones de desarrollo economico El desarrollo economico de Colombia* Bogota DANE 1970 126 p

— *Censos economicos Manual de critica comercio para formularios, forma DANE P 326 y forma DANE P 327* Bogota 1971 43 h

— *Los departamentos del oriente colombiano en cifras* Bogota DANE 1978 31 p

— *Distribucion de ingresos en Colombia* Bogota DANE 1971 97 p

— *Empleo, subempleo y desempleo en Bogotá, Medellín Cali y Barranquilla 1973–1977* Bogota 1977 33 p

— *Ingresos y gastos de los hogares en Colombia* Departamento Administrativo Nacional de Estadística Bogota DANE 1977

— *Índice de precios al consumidor estacionalidad y tendencia Barranquilla Bogotá Cali y Medellín* Bogota DANE 1970 75 p

— *Índice de precios al consumidor (IPC 40), cartilla de especificaciones de calidades Barranquilla Bogotá DANE* 1976 265 p

— *Índice de precios al consumidor 1954 Junio 1977* Bogota DANE 1978 156 p

— *Memoria censos economicos 1970* Bogota DANE 1975 152 p

— *Modelos macroeconomicos para proyecciones a corto plazo* Bogota DANE 1971 40 p

— *Plan de estadísticas economicas para 1971* Bogota DANE [197–] 87 p

— *Uso de modelos multisectoriales para planeación a mediano plazo* Bogota DANE 1971 70 p

- *Variaciones estacionales en los precios de 11 importantes artículos de consumo* Bogota DANE 1970 25 p
- **Division de Censos y Proyectos Especificos** *Proyecto ECIEL tipos de cambio de paridad 1968–1973* Bogota DANE 1978 45 p
- **Division de Cuentas Nacionales** *Análisis preliminar de la oferta utilización de bienes y servicios a disposición de la economía nacional durante el periodo 1967–1969* Bogota 1977 97 14 p
- *El gasto público y su financiación (1960–1972)* Bogota DANE [197–] 184 p
- **Division de Estudios Economicos** *Aspectos de la política monetaria y crediticia en el periodo 1965–1970 y un caso específico la financiación de la industria del cemento* Bogota DANE 1972 77 p
- *Estado actual y programación de las estadísticas de asuntos economicos* Bogota DANE 1970 43 h
- *Indicadores Economicos* Bogota DANE [197–] 30 h
- *Información sobre la actividad económica 1972–1975* Bogota DANE 1976 99 p
- **Regional Medellín** *Economía antioqueña en cifras 1974–1975* Medellín DANE 1976 198 p
- **Seminario de Problemas Colombianos** *Consideraciones metodológicas para el estudio de la Economía Colombiana* Bogota DANE 1972 91 p
- Colombia Departamento Nacional de Planeación** *Análisis de la situación financiera 1973* Bogota DNP 1973 23 h
- *Análisis financiero del presupuesto para 1973 proyecciones de ingresos y gastos del gobierno nacional* Bogota DNP 1972 32 h
- *Aspectos cuantitativos del plan de desarrollo* Bogota DNP 1973 120 p
- *Cifras económicas de los últimos años* Bogota DNP 1970 37 p
- *Consulta al Consejo Nacional de Política Económica y Social sobre algunos proyectos relacionados con la construcción utilizando financiamiento externo y respecto del volumen de deuda externa* Bogota DNP 1972 17 h
- *Las cuatro estrategias* Bogota DNP 1972 515 p
- *Indicadores de la actividad económica 1975* Bogota DNP 1976 72 p
- *Inversión colombiana en el exterior Banco de Bogotá, en Panamá Banco Industrial Colombiano en Panamá Banco Comercial Antioqueño en Panamá* Bogota DNP 1972 50 p
- *Para cerrar la brecha plan de desarrollo social económico y regional 1975–1978* Bogota Talleres Graficos del Banco de la República 1975 205 p
- *El plan de desarrollo colombiano en marcha* Bogota Tercer Mundo 1974 271 p
- *Proyecciones fiscales del gobierno nacional 1973–1975 ingresos y gastos, cifras de caja* Bogota DNP 1973 32 h
- *Temas sobre el desarrollo en Colombia* Bogota DNP 1974 150 p
- **Grupo de Estudios Globales** *Estructura y comportamiento del ahorro y la inversión en el periodo 1950–1965* Bogota DNP 1968 35 h
- **Grupo de Estudios Globales** *Relaciones funcionales entre las series monetarias* Bogota DNP 1968 23 p
- **Unidad de Programación Global** *Cifras económicas resumen año 1972* Bogota DNP 1973 68 h
- *Evaluación de la economía colombiana 1970–1974* Bogota DNP 1974 177 h
- Colombia Ministerio de Agricultura** *El sector agropecuario en el plan de desarrollo Económico y social 1970–1973* Bogota Minagricultura 1971 117 p
- Colombia Ministerio de Desarrollo Económico** *La política del Ministerio de Desarrollo* Bogota MINDESARROLLO 1972 247 p
- Colombia Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Crédito Público División de Crédito Interno** *Evolución del ahorro institucional en el año 1975* Bogota MINHACIENDA 1975 74 p
- Colombia Ministerio de Obras Públicas y Transportes Oficina de Planeación** *Economía regional urbana y de transporte en un contexto integral* Bogota MOP 1977 239 p

- Colombia Ministerio de Trabajo y Seguridad Social** *Consejo de Salarios Bases para la revision y fijacion de los salarios minimos* Bogota MINTRABAJO 1972 48 p
- Colombia Presidencia de la Republica** *Estudios sobre las condiciones del desarrollo de Colombia* Bogota Cromos 1958 2 v
- Conference held at Nantucket island Massachusetts 1971** *Consumer spending and monetary policy, the linkages* Boston The Federal Reserve Bank of Boston 1972 139 p
- Congreso Nacional de Economistas 20 años Sociedad Colombiana de Economistas 6a Cali Diciembre 6-9-1977 Ponencias presentadas** Bogota Sociedad Colombiana de Economistas 1977 92 p
- Conner James Richard** *Economics and decision making for environmental quality* Florida University of Florida 1974 299 p
- Consuegra Jose** *Doctrina de la planeacion colombiana el ciclo economico y la planeacion* Bogota 1960 150 p
- *Interes dependencia y subdesarrollo* 2a edicion Cordoba Mejoras 1975 69 p
- *Un nuevo enfoque de la teoria de la inflacion* Bogota Tercer Mundo 1976 156 p
- *Salarios, ingresos e inflacion* 3a edicion Bogota Tercer Mundo 1976 99 p
- Convencion Nacional Bancaria 11o Convencion Nacional de Instituciones Financieras 4a Cali 2-3 Noviembre 1973 Memoria** Bogota Editores Publicistas Asociados [197-] 196 p
- Corporacion Centro Regional de Poblacion Area Socio-economica** *Implicaciones economicas y demograficas de un aumento del ahorro privado en Colombia* Bogota CCRP 1976 57 h
- Corporacion de Ahorro y Vivienda** *Objetivos y funcionamiento del sistema colombiano de ahorro y vivienda* Bogota Corporacion de Ahorro y Vivienda 1974 28 p
- Corporacion Financiera Internacional** *La corporacion financiera internacional en America Latina* Washington CFI [197-] 27 p
- Corsi Otalora Luis** *Autarquia y desarrollo el rechazo de la expropiacion de las naciones proletarias* Bogota Tercer Mundo 1966 282 p
- Cramer J S** *Econometria empirica* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 277 p
- Cundinamarca Contraloria** *Geografia economica de Cundinamarca* Bogota Imprenta Departamental 1957 3 v
- Currie Lauchlin** *Ensayos sobre planeacion Introduccion a una teoria de desarrollo conocida como operacion Colombia* 2a edicion Bogota Editorial Tercer Mundo 1965 222 p
- *La ensenanza de la economia en Colombia* 2a edicion Bogota Editorial Tercer Mundo 1967 61 p
- *Una politica urbana para los paises en desarrollo un estudio de la fundacion para el progreso de Colombia* Bogota Editorial Tercer Mundo 1965 188 p
- *Programa del desarrollo economico del Valle del Magdalena y Norte de Colombia* Bogota Editorial Argra 1960 377 p
- Chamberlin Edward H** *Teoria de la competencia monopolica* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1956 292 p
- Chazeau Melvin G** *Jobs and markets how to prevent inflation and depression in the transition* New York McGraw Hill Book Company 1946 xi 143 p
- Chiang Alpha** *Fundamental methods of matematicaleconomics* New York McGraw Hill Book Company 1967 690 p
- Chile Instituto Nacional de Estadistica** *Indice de precios al consumidor metodologia utilizada en el indice de base Diciembre 1968* Santiago de Chile INE 1971 22 p
- Chudnevasky Daniel** *Empresas multinacionales y ganancias monopoliticas en una economia latinoamericana* Mexico Siglo XXI 1974 223 p
- Dagum Camilo** *Introduccion a la econometria* 3a edicion Mexico Siglo XXI 1975 255 p
- Daniel James** *Inversiones privadas llave del desarrollo industrial internacional* Buenos Aires Editorial Talleres Graficos Torfano 1959 280 p

