

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



boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 310 mayo 1977 bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Alvaro Velasquez Cock
SECRETARIO GENERAL Alfonso Salazar Restrepo

DIRECTORES GENERALES

INFORMACION TECNICA Pedro Munoz Ferreira
ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Saul Ojeda Gomez
PROCESAMIENTO DE DATOS Nicolas Dib David

JLFI OFICINA DE PLANEACION Amadeo Rodriguez

SEDE CENTRAL

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

Banco Nacional de Datos

Sede Central DANE teléfonos 693802
693803 445510 y 445513

DIRECCIONES REGIONALES

● BARRANQUILLA

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

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

Banco de Datos

Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena

Edificio Nacional piso 3o oficina 316
telefono 47563

● BOGOTA

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

Banco de Datos de Duitama

Edificio Municipal

Banco de Datos de Ibaguè

Edificio de la Gobernacion piso 6o

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

● BUCARAMANGA

(Para Santander Norte de Santander y
Auca)

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

Banco de Datos

Calle 36 No. 32-50

Banco de Datos de Cucuta

Pabellón Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
Teléfonos 44252/3/4 extension 39

● CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y
Putumayo)

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

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 385276

Banco de Datos de Pasto

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

● MANIZALES

(Para Caldas Quindío y Risaralda)
German Sarasty Moncada Director
Edificio de la Beneficencia
Calle 20 A 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 7 No. 16-62 piso 3o
teléfonos 36551 y 39454

Banco de Datos de Armenia

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

● MEDELLIN

(Para Antioquia Córdoba y Chocó)
Fernando Gomez Hoyo Director
Carrera 2 Calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10o
telefono 453831

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 710988

Identificar las causas y las consecuencias de la emigración al exterior, una necesidad nacional

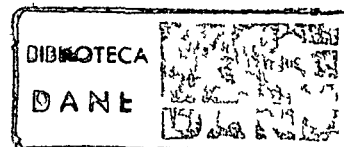
Durante las ultimas decadas se empezo a hablar con creciente preocupacion de la llamada fuga de cerebros expresion con la cual se ha querido destacar el impacto que ha sufrido el pais ante la movilizacion de profesionales colombianos hacia otras naciones. Con tal desplazamiento se ha estado privando a la sociedad primordialmente del concurso de personal altamente calificado en diversas areas tan necesario en nuestro camino hacia el desarrollo. Por otra parte se resalta el enorme perjuicio recibido en terminos socio economicos ante la emigracion de profesionales cuya preparacion y formacion han sido financiadas a traves del aparato educativo colombiano y cuyos frutos no son aprovechados por nuestro pais. Estas son entre otras las implicaciones que comunmente mas se han esgrimido ante tal situacion.

Recientemente a raiz de diversos analisis a que han sido sometidos los resultados del Censo Nacional de Poblacion y Vivienda de 1973 se ha puesto de presente la magnitud del problema cuyas dimensiones alcanzan características preocupantes. Se detecta ya no solamente la emigracion de colombianos altamente calificados, sino la de personas de diferentes condiciones sexo y edades. Precisamente para el periodo intercensal 1964-1973 se ha calculado un volumen de cerca de 600 000 emigrantes colombianos. Deben pues señalarse las repercusiones mas relevantes de tal movilizacion ademas de las expresadas para la salida de profesionales.

No obstante la dificultad que existe para medir la proporcion de emigrantes legales e ilegales ha podido estimarse que por cada colombiano residenciado en forma legal en el exterior 3 viven en forma ilegal. La piramide de poblacion del Censo de 1973 muestra en los tramos entre 15 y 35 años un faltante considerable (cerca de 450 000 personas) ocasionado por el exodo ya que el 85% de ellos tienen una edad superior a los 15 años. Si se tiene en cuenta que entre 1964 y 1973 debieron salir casi 150 000 mujeres en edad fértil el exodo genero tambien un profundo efecto en la tasa de natalidad del pais la cual acusa actualmente una sensible disminucion con respecto a los niveles que habia alcanzado al comenzar la decada pasada.