- Davis Pearce** *Economía laboral moderna* Buenos Aires Editorial Bibliografica Argentina 1960 682 p
- Defosse Gaston** *La place du consommateur dans l'économie dirige* 2a edición Paris Presses universitaires de France 1941 vii 199 p
- Degarmo Paul E** *Engineering economy* 4a edición New York MacMillan Company 1960 x 532 p
- Dehem Roger** *Tratado de análisis económico* Barcelona Editorial Luis Miracle 1965 261 p
- Denis Henry** *Le monopole bilatéral* Paris Presses Universitaires de France 1943 101 p
- Devaluación 1962 sus orígenes y proyecciones historia documental de un proceso económico (texto completo del Plan Santamaría, Leyes 83 de 1962 y 1o de 1963 y medidas complementarias* Bogota Antares 1963 522 p
- Diamand Marcelo** *Doctrinas económicas desarrollo e independencia economía para las estructuras productivas desequilibradas el caso argentino* Buenos Aires Paidós 1973 464 p
- Díaz Alejandro Carlos F** *El futuro de la inversión directa extranjera en América Latina* [s.l.] IDE 1973 35 p
- Dobb Maurice Herbert** *An Essay on economic growth and Planning* London Routledge & Kegan Paul 1960 vii 119 p
- *On economic theory and socialism collected papers* London Routledge & Kegan Paul 1955 293 p
- *Salarios* 3a edición Mexico Fondo de Cultura Económica 1973 168 p
- Dorfman Joseph** *El pensamiento económico de la civilización norteamericana historia de la contribución norteamericana al pensamiento económico* Mexico Editorial Guaranía 1957 3 v
- Dorfman Robert** *Programación lineal y análisis económico* 2a edición Madrid Ediciones Aguilar 1972 572 p
- Dove Emil** *Tratado general de economía economía industrial, textil elementos para su estudio* Barcelona Graficas Marinas 1946 404 p
- Due John Fitzgerald** *Análisis económico de los impuestos en el cuadro general de las finanzas públicas* 2a edición Buenos Aires Editorial El Ateneo 1968 xxviii 613 p
- *Government finance Economics of the public sector* 4th ed Irwin 1968 xiv 485 p
- Duesenberry James Stemble** *Income, saving and the theory of consumer behavior* Cambridge Mass Harvard University Press 1967 128 p
- Echavarría Olozaga Hernán** *Comentarios económicos* Bogota Colegio de Estudios Superiores en Administración 1976 106 p
- *Empleo pleno y otros temas* Bogota Ediciones Minerva 1948 306 p
- Echeverry Correa Fabio** *La industrialización, la economía y la moral* Medellín ANDI 1977 18 p
- Echeverry Herrera Carlos** *Tendencias económicas de América Latina* Madrid Rivadeneyra 1956 75 p
- Edey Harold C** *National income and social accounting* London Ediciones Hutchison University 1959 222 p
- Egner Erich** *Política regional y desarrollo económico* Bilbao Deusto 1967 197 p
- Ellis Howard Sylvester** *El desarrollo económico y América Latina* Mexico Fondo de Cultura Económica 1963 viii 553 p
- Enke Stephen** *Economía para el desarrollo* Mexico UTEHA 1965 xxii 752 p
- Escuela Nacional de Economía** *Bases para la planeación económica y social de México* Mexico Siglo XXI Editores 1966 269 p
- Escuela Superior de Administración Pública** *Centro de Investigación del impuesto a la renta en la distribución de ingresos de los contribuyentes* Bogota ESAP 1973 83 p
- España Instituto Nacional de Estadística** *Clasificación nacional de actividades económicas* Madrid INE 1975 142 p
- España Ministerio de Planificación del Desarrollo Instituto Nacional de Estadística** *La renta nacional en 1973 y su distribución* Madrid Imprenta Nacional de Boletín Oficial de Estado 1974 -191 p

- Fabrychy W J** *Operations economy industrial applications of operations research* Englewood Cliffs Prentice Hall 1966 486 p
- Facio Rodrigo** *La moneda y la banca central en Costa Rica* Mexico Fondo de Cultura Economica 1947 325 p
- Fals Maria Cristina** *La expansion del capitalismo en el campo sus consecuencias en la zona cafetera colombiana y el departamento del Tolima* Bogota 1973 42 p
- Federacion Nacional de Arroceros** *Impuesto sobre la renta del sector agropecuario* Bogota FEDEARROZ 1977 65 p
- Ferguson C E** *Microeconomic theory* Homewood Illinois Richard D Irwin 1969 521 p
- Fernandez Centeno E** *Esquemas economicos de Hispanoamerica* Madrid Ediciones Cultura Hispanica 1953 164 p
- Feron Robert** *Models Statistiques de L econometrie* Paris Ed Eyrolles 1968 142 p
- Fisher Franklin M** *A priori information and time series analysis essays in economic theory and measurement* 2a edition Amsterdam North-Holland Publishing 1966 168 p
- Florence Sargent P** *Economia y sociologia de la industria* Barcelona ediciones Oikos Tau 1964 306 p
- Fondo Colombiano de Investigaciones Cientificas y Proyectos Especiales** *Francisco Jose de Caldas Politicas economicas desarrollo industrial y tecnologia en Colombia 1925-1975* Bogota COLCIENCIAS 1976 163 p
- Fondo de Promocion de Exportaciones de Colombia** *Departamento de Estudios Economicos Aspectos generales sobre Colombia* Bogota PROEXPO 1978 80 h
- Fondo Monetario Internacional** *Departamento de Estadistica Manual de Estadisticas de las Finanzas Publicas* Washington FMI 1975 371 p
- Foxley R Alejandro** *Estrategia de desarrollo y modelos de planificacion* Mexico Fondo de Cultura Economica 1975 180 p
- France Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques** *Memento economique la Pologne* Paris Presses Universitaires de France 1954 263 p
- Friedman Milton** *Teoria de los precios* Madrid Alianza 1972 347 p
- *A theory of the consumption function* Princeton Princeton University Press 1957 243 p
- Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo** *La banca de desarrollo en Colombia el caso de las corporaciones financieras privadas* Bogota FEDESARROLLO 1974 85 p
- *Criterios para la asignacion de inversion en Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1972 120 h
- *Determinantes economicos del comportamiento bursatil colombiano* Bogota FEDESARROLLO 1971 95 p
- *La distribucion del ingreso en Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1972 26 p
- *La distribucion del ingreso y la distribucion de la educacion, el sector financiero y la distribucion del ingreso* Bogota FEDESARROLLO 1974 68 p
- *Dos ensayos sobre planeacion comentarios sobre el nuevo plan de desarrollo y la organizacion para la planeacion economica nacional participacion y estabilidad* Bogota FEDESARROLLO 1972 68 h
- *La estructura de la bolsa de valores y posibilidades de colocacion de nuevos papeles en el mercado de capitales* Bogota FEDESARROLLO 1971 52 p
- *La evaluacion de la inversion extranjera en America Latina* Bogota FEDESARROLLO 1973 17 p
- *Instrumentos financieros inflacion produccion y empleo* Bogota FEDESARROLLO 1974 46 p
- *La intervencion estatal en el mercado de capitales, eficiencia y distribucion* Bogota FEDESARROLLO 1975 31 p
- *Introduccion al estudio de los planes de desarrollo para Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1972 74 p
- *Lecturas sobre moneda y bancos en Colombia* Bogota Editorial Stella 1976 591 p

- *La planeacion del sector externo en Latinoamerica* Bogota FEDESARROLLO 1971 26 p
- *Politica fiscal* Bogota FEDESARROLLO 1972 104 p
- *Principales aspectos de la evolucion economica colombiana 1961–1971* Bogota FEDESARROLLO 1972 23 p
- *El proceso de la planeacion en Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1972 73 p
- *Las tasas de interes en Colombia perspectiva general* Bogota FEDESARROLLO 1973 78 p
- *Tendencias y fases de la economia colombiana y sus transacciones internacionales 1950–1970* Bogota Presencia 1972 29 7 p
- Furtado Calso** *Dialectica del desarrollo diagnostico de la crisis del Brasil* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1969 158 p
- Gallo Carmenza** *Hipotesis de la acumulacion originaria de capital en Colombia* Medellin Editorial La Pulga 1974 111 p
- Garcia Norberto** *El balance de pagos* Mexico Editorial Macchi 1972 140 p
- Garver Frederic B** *Principles of Economics* 3a edition Boston Ginn and Company 1947 ix 463 p
- Geli Alejandro C** *Sistema estrategico de inversiones* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica 1972 152 p
- Germain Jacques** *Proceso al capitalismo* 2a edicion Barcelona Seix Barral 1963 242 p
- Gerschenkron Alexander** *Economic backwardness in historical perspective a book of essays* Cambridge Massachusetts Harvard University press 1961 456 p
- Gide Charles** *Historia de las doctrinas economicas* Buenos Aires Editorial Depalma 1949 2 v
- Giscard D Estaing Valery** *El sistema monetario internacional* Paris Maison Du Droit 1965 16 p
- Glade William P** *The Latin American Economies a study of their institutional evolution* New York Van Nostrand Reinhold 1969 xiv 665 p
- Goldberger Arthur S** *Econometric Theory* New York John Wiley and Sons 1964 xi 399 p
- *Impact multiplier and dynamic properties of the Klein–Goldberger model* Amsterdam North–Holland Publishing Company 1970 138 p
- Goldenweiser Emanuel Alexandrovich** *Politica monetaria norteamericana* Mexico Fondo de Cultura Economica 1956 295 p
- Goldfeld Stephen M** *Commercial bank behavior and economic activity a structural study of monetary policy in the postwar United States* Amsterdam North Holland Publishing Company 1966 212 p
- Gomez M Guillermo L** *Aplicacion de los procesos de difusion a la planificacion del desarrollo economico un ejemplo ilustrativo (Colombia)* Viena Universidad de Viena 1976 30 p
- Gomez Riveros Armando** *Analisis preliminar de las cuentas de flujo de fondos financieros de la economia colombiana 1962–1969* Bogota Bancó de la Republica 1971 127 p
- Gonnard Rene** *Historia de las doctrinas economicas* 8a edicion Madrid Aguilar 1968 641 p
- Grant Eugene** *Principles of engineering economy* 4a edition New York Ronald Press Company 1964 viii 574 p
- Groves Harold Martin** *Finanzas publicas* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica Agencia para el Desarrollo Internacional 1965 894 p
- Grupo del Banco Mundial** *Las sociedades nacionales de financiamiento del desarrollo y el Fomento Industrial* Washington BM 1967 26 p
- Guatemala Ministerio de Economia Direccion General de Estadistica** *Manual de diligenciamiento de precios aclaraciones anexos* Guatemala Direccion General de Estadistica 1975 10 h
- *Direccion General de Estadistica Metodologia para la elaboracion de un indice de precios al consumidor en la republica de Guatemala* Guatemala Direccion General de Estadistica 1975 90 p
- Gupta Syamaprasad** *A model for income distribution employment and growth* Baltimore John Hopkins 1977 121 p

- Hagen Everett E** *La teoria economica del desarrollo* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica 1971 493 p
- Hambidge Gove** *Dinamica del desarrollo manual de desenvolvimiento internacional* Cali Norma 1967 536 p
- Hansen Alvin Harvey** *A guide to Reynes* McGraw-Hill Book Company 1953 xiv 237 p
- *Politica fiscal y ciclo economico* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 381 p
- Harbison Frederic H** *Education, manpower and economic growth strategies of human resource development* New York McGraw Hill Book Company 1964 xiii 229 p
- Harland Neil E** *Managerial economics text and cases* Homewood Illinois Richard D Irwin 1962 679 p
- Harris C Lowell** *Economics and analytical approach* Lexington Massachusetts Ginn and Company 1974 566 p
- Harris Seymour E** *Economic problems of Latin America* New York MacGraw Hill Book Company 1944 xiv 465 p
- *Inflation and the American Economy* New York McGraw Hill Book Company 1945 xxiv 559 p
- *Planeacion economica* Mexico Fondo de Cultura Economica 1952 682 p
- *Postwar economic problems* New York McGraw-Hill Book Company 1943 xii 417 p
- Harrod Roy Forbes** *Towards a dynamic economics some recent developments of economic theory and their application to policy* MacMillan 1966 ix 168 p
- Hayek Friedrich A** *Camino de servidumbre* Madrid Editorial Revista de Derecho Privado 1946 xviii 245 p
- Heckscher Eli F** *La epoca mercantilista historia de la organizacion y las ideas economicas desde el final de la Edad Media hasta la Sociedad Liberal* Mexico Fondo de Cultura Economica 1943 xiv 871 p
- Heimann Eduard** *History of economic doctrines an introduction to economic theory* Oxford University Press 1945 ix 263 p
- Herber Bernard P** *Modern public finance* Homewood Illinois Richard D Irwin 1967 xiv 535 p
- Herrera Felipe** *America Latina integrada* 2a edicion Buenos Aires Losada 1967 397 p
- *El desarrollo de America Latina y su financiamiento* Madrid Aguilar 1967 xxii 362 p
- *Programa de Estudios Conjuntos sobre integracion economica latinoamericana ECIEL* Rio de Janeiro ECIEL 1977 94 p
- Hicks J R** *Revision de la teoria de la demanda* Mexico Fondo de Cultura Economica 1974 332 p
- Hicks John** *Una teoria de la historia economica* Madrid Aguilar 1974 212 p
- Hicks Ursula Kathleen Weeb** *Hacienda Publica* 3a edicion Madrid Aguilar 1960 xxviii 364 p
- Hincapié Santa Maria Julio** *Algunos aspectos de la estructura economica de Colombia* Medellin edicion Universidad de Antioquia 1959 454 p
- Hirschman Albert** *La estrategia del desarrollo economico* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 210 p
- *Estudios sobre politica economica en America Latina* Madrid Aguilar 1964 xii 350 p
- Honcock Ralph** *Opportunities in Latin American* New York Essentials Books 1946 270 p
- Hoover Edgar Malone** *Economia geografica* Mexico Fondo de Cultura Economica 1943 275 p
- *The location of economic activity* New York McGraw Hill Book Company 1948 xv 310 p
- Hosehitz Bert F** *Aspectos sociologicos del desarrollo economico* Barcelona Editorial Hispano Europeo 1962 x 225 p
- *Teoria del crecimiento economico* Mexico Herrera Hermanos 1964 vii 456 p
- Huang David S** *Introduccion al uso de la matematica en el analisis economico* 3a edicion Mexico Siglo XXI 1975 354 p
- Huntington Ellsworth** *Principles of Economic Geography* New York John Wiley & Sons 1940 715 p

- Inozemtsev N *El capitalismo de hoy nuevos fenomenos y contradicciones* Moscu Progreso 1974 151 p
- Institucion Andina de Estudios Sociales *El desarrollo economico departamental 1960-1975* Bogota INANDES 25 t
- Instituto Colombiano Agropecuario Division de «Economia Agricola» *Resumen de las Investigaciones de la Division de Economia Agricola* Bogota ICA 1975 69 p
- Division de Estudios Socio-economicos *Estudio basico del distrito sur Huila* Bogota ICA 1977 xvi 303 p
- Instituto de Economia Americana *Economia e investigacion hispanica* Barcelona Instituto de Economia Americana 1969 365 p
- Instituto de Estudios Colombianos *Resources and growth Colombia 1950-2000* Bogota IEC 1977 165 p en varias paginaciones
- Instituto Geografico Agustin Codazzi *Monografia del Departamento de Antioquia* Bogota IGAC 1968 94 p
- Instituto Interamericano de Estadistica *Manual de codificacion para la aplicacion de la clasificacion industrial internacional uniforme de todas las actividades economicas* Washington IASI 1961 423 p
- *XI Sesion de la comision de mejoramiento de las estadisticas nacionales Censos Economicos bases para su planeamiento* Ottawa IASI [197-] 133 p
- *El calculo de indices de costo de vida* Washington Union Panamericana 1959 56 p
- Instituto Italo-latinoamericano *El desarrollo economico de America Latina* Roma IIL 1972 88 p
- Instituto Latinoamericano de Planificacion Economica y Social *Discusiones sobre programacion monetaria financiera sintesis de dos seminarios y examen de algunas experiencias* Mexico Siglo XXI 1972 399 p
- *Planificacion del Desarrollo Economico y Social Un analisis introductor* Santiago ILPES 1965 185 p
- *La Planificacion de los Recursos Humanos en Centroamerica bases para una estrategia futura* Santiago ILPES 1967 83 p
- Instituto para el Desarrollo de Antioquia *Informacion general sobre los municipios del departamento de Antioquia* Medellin IDEA 1975 320 p
- Instituto para la Integracion de America Latina *La dimension juridica de la integracion (America Latina)* Buenos Aires INTAL 1973 464 p
- *La dimension juridica de la integracion (Europa y Africa)* Buenos Aires INTAL 1973 344 p
- *El proceso de integracion de America Latina en 1973* Buenos Aires INTAL 1974 315 p
- Inter-American Development Bank *Economic and social Progress in Latin American 3 annual report 1972* Washington 1973 410 p
- International Bank for reconstruction and development *The economic development institute 1964-1965* Washington IBRD 1964 28 p
- International Labour Office *Towards full employment* Geneva ILO 1970 471 p
- International Monetary fund *Balance of payments manual International Monetary fund 4a edition* Washington IMF 1977 xvi 204 p
- *The monetary approach to the balance of payments a collection of research papers by members of the staff of the international Monetary fund* Washington IMF 1977 290 p
- Jaksch Hans J *Un modelo macroeconomico para estudiar los efectos de inversiones privadas y publicas en Colombia [s l s n 197-] 63 h*
- Japon Economic Planning Agency *Economic survey of Japan (1974-75)* Tokyo The Japan Times [1976] 154 p
- Jaramillo Esteban *Tratado de la ciencia de la Hacienda Publica 6a edicion* Bogota Editorial Voluntad 1960 xv 569 p
- Jeanneney Jean-Marcel *Essai sur les mouvements des prix en France depuis la stabilisation monetare (1927-1935)* Paris Library du Recueil Sirey 1936 xv 257 p
- Johansen Leif *A multi-sectoral study of economic growth* Amsterdam North-Holland Company 1964 viii 177 p