Desde cualquier punto que se analicen las consideraciones aqui esbozadas traen consigo delicadas consecuencias para la estructura socio economica del pais. Por una parte se puede insistir en la gravedad de la denominada fuga de cerebros o en la distorsion de la piramide etarea del pais causada por la emigracion de personas cuyas edades oscilan entre los 15 y los 35 años. A su vez se pueden esgrimir argumentos encontrados sobre el efecto de tal emigracion en la tasa bruta de natalidad del pais. De la misma forma se pueden deducir facilmente las condiciones de vida de aquellos colombianos residenciados en el exterior sobre todo los que lo estan de manera ilegal de acuerdo con su capacitacion. Tales implicaciones deben motivar un estudio profundo que logre identificar inequívocamente las causas reales del fenomeno evaluar concretamente las consecuencias que para el pais tiene este exodo creciente y orientar las medidas que han de tomarse para solucionar de manera efectiva esta situacion.

Con el estudio titulado *El exodo de colombianos en el periodo 1964-1973* presentado en esta entrega del Boletín Mensual de Estadística el DANE ofrece su aporte al analisis de los problemas socio economicos del pais manteniendo así un flujo significativo de informacion para el desarrollo.



boletín mensual de estadística

Año XXVI Numero 310

Bogotá D E Colombia Mayo de 1977

EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica

contenido

7 El exodo de colombianos en el periodo 1963-1973

Con la fecundidad y la mortalidad la migracion constituye uno de los tres procesos principales de la dinámica poblacional

El DANE presenta un extenso analisis de las causas y las expectativas que motivan el desplazamiento legal e ilegal de colombianos al exterior especialmente a Venezuela Estados Unidos Ecuador Panamá y Europa y de los efectos económicos y sociales del cambio

Se incluyen las series de migrantes legales no migrantes requeridos y deportados colombianos por sexo grupos de edad y paises de destino lugar de origen o procedencia en Colombia y pais de deportacion

También se dan datos sobre población urbana e ingresos nacional neto en dolares según paises

44 Primer Censo Nacional de Cooperativas 1975

El DANE y la Superintendencia Nacional de Cooperativas realizaron conjuntamente en 1976 el Primer Censo Nacional de Cooperativas referido a 1975 el cual hace parte del programa de desarrollo del sector cooperativo en Colombia planeado para el periodo 1975-1978

En esta entrega se incluye informacion sobre los objetivos metodologia utilizada variables seleccionadas y resultados globales de este Censo el cual ha significado un importante paso para detectar la magnitud de la actividad cooperativa evaluar su impacto en la economía nacional y regional ademas de indagar sobre su comportamiento actual

81 Empleo y salarios en la industria petrolera 1971-1976

Aparece en esta entrega una compilación estadística mas completa de lo que normalmente se ha publicado sobre tan importante rama industrial al incluir cifras correspondientes a prestaciones sociales y otras remuneraciones

Se presenta un análisis acerca del comportamiento historico de las principales variables investigadas nivel de empleo salarios prestaciones sociales y otras remuneraciones por categorías del personal sexo y grupo ocupacional

Las cifras en terminos generales señalan para el período un crecimiento promedio anual del empleo inferior al de la industria manufacturera altas tasas de crecimiento en el empleo femenino y tasas negativas en el masculino tendencia a la disminucion del empleo en la actividad de explotacion y extracción y aumento del empleo en la etapa de refinacion una disminucion continua de los salarios reales para empleados y un crecimiento mínimo en el de los obreros



105 Pronosticos y estimaciones agrícolas

I Semestre de 1977

Resultados correspondientes a la segunda de las cuatro encuestas periodicas anuales que se realizan con el objeto de establecer pronósticos y estimaciones sobre área producción y rendimiento para 10 cultivos: ajonjolí, algodón, arroz, cebada, frijol, maíz, papa, sorgo, soya y trigo.

La información incluye cifras desde 1975 hasta el primer semestre de 1977 para cada uno, con el objeto de posibilitar el análisis a través del tiempo.

Se preveen para este primer semestre notables incrementos en los cultivos de algodón, frijol y papa en cuanto a superficie cultivada y producción, al tiempo que revelan los pronósticos importantes disminuciones en los de ajonjolí, arroz y cebada.