- *Public economics* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1968 ix 367 p
- Johnston Eric *Norteamerica ilimitada* Buenos Aires Editorial Sudamericana 1946 348 p
- Johnston John *Econometric methods* New York McGraw Hill Book Company 1963 xiii 300 p
- Johr Walter *El papel del economista como asesor oficial* Mexico Fondo de Cultura Economica 1957 157 p
- Jones Peter D A *La sociedad consumidora historia del capitalismo estadounidense* Argentina editorial Pax 1968 544 p
- Junta del Acuerdo de Cartagena *Indicadores socio-economicos de la subregion Andina* Lima Junta del Acuerdo Cartagena 1977 192 p
- Jurgen Patz Hans *El desarrollo socio-economico en Colombia aspectos y problemas seleccionados* Bilbao Deusto 1968 136 p
- Kalnins Arvids *Analisis de la moneda y de la politica monetaria* Bogota Editorial Tercer Mundo 1963 xxiii 495 p
- Kamerschen David R *Readings in microeconomics* New York John Wiley & Sons 1969 xv 607 p
- Kerr Clark *El industrialismo y el hombre industrial* Buenos Aires Eudeba 1963 328 p
- Keynes John Maynard *Teoria general de la ocupacion el interes y el dinero* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1951 379 p
- Kilborne Russel Donald *Principles of money and Banking* 2a edition Chicago A W Shaw Company 1929 616 p
- Kimball Dexter S *Economia industrial* Mexico Fondo de Cultura Economica 1942 330 p
- Kingston Jorge *La desigualdad en la distribucion de las rentas* Rosario Emilio Fenner 1963 80 p
- Kirkland Edwards Chase *Historia economica de Estados Unidos* Mexico Fondo de Cultura Economica 1941 838 p
- Klein Lawrence Robert *An econometric model of the United States 1929-1952* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1969 xv 165 p
- *The Keynesian revolution* 2a edition London The MacMillan Company 1966 xiii 287 p
- *Manual de econometria* Madrid Aguilar 1960 xix 439 p
- Kohler Heinz *Planificacion y bienestar estudio comparativo de los sistemas capitalista y socialista* Mexico Amorrortu 1970 211 p
- Kondratieff Nicolai D *Las ondas largas de la economia* Madrid Revista de Occidente 1946 xvi 123 p
- Kuenne Robert E *The theory of general economic equilibrium* Princeton N J Princeton University Press 1963 xv 590 p
- Kuh Edwin *Capital stock growth, a micro econometric approach* 2a edition Amsterdam North Holland Publishing Company [197] xxiv 341 p
- Kurabayashi Yoshimasa *Studies in national economic accounting* Tokio Kinokuniya 1977 322 p
- Kuznets Simon *Crecimiento economico y estructura economica* Barcelona Gustavo Gili 1970 343 p
- *Poblacion y crecimiento economico* San Jose Costa Rica Centro Latinoamericano de Demografia 1974 40 p
- Lange Oscar *Introduccion a la Econometria* Mexico Fondo de Cultura Economica 1975 348 p
- Le Breton Prestom P *Teoria del planeamiento consejos practicos para el planeamiento de negocios* Mexico Herrero Hermanos 1963 vx 404 p
- Lee Maurice W *Fluctuaciones economicas crecimiento y estabilidad* Buenos Aires Eudeba 1967 xvi 715 p
- Lekachaman Robert *Keynes general theory reports of three decades* New York St Martin's Press 1964 xii 347 p
- Leontief Wassilay *Input output economics* New York Oxford University Press 1966 ix 257 p
- Levine A L *Las ciencias economicas y la teoria de la poblacion* San Jose de Costa Rica Centro Latinoamericano de Demografia 1973 30 p
- Lewinsohn Richard *Historia de l inflation le deplacement de la richesse en Europe* Paris Payot 1926 426 p

- Lewis W Arthur** *Teoria del Desarrollo Economico* Mexico Fondo de Cultura Economica 1971 499 p
- Linnemann Hans** *An econometric study of international trade flows* Amsterdam North Holland Publishing 1966 234 p
- Lippitt Vernon G** *The national economic environment* New York Mc Graw Hill Book Company 1975 551 p
- Lipset S M** *Elites y desarrollo en America Latina* Buenos Aires Editorial Paidós 1967 512 p
- List Jorge Federico** *Sistema nacional de economía política* Mexico Fondo de Cultura Economica 1942 xxv 406 p
- Londoño Mejía Carlos Mario** *Economía Social Colombiana* Bogota Imprenta Nacional 1953 289 p
- Lopez Arias Cesar Augusto** *Empresas multinacionales* Bogota Tercer Mundo 1977 195 p
- Lucron C P** *Croissance économique et investissement international* Paris Presses Universitaires de France 1961 290 p
- Llorente Martínez Rodrigo** *La cabalgata económica* Bogota Centro de Estudios Colombianos 1975 28 p
- Lluch Constantino** *Patterns in household demand and saving* Washington World Bank 1977 280 p
- Macario Santiago** *Hacia una tarifa externa común en America Latina* Buenos Aires Instituto para la Integración de America Latina 1969 369 p
- McDonough Adrian M** *Information economics and management systems* New York McGraw Hill Book Company 1963 xiii 321 p
- McGreevey William Paul** *An economic history of Colombia 1845-1930* New York Cambridge University Press 1971 330 p
- Mansfield Edwin** *Managerial economics and operations research a nonmathematical introduction* New York W W Norton & Company 1966 244 p
- Marczewski Jeand** *Crisis de la planificación socialista* Mexico Fondo de Cultura Economica 1975 252 p
- *Planification et croissance économique des démocraties populaires* Paris Presses Universitaires de France 1956 2 v
- Marchal Andre** *Methode scientifique et science économique* Paris Editions M Th Genin 1959 2 v
- *Systèmes et structure économiques* Paris Presses Universitaires de France 1969 724 p
- Marx Carlos** *El capital crítica de la economía política* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 3 v
- Marrama Vittorio** *Política económica de los países subdesarrollados* 4a edición Madrid Aguilar 1964 xxviii 327 p
- Mason Edward S** *Controlling world trade cartels and commodity agreements* New York McGraw Hill Book Company 1946 xviii 290 p
- *Planificación económica en áreas subdesarrolladas* Mexico Compañía General de Ediciones 1963 xv 152 p
- Mayor Mayor Pedro** *Economía 1964-66* Madrid Aguilar [197-] 507 p
- Meade J E** *La unión económica de Europa estudio de diversos casos* Buenos Aires Instituto para la Integración de America Latina 1966 473 p
- Meier Gerald M** *Leading issues in economic development* 2a edición Oxford Oxford University Press 1970 xviii 758 p
- Menger Carl** *Problems of economics and sociology* Illinois University of Illinois Press 1963 vii 223-237
- Mexico Comision Nacional de Salarios Minimos** *Salarios minimos* 1976 Mexico Editorial Offset Navasander 1976 69 p
- Michaely Michael** *Concentration in international trade* Amsterdam North - Holland Publishing Company 1967 167 p
- Miller Roger Leroy** *Economic issues for consumers* New York West Publishing Company 1975 494 p
- Minami Ryōshin** *The turning point in economic development Japan's experience* Tokio Kinokuniya bookstore 1973 330 p
- Mizoguchi Toshiyuki** *Personal saving and consumption in postwar Japan's* Tokyo Editorial Kinokuniya Bookstore Co 1970 vii 301 p

- Moffat James E y otros** *Economics, principles and problems* New York Editorial Thomas Y Crowell Company 1946 xiv 1022 p
- Molano Bravo Alfredo** *Economia y educación en 1850, algunas hipótesis sobre su relación* Bogota OFISEL 1974 75 h
- Monetary Conference Melvin Village New Hampshire 1970** *The international adjustment mechanism* Boston The Federal Reserve Bank of Boston 1970 181 p
- Moore Basil J** *Introducción a la teoría financiera* Mexico Buenos Aires Editorial Amorrortu 1971 273 p
- Morawetz David** *Twenty five years of economic development 1950 to 1975* Washington The World Bank 1977 125 p
- Moulton Harold Glenn** *La organización financiera y el sistema económico* Buenos Aires Editorial Sudamericana 1944 715 p
- Murat A** *Initiation a la Theorie Economique* Paris Presses Universitaires de France 1943 xvi 300 p
- Musalen Alberto Roque** *Dinero, inflación y balanza de pagos la experiencia de Colombia en la post guerra* Bogota Banco de la Republica 1971 189 p
- Musgrave Richard A** *Propuesta de una reforma fiscal para Colombia Informe final y documentos de trabajo de la comisión de reforma tributaria* Bogota Banco de la Republica 1974 6 ts
- *Teoría de la hacienda pública* Madrid Aguilar 1968 xxxiv 669 p
- Myrdal Gunnar** *Los efectos económicos de la política fiscal 3a edición* Madrid Aguilar 1962 360 p
- *El elemento político en el desarrollo de la teoría económica* Madrid Gredos 1967 242 p
- *Teoría económica y regiones subdesarrolladas 4a edición* Mexico Fondo de Cultura Económica 1968 188 p
- Naciones Unidas Comisión Económica para América Latina** *América Latina relación de precios de intercambio* Santiago de Chile CEPAL 1976 66 p
- *Estudio económico de América Latina 1975* Nueva York 1976 365 p
- **Comisión económica para América Latina** *Indicadores del desarrollo económico y social en América Latina* Santiago de Chile CEPAL 1976 178 p
- **Departamento de Asuntos Económicos y Sociales** *Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas* Nueva York Naciones Unidas 1969 42 p
- *La integración económica de Centroamérica su evolución y perspectivas* Nueva York Naciones Unidas 1966 98 p
- Nathan Roberto R.** *Camino de la abundancia* Mexico Fondo de Cultura Económica 1944 295 p
- Netzer Dick** *Economics and urban problems Diagnoses and prescriptions* 2a edición New York Basic Books 1974 275 p
- Neutra Richard** *Planificar para sobrevivir* Mexico Fondo de Cultura Económica 1957 461 p
- Nevin Edward** *Fondos de capital en los países subdesarrollados la misión de las instituciones financieras* Mexico Fondo de Cultura Económica 1969 152 p
- Newlyn W T** *Teoría monetaria* Mexico Fondo de Cultura Económica 1974 254 p
- Nikitin P** *Economía política* Bogota Ediciones los Comunistas 1975 205 p
- Nonomura Kazuo** *Essays on soviet economy* Tokyo Kinokuniya Bookstore 1969 iii 178 p
- Norte de Santander Contraloría** *Geografía histórica y económica del Norte de Santander* Bogota editorial Santafe 1948 20 p
- North Douglas C** *The economic growth of the United States 1790-1860* New York W Norton & Company 1966 xv 304 p
- Nourse Hugh O** *Regional economics a study in the economic structure stability, and growth of regions* New York McGraw Hill Book Company 1968 viii 247 p
- Nurkse Ragnar** *Problemas de formación de capital en los países insuficientemente desarrollados* Mexico Fondo de Cultura Económica 1973 172 p

- Oficina de Estudios para la Colaboracion Economica Internacional** *Bolivia, sintesis economica financiera* Buenos Aires Tecnica Impresora 1969 119 p
- Oficina Internacional del Trabajo** *Calculo de indice de los precios del consumo (problemas especiales)* Ginebra OIT 1962 158 p
- *Estadisticas de ingresos y gastos de los hogares 1960–1972 Africa America Latina Asia* Ginebra OIT 1974 223 h
- *Informe al gobierno de Colombia sobre estadistica de costo de vida* Ginebra OIT 1956 52 p
- *Las negociaciones colectivas en paises industrializados con economia de mercado* Ginebra OIT 1974 453 p
- Okun Bernard** *Estudios sobre desarrollo economico* 2a edicion Bilbao Editorial Deusto 1964 673 p
- Olgaard Anders** *Growth productivity and relative prices* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1968 308 p
- Oppenheim Peter K** *Banca Internacional* 2a edicion Bogota Tercer Mundo 1975 208 p
- Ordonez Ceballos Antonio** *El Banco Emisor el credito la moneda algunas consideraciones generales sobre la reforma bancaria en Colombia* Bogota Revisoria Fiscal de Instituciones Oficiales de Credito 1947 275 p
- Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion** *Manual de cuentas economicas de la agricultura (provisional)* Roma FAO 1975 61 p
- **Departamento de Politica Economica y Social** *Cuentas economicas agropecuarias (cuentas de producto) 1961–1971* Roma FAO [197] 407 p
- Organizacion de los Estados Americanos** *America en cifras 1977* Washington OEA 1977 6 v
- *Indices de la clasificacion industrial internacional uniforme de todas las actividades economicas (CIIU)* Washington OEA 1976 329 p
- **Comite Interamericano de la Alianza para el Progreso (CIAP)** *Algunos aspectos del mercado libre del dinero en Colombia* Washington OEA 1973 60 p
- *El esfuerzo interno y las necesidades de financiamiento externo para el desarrollo de Colombia* Washington OEA 1973 105 p
- **Secretaria Ejecutiva para Asuntos Economicos y Sociales** *Flujos y financiamiento oficial externo a America Latina 1969–1973* Washington OEA 1974 77 p
- **Secretaria General** *Curso interamericano sobre organizacion y metodologia de censos economicos* Bogota OEA 1974 15 h
- **Consejo Interamericano Economico y Social** *Situacion economica principales problemas y perspectivas de desarrollo de Colombia* Washington OEA 1975 180 p
- **Unidad de Financiamiento Externo** *Colombia cuadros estadisticos del financiamiento externo otorgado por las agencias oficiales con sede en Washington* Washington OEA 1975 52 h
- **Union Panamericana** *Sistemas tributarios de America Latina* Washington OEA 1964 70 p
- Ortuño Rene** *Bolivia y la integracion economica de America Latina* Buenos Aires Impresora Sur 1969 168 p
- Ospina Rodriguez Mariano** *Escritos sobre economia y politica* Bogota Editorial Marx 1969 246 p
- Ostrovitianov K** *Manual de economia politica* 2a edicion Mexico Editorial Grijalbo 1957 xv 657 p
- Padilla Aragon Enrique** *Ciclos economicos y politica de estabilizacion* Mexico Siglo XXI xii 334 p
- Page Alfred N** *Utility theory a book of readings* New York London John Wiley & Sons 1968 viii 454 p
- Palacio Mejia Hugo** *La economia en el derecho constitucional colombiano* Bogota Asociacion Nacional de Instituciones Financieras 1975 615 p
- Palomeque T Antonio** *Geografia economica la economia y su desarrollo* Barcelona Ramon Sopena 1972 648 p
- Pallois Christian** *Las firmas multinacionales y el proceso de internacionalizacion* Mexico Siglo XXI 1975 290 p
- Panama Contraloria General de la Republica** *Direccion de Estadisticas y Censos Encuesta especial sobre ingresos a traves de los hogares 1970* Panama 1975 92 p

- Panesso Robledo Antonio** *El Tercer Mundo en Ginebra* Bogota Tercer Mundo 1965 257 p
- Parkinson C Northcote** *Cuidado con los impuestos* Bilbao Ediciones Deusto 1967 185 p
- Patterson Ernest Minor** *An introduction to world economics* New York The MacMillan Company 1947 xv 704 p
- Patton Robert D** *The american economy the european backgrounds the dynamic growth and some urgent problems of the american economy* Chicago Scott Foresman and Company 1953 456 p
- Palvopoulos P** *A statistical model for the Greek economy 1949-1959* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1966 xi 333 p
- Peña Sergio** *El antidesarrollo de America Latina* 4a edicion Mexico Siglo XXI 1975 205 p
- Pepelasis Adarmantics y otros** *Desenvolvimiento economico analisis general doce estudios de diferentes economias Congo Uganda Brasil Chile Mexico China India Indonesia Turquia Grecia Yugoslavia y Nueva Zelandia Mexico* Editorial Trillas 1964 150 p
- Perez Arbelaez Enrique** *Hilea Magdalena prospeccion economica del valle tropical del rio Magdalena* Bogota Imprenta Nacional 1949 191 p
- Perry R Guillermo E** *Ahorro publico y capitalizacion social* Bogota Banco de la Republica 1971 76 p
- Peterson Wallace C** *Income employment and economic growth* 3a edicion New York Norton & Company 1974 506 p
- Pewlson P John** *Contabilidad economica* Mexico Fondo de 'Cultura Economica 1973 538 p
- Philip Andre** *La democracia industrial* Madrid Tecnos 1965 344 p
- Pieschacon Francisco** *Analisis del sistema de valor constante* Medellin Asociacion Bancaria de Colombia 1973 75 p
- Pirenne Henri** *Historia Economica y social de la edad media* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1941 274 p
- Pitchford J C** *Inflacion de coste e inflacion de demanda* Barcelona Gustavo Gili 1968 265 p
- Pitchford J D** *A study of cost and demand inflation* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1963 167 p
- Price Gittinger J** *Economic analysis of agricultural projects* Baltimore Johns Hopkins University Press 1972 221 p
- Primack Martin L** *A programmed text in microeconomics* Cambridge Massachusetts Winthrop Publishers Inc 1977 253 p
- Proyecto Integrado de Mercadeo Urbano Rural del Valle** *La coordinacion de mercadeo y el desarrollo economico del Valle del Cauca* Cali PIMUR 1970 150 p
- Publicidad Caldas** *El Magdalena Medio guia socio-economica* Manizales Publicidad Caldas 1971 11 fotos 152 p
- Raudenbush David W** *Democratic Capitalism* New York The John Day Company 1946 xi 338 p
- Razous Paul** *Principes et applications de l econometrie caracteristiques principales des agents de la production des elements de la circulation des biens desfactours de la distribution de l evolution des consommations et de l ajustement economique national e international* Paris Dunod 1935 187 p
- Restrepo Jose Manuel** *Memoria sobre amonedacion de oro y plata en la Nueva Granada desde 12 de junio de 1752 hasta 31 de agosto 1895* Bogota Banco de la Republica 1952 59 p
- Rey Pierre Philippe** *Las alianzas de clase* Mexico Siglo XXI editores 1976 259 p
- Reye Ulrich** *La programacion del desarrollo economico de una region, un ejemplo colombiano el Tolima* Bilbao Ediciones Deusto 1966 74 p
- Reynolds Clark W** *La economia mexicana, su estructura y crecimiento en el siglo XX* Mexico Centro Regional de Ayuda Tecnica 1973 521 p
- *Preparacion y uso de las cuentas de flujo de fondos para fines de la politica Colombiana de desarrollo economico* Bogota Banco de la Republica 1971 49 p

- Richardson J H** *A study on the minimum wage* New York Adelphi Company 1927 198 p
- Rivas Groot-J M** *Asuntos economicos y fiscales* Bogota Banco de la Republica 1952 265 p
- Robertson J D H** *Ensayos sobre teoria monetaria* 3a edicion Madrid Aguilar 1961 257 p
- Robinson E A G** *Monopolio Mexico* Fondo de Cultura Economica 1942 306 p
- Robinson Joan** *La acumulacion de capital* Mexico Fondo de Cultura Economica 1960 353 p
- *The economics of imperfect competition* 2a edition Edimburgo MacMillan Company 1961 352 p
- *Ensayos sobre analisis economico* Mexico Fondo de Cultura Economica 1964 238 p
- *Ensayo sobre la teoria del crecimiento economico* Mexico Fondo de Cultura Economica 1965 155 p
- Rodriguez Guerrero Ignacio** *Geografia economica de Narino* Pasto Editorial Sur de Colombia 1961 4 v
- Rolph Earl Robert** *Teoria de la economia fiscal* Madrid Aguilar 1958 449 p
- Roll Eric** *Historia de las doctrinas economicas* Mexico Fondo de Cultura Economica 1942 267 p
- Roque Musalen Alberto** *Modelo macroeconomico para Colombia* Bogota [s n] 1978 60 p
- Rosen Sumner M** *Economic power failure the current American Crisis* New York McGraw Hill Book Company 1975 297 p
- Rostow Eugene V** *Planning for freedom, the public law of american capitalism* New Haven Yale University Press 1959 405 p
- *Las etapas del crecimiento economico, un manifiesto no comunista* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 293 p
- Royal Institute Of International affairs** *The future of monetary policy a report on international monetary problems* London Humphrey Milford 1935 ix 219 p
- Rufener Louis A** *Money and banking in the United States* Boston Houghton Mifflin Company 1934 xviii 799 p
- Ruiz Velez Alberto** *Los recursos humanos para el desarrollo economico* Medellin Editorial Llano 1973 55 p
- Saenz Quiroga Eladio** *Matematicas para economistas* Mexico Fondo de Cultura Economica 1974 322 p
- Salgado Germánico** *Ecuador y la integracion economica de America Latina* Buenos Aires Ariel 1970 330 p
- Samuelson Paul A** *Curso de economia moderna una descripcion analitica de la realidad economica* 16a edicion Madrid Aguilar 1969 960 p
- *Economics, an introductory analysis* 7a edition New York McGraw Hill Book Company 1969 xxi 821 p
- Sanchez Ramos Francisco** *La economia de la Commonwealth Britanica* Madrid Aguilar 1955 147 p
- Sanz de Santamaria Carlos** *Una epoca dificil* Bogota Ediciones Tercer Mundo 1965 380 p
- Sarmiento Palacio Eduardo** *Crecimiento economico y asignacion de recursos* Bogota Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo 1972 44 p
- Sarmiento Eduardo** *Plan Trienal de desarrollo y el ahorro* Bogota DNP 1971 31 p
- Sauvain Harry** *Direccion de inversion* Barcelona Editorial Hispano Europeo 1967 412 p
- Sauvy Alfred** *Chances de L economie Francaise* Paris Presses Universitaires de France 1946 252 p
- Sayers R S** *La banca moderna* Mexico Fondo de Cultura Economica 1975 326 p
- Schippers Lewis** *Consumer discretionary behavior a comparative study in alternative methods of empirical research* Amsterdam North-Holloan Publishing Company 1964 xxv 98 p
- Schultze Charles L** *National income analysis* 2a edition Englewood Cliffs N J Prentice-Hall 1964 viii 149 p