115 Índice de Precios al Consumidor

Enero—Abril 1977

Cuadros usuales de la sección, principalmente con resultados de la investigación sobre Precios al Consumidor. Información actualizada hasta Abril de 1977 sobre índices de precios para

obreros y empleados para total nacional y las siete ciudades donde se realiza la investigación.

Se acompaña de notas y gráficos que reseñan las modificaciones más destacadas en los índices totales y lo ocurrido específicamente en el grupo de alimentos.

134 Índice de materias del Boletín Mensual de Estadística 1971—1976

Nuevo índice que contiene en forma detallada la información publicada por el DANE en el Boletín Mensual de Estadística durante el periodo, el cual tiene como finalidad ser fuente de consulta rápida y eficaz, facilitar la búsqueda y ubicación de series y poner a disposición de los usuarios estadísticas actualizadas.

El índice se encuentra ordenado alfabéticamente por materias, títulos, periodos, número de Boletín, páginas y autores.

Participaron en la preparación y edición de esta entrega

Jefes de Division y Secciones

Banco Nacional de Datos Carlos Velasquez **Censos y Proyectos Específicos** Roberto Pinilla **Demografía** Myriam Ordonez **Estudios Sociales** Hernando Torres

Implementación Estadística y Comentarios

Banco Nacional de Datos **Índice Boletín Mensual de Estadística** Myriam Pulido de Pedraza **Precios al Consumidor** Marta de Trujillo

División de Censos y Proyectos Específicos **Precios al Consumidor** Guillermo Rojas

Division de Demografía **El Exodo de colombianos 1963—1973** Alfonso Arbeláez

División de Estudios Sociales **Censo Nacional de Cooperativas** Blanca de Castano **Empleo en la Industria Petrolera** Hernando Rojas

Division de Edición

Jefe Arturo Díaz García

Redacción Técnica Cecilia Hincapié Celis Martha Bonilla Olano

Diagramación Eduardo Gonzalez Lopez

Artes Clarita Gama de Hernández Esther Galvis

Impresión Alberto Ortigón Quintero

Distribución Miguel Duenas Camacho **Sección Intercambio del Banco Nacional de Datos**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gómez

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

Valor de la suscripcion al Boletín Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** \$430 **Exterior** US\$21 50
Valor unitario **Interior** \$30 **Exterior** US\$1 50
Los costos de envíos por correo aéreo 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 edición pueden ser reproducidos sin autorizacion especial siempre y cuando se mencione como fuente el Boletín Mensual de Estadística del DANE

CONVENCIÓNES

() Cantidad inferior a la unidad adoptada
() No hay cifras disponibles
(R) Cifras revisadas
(S) Informacion suspendida
(H) Datos provisionales
(-) Sin movimiento
(Δ) Estimaciones

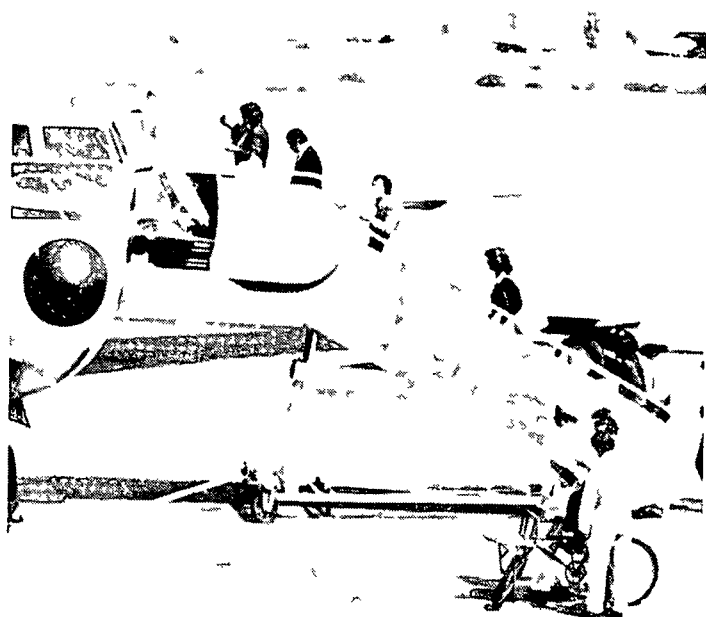
SIGLAS

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 Centro Americano 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