- Schumpeter Joseph A.** *Ensayos* Barcelona Oikos—Tau 1966 349 p
- Schawartz Jacob T** *Lertures on the mathematical method in analytical economics* New York Gordon and Breach 1961 xi 282 p
- Seager Henry R** *Practical problems in economics* New York Henry Holt and Company 1923 697 p
- See Henri Eugene** *Origen y Evolucion del capitalismo moderno* 2a edicion Mexico Fondo de Cultura Economica 1944 283 p
- Seldon Arthur** *Diccionario de economia una exposicion alfabetica de conceptos economicos y su aplicacion* 2a edicion Barcelona Oikos—tau 1975 553 p
- Seminario de Programa de Estudios Conjuntos sobre la Integracion Economica Latinoamericana** 26 Santiago de Chile 29 de agosto al 24 de octubre 1976 *Resumen del Seminario* Santiago de Chile ECIEL 1977 140 p
- Seminario del Progrma ECIEL** 27 Washington septiembre de 1977 *Resumen del seminario* Washington Organizacion de los Estados Americanos 1977 181 p
- Shuskin Julius** *Les signaux avertisseurs des recessions et des reprises experience de rapports mensuels* Paris Cauthier Villars 1964 199 p
- Shonfield Andrew** *Le capitalisme d aujourd'hui I Etat et l'entreprise* Paris Gallimard 1967 494 p
- Seigal Barry N** *Agregados economicos y politica publica* Mexico Fondo de Cultura Economica 1973 392 p
- Silva Carlos Rafael** *El sistema monetario internacional, su reciente evolucion y perspectivas* Caracas Banco Central de Venezuela 1975 344 p
- Sociedad Venezolana de Planificacion** *El espacio en el estudio del desarrollo economico* Caracas SVP 1965 55 p
- *Hacia una teoria de la estructura espacial de la economia* Caracas SVP 1965 40 p
- *Integracion espacial multinacional* Caracas SVP 1969 60 p
- *Jerarquia urbana y subdesarrollo* Caracas SVP 1968 82 p
- *Metodologia para la integracion del desarrollo espacial y economico* Caracas SVP [196] 54 p
- Sojo Zambrano Jose Ramundo** *Criticas y conceptos sobre politica economica 1962—1964* Bogota Federacion Nacional de Comerciantes 1964 254 p
- *Los grandes desequilibrios internos* Bogota Tercer Mundo 1967 59 p
- Sombart Werner L** *apogee du Capitalisme* Paris Payot 1932 2 v
- Soto Luis Guillermo** *El mercado extrabancario en Colombia* Bogota Banco de la Republica 1971 16 p
- Sraffa Piero** *Produccion de mercancías por medio de mercancías prelude a una critica de la teoria economica* Barcelona Oikos—tau 1966 137 p
- Staley Eugene** *El futuro de los paises subdesarrollados implicaciones politicas de desarrollo economico* Mexico Editorial Robel 1963 524 p
- Stone Richard** *Renta nacional contabilidad social y modelos economicos* Barcelona Oikos—tau 1966 244 p
- Stonier Alfred W** *Manual de teoria economica* 4a edicion Madrid Aguilar 1973 591 p
- Sunkel Osvaldo** *El subdesarrollo latinoamericano y la teoria del desarrollo* Mexico Siglo XXI 1971 385 p
- Superintendencia Bancaria** *Normas sobre corporaciones financieras* Bogota Superbancaria 1978 2 t
- Sylos Labini Paolo** *Oligopolio y progreso tecnico* Barcelona Oikos—tau 1966 218 p
- Tallada Jose Maria** *Tecnica y economia* Barcelona Editorial Bosch 1942 94 p
- Tamames Ramon** *O Brasil e a integracao economica da America Latina* Buenos Aires Impresora Sur 1969 472 p
- *La Republica Dominicana y la integracion economica de America Latina* Buenos Aires plantie 1968 269 p
- Taylor George A** *Managerial and engineering economy economic decision making* 2a edition New York Van Nostrand Company 1975 534 p

- Taylor Philip E** *Economía de la hacienda pública* Madrid Aguilar 1960 625 p
- Theil Henri** *Applied economic forecasting* Amsterdam North-Holland Publishing Company 1966 xxv 474 p
- *Economic forecast and policy* London North-Holland Publishing Company 1970 xxxii 567 p
- Tinbergen Jan y J J Polack** *Dinámica del ciclo económico estudio de las fluctuaciones económicas* México Fondo de Cultura Económica 1956 387 p
- *Modelos matemáticos del crecimiento económico* Madrid Aguilar 1966 165 p
- *Planificación central* Madrid Aguilar 1968 143 p
- Tintner Gerhard** *Algunos aspectos de la economía estocástica* Viena Institut für Ökonometrie Technische Hochschule Wien [197-] 25 h
- *Sobre una aplicación de la econometría en la economía política de Colombia* Viena Institut für Ökonometrie Technische Hochschule Wien [197-] 16 p
- Tobin James** *Política económica nacional, ensayos* México Fondo de Cultura Económica 1972 222 p
- Triffin Robert** *El oro y la crisis del dólar el futuro de la convertibilidad* México Fondo de Cultura Económica 1962 206 p
- *El sistema monetario internacional* Buenos Aires Amorrortu 1970 221 p
- Triolaire Guy** *Costes de la distribución y formación de los precios las condiciones del coste y la demanda fluctuación de precios y factores de costes* Barcelona Sagitario 1965 xiv 229 p
- Tsuru Shigeto** *Essays on economic development* Tokyo Kinokuniya Bookstore 1968 vi 257 p
- Furgeon Lynn** *The contrasting economies, a study of modern economic systems* Boston Allyn and Bacon 1963 ix 382 p
- Union de Bancos Suizos** *Precios y salarios en el mundo comparación internacional del poder adquisitivo* Zurich URS 1976 59 p
- Union Panamericana Washington** *La corriente de capitales de la comunidad económica Europea hacia la América Latina* Washington CIES 1963 98 p
- United Nations Statistical Office** *United Nations International comparison project, phase 20 international comparison of real product and purchasing power* Baltimore Johns Hopkins 1978 264 p
- United Nations Economic and Social Council Statistical Commission** *Economic statistics system of national accounts and balances the feasibility of welfare oriented measures to complement the national accounts and balances report of the secretary general* s ed 1976 75 p
- Universidad de Antioquia Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones** *Aspecto económico espacial del crecimiento demográfico en Antioquia y el Valle de Aburrá* Medellín CIE 1969 35 p
- **Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones** *Aspectos monetarios y financieros de la inflación en Colombia (1971-1976)* Medellín CIE 1977 92 p
- **Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones** *El capital extranjero en Colombia en su modalidad de inversión directa* Medellín CIE 1976 127 p
- **Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones Económicas** *Coyuntura Económica 1969* Bogotá DANE 1970 101 p
- **Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones Económicas** *La economía colombiana en la primera mitad del siglo XIX (1820-1850)* Medellín CIE 1977 65 p
- **Facultad de Ciencias Económicas Centro de Investigaciones Económicas** *La estructura económica del departamento de Antioquia* Medellín Universidad de Antioquia 1973 xi 231 p
- Universidad de los Andes Facultad de Economía** *Los estudios de postgrado en economía, ponencias presentadas a la tercera conferencia latinoamericana de escuelas y facultades de ciencias económicas* México UNIANDES 1965 9 h
- **Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico** *Barreras artificiales a la inversión doméstica en la industria nacional y barreras artificiales a la inversión extranjera en la industria nacional* Bogotá CEDE 1960

- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *La conformación de la red urbana y sus consecuencias en la estructura ocupacional cinco ciudades colombianas* Bogotá CEDE 1976 33 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Control personal de la economía colombiana* Bogotá CEDE 1960 14 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Distribución de ingresos urbanos para Colombia*, Bogotá 1977 28 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Distribución de ingreso y riqueza entre individuos* Bogotá CEDE 1972 9 h
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Educación tecnología y mercado laboral perspectivas desde la teoría del capital humano de la segmentación del mercado de trabajo* Bogotá CEDE 1977 81 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Ensayo sobre la planeación concertada en Colombia* Bogotá CEDE 1974 80 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Ensayo sobre la teoría de la inflación* Bogotá 1976 109 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Evaluación de proyectos y decisiones en el sector público el marco institucional colombiano* Bogotá CEDE 1975 24 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *La expansión monetaria de enero de 1960 a marzo de 1962* Bogotá CEDE 1962 50 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Impacto de una redistribución del ingreso sobre la nutrición humana* Bogotá CEDE 1977 164 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Investigación sobre ingreso y distribución de gasto familiar urbano en Colombia* Bogotá Cali Medellín y Barranquilla Bogotá CEDE 1967 66 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Un modelo macroeconómico de una economía subdesarrollada con migración interna* Bogotá CEDE 1975 51 p
- Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico *Tendencia del salario real para obreros y empleados en el sector manufacturero colombiano 1960-1970* Bogotá CEDE 1975 97 p
- Universidad Nacional Centro de Investigaciones para el Desarrollo *La integración subregional Andina el punto de vista colombiano* Bogotá Universidad Nacional 1973 13 p
- Centro de Investigaciones para el Desarrollo *Política fiscal y distribución del ingreso en Colombia* Bogotá Universidad Nacional [197-] 32 p
- University of Texas Institute of Latin American Studies *Development problems in Latin America* Austin IIAS 1970 318 p
- Urrego Martínez Jaime German *Distribución del ingreso rural colombiano comparada con la distribución urbana* Bogotá Instituto Colombiano Agropecuario 1971 139 p
- Valarcha Jean *Economía agraria* Madrid Tecnos 1961 238 p
- Valdes Guzman Jorge E *La integración económica en América Latina y algunos aspectos de la integración fronteriza Colombiana* Bogotá Universidad La Gran Colombia Facultad de Economía 1968 203 h
- Valencia Luis Emiro *Cinco ensayos sobre la economía colombiana* Bogotá Imprenta de Bogotá 1955 vi 139 p
- Valle del Cauca Departamento Administrativo de Planeación *Programa de inversiones públicas departamentales 1976* Santiago de Cali Departamento de Planeación 1976 21 p
- Gobernación *Integración de los Departamentos del Occidente Colombiano Indicadores socioeconómicos Antioquia, Caldas, Cauca, Choco Huila, Nariño Quindío Risaralda, Tolima, Valle del Cauca* Cali Gobernación 1978 xxxvi 571 p
- Vanek Jaroslav *Estimating foreign resource needs for economic* New York 1967 x 180 p
- Wachter Susan M *Latin American Inflation, the structuralist monetarist debate* Lexington Lexington Books 1976 165 p
- Wallerce Killiam H *Measuring price Changes a study of the price indexes* Richmond Federal Reserve Bank of Richmond [197-] 52 p

- Wallace William H** *Medicion de los cambios de precios (un estudio de indices de precios)* Bogota Departamento Administrativo Nacional de Estadística 1973 46 p
- Warsley Pter** *El tercer mundo Una nueva fuerza vital en los asuntos internacionales* Mexico Siglo XXI 1966 269 p
- Waterston Albert** *Planificacion del desarrollo, lecciones de la experiencia* Mexico Fondo de Cultura Economica 1969 673 p
- Waugh Albert E** *Principles of economics* New York McGraw Hill Book Company 1947 xii 934 p
- Weber Adolf** *Tratado de economia politica* Barcelona Editorial Bosch 1940 3 v
- Weber Max** *The theory of social and economic organization* New York Oxford University Press 1947 x 436 p
- Weitz Raanan** *Planeacion rural en los paises en desarrollo* , Mexico Fondo de Cultura Economica 1974 412 p
- Whitbeck Ray Hugher** *Economic geography of South America* 3a edition New York McGraw Hill Book Company 1940 xi 469 p
- Wilson Thomas** *Planning and growth* London McMillan 1964 xii 210 p
- Williamson Harold F** *Desarrollo economico principios y normas* Rosario Argentina [s n] 1958 viii 581 p
- Wionczek Miguel S** *Integracion de la America Latina experiencias y perspectivas* Mexico Fondo de Cultura Economica 1967 xxxi 381 p
- Wold Herman** *Demand analysis a study in econometrics* New York John Wiley & Sons 1953 85 p
- Woodward Donald B** *A primer of money* 2a edicion New York Whittlesey House 1935 322 p
- Ylu Min Ho** *Inflation and the share of goberment tax revenue in national income an empirical test* Houston Rice University 1974 32 p

índice

Pag No

- 3 En el I semestre de 1978 consolidacion de la recuperacion economica
- 4 Contenido
- 7 **LA ECONOMIA COLOMBIANA EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1978**
- 8 **I Actividad economica general**
- 13 **II Sector agropecuario**
 - Agricultura**
 - 14 Cuadro II 1 superficie y produccion — once cultivos I semestre 1977—1978
 - Cuadro II 2 utilizacion de creditos del Fondo Financiero Agropecuario para once cultivos I semestre 1977—1978
 - 15 Cuadro II 3 sintesis del valor de los creditos segun actividad I semestre 1977—1978
 - Cuadro II 4 semilla mejorada y certificada segun cultivos I semestre 1977—1978
 - 16 Cuadro II 5 exportaciones e importaciones aprobadas de algunos productos agropecuarios — FOB I semestre 1977—1978
 - 17 Cuadro II 6 comportamiento mensual de los precios internacionales del algodón colombiano y Memphis USA CIF — Liverpool 1977 I semestre 1978
 - 18 Cuadro II 7 comportamiento mensual de los precios internacionales FOB del arroz — Bangkok 1977 I semestre 1978
 - 19 Cuadro II 8 precios promedios mayoristas por kilogramo de maíz amarillo a nivel nacional 1977 I semestre 1978
 - Cuadro II 9 comportamiento mensual de los precios internacionales del trigo H R W No 2 — cierre Bolsa de Chicago I semestre 1977—1978
 - 20 Cuadro II 10 comportamiento mensual de los precios de la papa a nivel mayorista por variedades en Bogota 1977—I semestre 1978
 - 21 **Ganaderia**
 - Cuadro II 11 sacrificio de ganado vacuno para consumo interno por sexo I semestre 1977—1978
 - Cuadro II 12 participacion de machos y hembras en el sacrificio total de ganado para consumo interno I semestre 1974—1978
 - 22 Cuadro II 13 Precio promedio por kilo de ganado en pie I semestre 1977—1978
 - 23 Cuadro II 14 Precio promedio mensual e índice del precio por kilogramo de carne de bovino al

por menor Bogotá —empleados y obreros— (precios corrientes) I semestre 1977—1978
 Cuadro II 15 Precio promedio mensual e índice del precio por kilogramo de carne de bovino al
 por menor Medellín —empleados y obreros— (precios corrientes) I semestre 1977—1978

24 III Sector industrial y construcción

Industria manufacturera

- Cuadro III 1 industria manufacturera variación porcentual del valor de la producción en
 términos nominales y reales por agrupaciones industriales Primeros semestres 1976—1978
 26 Cuadro III 2 producción minera e industrial indicadores de producción física 1977—1978
 I semestre

28 Construcción

- Cuadro III 3 área total construida y con destino a vivienda en siete ciudades Semestres de
 1976—1978
 Cuadro III 4 variación porcentual del área total construida en siete ciudades Semestres de
 1977—1978
 29 Cuadro III 5 variación porcentual del área construida con destino a vivienda en siete ciudades
 Semestres de 1977—1978
 Cuadro III 6 variación porcentual de los costos de construcción de vivienda nacional y siete
 ciudades 1976—1978
 30 Cuadro III 7 índice de costos de la construcción de vivienda variación porcentual de costos de
 materiales mano de obra e indirectos públicos por tipo de vivienda Diciembre 1977—junio 1978

31 IV Comercio exterior y balanza cambiaria

- 32 Cuadro IV 1 exportaciones aprobadas Semestres de 1976—1978
 Cuadro IV 2 exportaciones aprobadas según agrupaciones de la CIIU semestres 1976—1978
 33 Cuadro IV 3 exportaciones aprobadas según secciones del arancel Semestres de 1977—1978
 Cuadro IV 4 exportaciones colombianas según destino Semestres de 1976—1978
 34 Cuadro IV 5 balanza comercial según países y zonas económicas Semestres de 1976—1978
 35 Cuadro IV 7 importaciones colombianas según procedencia Semestres de 1976—1978
 Cuadro IV 8 importaciones aprobadas según uso o destino económico Semestres de 1976—1978
 36 Cuadro IV 9 participación porcentual de las importaciones aprobadas según uso o destino
 económico Semestres de 1976—1978
 Cuadro IV 10 importaciones aprobadas según formas de pago Semestres de 1976—1978
 38 Cuadro IV 11 balanza cambiaria Semestres de 1976—1978
 Cuadro IV 12 cotizaciones de café —suaves colombianos (centavos de dólar la libra de 453.6
 gramos)

39 V Precios y expansión monetaria

- Cuadro V 1 índice de precios al consumidor variación porcentual 1976—1978
 40 Cuadro V 2 índice de precios al consumidor variación porcentual anual 1973—1978
 Cuadro V 3 reservas internacionales netas 1976—1978
 41 Cuadro V 4 origen de la base monetaria Diciembre de 1977—junio de 1978
 42 Cuadro V 5 medios de pago 1976—1978

43 **RECEPTIVIDAD DE MEDIOS DE COMUNICACION SOCIAL EN SIETE CIUDADES ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES, ETAPA 14, MARZO 1977**

1 El sector comunicacion social

1 1 La encuesta de receptividad

44 1 2 Variables seleccionadas

1 3 Metodologia

46 **2 Especificaciones del marco muestral de la encuesta nacional de hogares**

49 2 1 Diseño de la muestra

2 2 Caracteristicas de la estratificacion socioeconomica

2 3 Proximidad al valor verdadero Errores

50 2 4 Resultados numericos

3 Numero total de receptores de radio y television

Cuadro 1 Receptores de radio y television en 7 ciudades

3 1 Tenencia por tamaño de hogar

52 3 2 Tenencia relativa de receptores de radio – receptores de television

Cuadro 2 Relacion receptores de radio/receptores de television

4 Tenencia de radio y television en los hogares encuestados

Cuadro 3 Distribucion porcentual de los hogares con tenencia de receptores de radio y television en 7 ciudades

53 4 1 Tenencia simultanea de receptores de radio y television

4 2 Tamaño de los hogares y tenencia de receptores

54 Cuadro 4 Distribucion porcentual de la tenencia de receptores de radio segun tamaño de los hogares en 7 ciudades

Cuadro 5 Distribucion porcentual de la tenencia de receptores de television segun tamaño de los hogares en 7 ciudades

4 3 Tasas de tenencia

55 Cuadro 6 Tasas de tenencia de receptores de radio y television en 7 ciudades

Cuadro 7 Receptores de radio y television por 100 habitantes segun continentes grandes regiones y grupos de paises

58 **5 Acceso de los jefes de hogar ocupados a los medios de comunicacion**

5 1 Receptividad de radio en las 7 ciudades

59 Cuadro 8 Acceso de los jefes de hogar ocupados a los medios de comunicacion segun ciudades

Cuadro 9 Distribucion porcentual del acceso de los jefes de hogar ocupados a la radio segun ciudades

60 Cuadro 10 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la radio segun nivel educativo

Cuadro 11 Acceso de los jefes de hogar ocupados a la radio segun el nivel educativo alcanzado total 7 ciudades

61 Cuadro 12 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la radio segun nivel educativo 7 ciudades

5 2 Receptividad de television en las 7 ciudades

Pag No

- 62 Cuadro 13 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la television 7 ciudades
Cuadro 14 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la television segun nivel educativo total 7 ciudades
Cuadro 15 Acceso de los jefes de hogar ocupados a la television segun nivel educativo alcanzado
- 63 Cuadro 16 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados con acceso a la television segun nivel educativo 7 ciudades
- 64 5 3 Acceso de los jefes de hogar a revistas en las 7 ciudades
Cuadro 17 Participacion de los jefes de hogar ocupados en la lectura de revistas 7 ciudades
- 65 Cuadro 18 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de revistas segun nivel educativo 7 ciudades
- 66 Cuadro 19 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de revistas 7 ciudades
5 4 Acceso a periodicos en las 7 ciudades
- 67 Cuadro 20 participacion de los jefes de hogar ocupados en la lectura de periodicos segun 7 ciudades
Cuadro 21 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a los periodicos segun nivel educativo total 7 ciudades
Cuadro 22 Acceso de los jefes de hogar ocupados a la lectura de periodicos segun nivel educativo alcanzado
- 72 6 Ingresos de los jefes de hogar que acudieron a los medios
- 6 1 Escuchan radio
- 73 Cuadro 23 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de periodicos 7 ciudades
Cuadro 24 Distribucion porcentual de los jefes de hogar por acceso a los medios de comunicacion segun tramos de ingreso total 7 ciudades
- 74 6 2 Ven television
6 3 Leen revistas
6 4 Leen periodicos
6 5 Ingresos y medios con mayor adhesion de los jefes de hogar
- 75 Cuadro 25 Participacion porcentual de los jefes de hogar en los medios de comunicacion segun tramos de ingreso
Cuadro 26 Ordenamiento de la receptividad de los medios de comunicacion segun tramos de ingreso de los jefes de hogar ocupados
- 77 Tabulado 1 hogares por tenencia de radio y television 1977
- 79 Tabulado 2 jefes de hogar ocupados segun tramos de ingreso mensual por acceso a los medios de comunicacion 1977
- 83 Tabulado 3 jefes de hogar ocupados y desocupados segun nivel educativo por acceso a los medios de comunicacion 1977
- Graficos
- 51 1 Numero de receptores de radio y television en 7 ciudades
2 Relacion receptores de radio por cada 100 televisores en las 7 ciudades
- 56 3 Distribucion porcentual de los hogares por tenencia de receptores de radio y television en las 7 ciudades
4 Distribucion porcentual de los hogares con tenencia de receptores segun numero de personas que los componen total 7 ciudades
- 57 5 Relacion de receptores de radio y television por cada 100 hogares en las 7 ciudades
6 Relacion de receptores de radio y television por cada 1 000 personas en las 7 ciudades

- 68 7 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados segun acceso a la radio en las 7 ciudades
- 8 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la radio segun nivel educativo total 7 ciudades
- 69 9 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados segun acceso a la television en las 7 ciudades
- 10 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por acceso a la television segun nivel educativo total 7 ciudades
- 70 11 distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados segun lectura de revistas en las 7 ciudades
- 12 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de revistas segun nivel educativo total 7 ciudades
- 71 13 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados segun lectura de periodicos en las 7 ciudades
- 14 Distribucion porcentual de los jefes de hogar ocupados por lectura de periodicos segun nivel educativo total 7 ciudades
- 76 15 Distribucion porcentual de los jefes de hogar por acceso a los medios de comunicacion segun niveles de ingreso total 7 ciudades

87 PERFIL ESTADISTICO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA 1970—1975

1 Definicion

2 Variables consideradas:

- 90 Industria manufacturera
- Cuadro 1 Numero de establecimientos Crecimiento anual 1970—1975
- 91 Cuadro 2 Personal ocupado Crecimiento anual 1970—1975
- Cuadro 3 Participacion de la pequeña y mediana industria en el valor agregado total de la industria manufacturera (terminos reales) 1970—1975
- 92 Cuadro 4 Participacion de principales agrupaciones industriales en la produccion bruta de la pequeña y mediana industria (valores corrientes) 1970—1975
- 93 Cuadro 5 Resumen nacional pequeña y mediana industria 1970—1975
- 94 Cuadro 6 Resumen nacional pequeña y mediana industria 1970—1975 (Distribucion porcentual)
- 95 Cuadro 7 Resumen nacional pequeña y mediana industria Valor indice y variacion de sueldos y salarios prestaciones produccion bruta consumo intermedio y valor agregado 1970—1975 (terminos reales)
- 96 Cuadro 8 Participacion de la pequeña y mediana industria en el total de establecimientos personal ocupado y valor agregado por agrupaciones industriales 1970—1975

100 ACTIVIDAD CONSTRUCTORA EN 10 CIUDADES

Licencias para construccion

- 101 Indice de costos de la construccion de vivienda

102 Licencias para construccion

Cuadro 1 Variacion del area construida en 10 ciudades

Cuadro 2 Variacion porcentual del area construida en 10 ciudades

- Grafico 1 Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida Enero—septiembre de 1978
- Grafico 2 Variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades Enero—septiembre 1978
- 103 Cuadro 3 Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida Enero—septiembre 1977—1978
- Cuadro 4 Participacion porcentual de 10 ciudades en el area con destino a vivienda Enero—septiembre 1977—1978
- 104 Cuadro 5 Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 10 ciudades Enero—septiembre de 1978
- 107 **Indice de costos de la construccion de vivienda**
- Cuadro 6
- A Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades
- B Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades variacion porcentual
- C Variacion porcentual de los costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades
- 108 D Variacion porcentual de los costos de materiales mano de obra e indirectos publicos por tipo de vivienda Diciembre 1977—septiembre 1978
- 109 **SACRIFICIO DE GANADO**
- 111 Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
- A Secciones del pais
- B Capitales de departamento
- 112 Sacrificio de ganado menor (porcino)
- A Secciones del pais
- B Capitales de departamento
- 113 Sacrificio de ganado vacuno con destino a la exportacion por ciudades I semestre 1976—1977—1978
- 114 **PRECIOS**
- 4 1 Precios al por mayor
- 4 1 1 Indice de precios al por mayor segun agrupaciones
- 116 4 1 2 Precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota
- 117 4 2 Indice de precios al consumidor
- 4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del índice
- 4 2 2 Indice nacional variacion porcentual mensual y acumulada
- 118 4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades segun grupos y subgrupos
- A Bogota
- 119 B Medellín
- 120 C Cali
- 121 D Barranquilla
- 122 E Bucaramanga
- 123 F Manizales
- 124 G Pasto

Pag No

- 125 4 2 4 Valor promedio de los consumos basicos Evolucion del costo promedio de la canasta familiar total nacional y siete ciudades
- 126 4 2 5 Precio de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais
- A Granos y harinas
- B Tuberculos frutas y legumbres
- 127 C Carnes y lacteos
- D Azucares y otros
- 128 4 2 6 Indice de precios al consumidor en algunos países y ciudades del mundo
- 4 3 Certificado de cambio monedas extranjeras y precios del cafe
- 129 4 4 Indice de costos de la construccion de vivienda
- 4 4 1 Indice de costos de vivienda total y por tipos segun ciudades
- 130 4 4 2 Indice de costos de materiales por tipo de vivienda y mano de obra segun ciudades
- 131 4 4 3 Indice de costos por materiales y mano de obra

132 BANCO NACIONAL DE DATOS

Bibliografía sobre economía disponible para consulta

Boletín 327
Octubre 1978

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia – Febrero de 1979