El éxodo de colombianos en el período 1963-1973

Alfonso Arbelaez C
Division de Demografía DANE



Introducción

La cobertura del censo colombiano de población de 1973 ha sido examinada por dos métodos diferentes (Directo y Análisis de Componentes) con base en los resultados preliminares publicados por el DANE

Con el método directo se midió la omisión mediante una encuesta realizada por el DANE un año después de efectuado el censo

Con el método de análisis de componentes se elaboraron estudios en la Universidad Javeriana la Universidad de Princeton y el DANE. En estos estudios el método no fue agotado completamente por la falta de información confiable respecto a la migración internacional

Para los exámenes de cobertura de los censos anteriores se trabajó bajo el supuesto de una población cerrada ya que los saldos netos migratorios hasta 1964 habían sido de poca significación en relación con el volumen total de la población 1/

Para el último período intercensal (1964-1973) en cambio se prevé que el desplazamiento de colombianos al exterior es de una magnitud considerable y que por su carácter selectivo puede tener efectos en la estructura demográfica del país

El deterioro de los niveles de vida de la sociedad colombiana ocasionado por la falta de oportunidades económicas que ha venido creando distanciamientos mayores frente a otros países de economía pujante ha incidido notoriamente en la intensificación de las corrientes migratorias tradicionales y posiblemente en el surgimiento de otras

Una proporción considerable de estos desplazamientos está constituida por personas que se establecen en el exterior como migrantes ilegales. El cierre de fronteras los onerosos requisitos de aceptación o el establecimiento de cuotas que no pueden cubrir los colombianos migrantes ha obligado a que buena parte de ellos recurra a métodos fraudulentos para migrar. En estos casos el traslado se hace por las vías de hecho (aprovechando la situación fronteriza de los países vecinos) o por el camuflaje con el estudio o el turismo (cuando se migra a otros países)

1/ A. López, *Análisis Demográfico de los Censos Colombianos 1951-1954*

2 Arcvalo *Ajuste del Censo de Población 1964*

Los flujos migratorios dominantes estan constituidos por los que toman la direccion de los Estados Unidos y Venezuela que cubren algo mas del 85o/o de la migracion total Asi mismo es hacia estos paises donde se suponen los mayores indices de ilegalidad Para contrarrestar este movimiento considerado como invasivo las autoridades migratorias de ambos paises han intensificado la persecucion de indocumentados e incrementado continuamente las repatriaciones forzosas sobre todo desde Venezuela La readaptacion de los migrantes frustrados se ha constituido en un problema social de mayor complejidad que el que se perfilaba antes de su decision de abandonar el país

El volumen de emigrantes ha sido objeto de las mas variadas y ligeras estimaciones la Oficina de Identificacion y Extranjeria de Venezuela calcula que en su país viven cerca de 300 000 indocumentados colombianos El periodista German Carias evalua esta cifra en un millon 2/

El Doctor Luis Carlos Galan exministro de Educacion en Colombia estima en 1 200 000 el numero de colombianos que viven fuera de su patria Se habla hasta de un millon de personas lo mas probable en todo caso es que la cifra oscila entre 700 y 900 mil compatriotas indocumentados o no residentes en Venezuela En Estados Unidos la cifra supera las 250 000 personas y en el Ecuador y Panama viven por lo menos otros 200 000 colombianos En Europa se hallan algo mas de 50 000 Se puede pensar sin temor a equivocarse que 1 200 000 compatriotas que conservan la nacionalidad viven en el extranjero y se encuentran en la practica y en la mayoria como si no tuvieran patria 3/

Como puede constatarse ninguna de las anteriores estimaciones ha obedecido a un proceso analitico en el cual puedan encontrar alguna justificacion De tal forma sería muy debil el apoyo que pudiera brindar cualquiera de estas apreciaciones a un estudio serio de la cobertura censal

Como complemento de algunos aspectos del Analisis de la Cobertura del Censo de 1973 publicados en el *Boletín Mensual No 308* este trabajo pretende construir una base que pueda aproximarse cuantitativamente al volumen de la migracion en el periodo 1963-1973 y a su composicion por edad y sexo

En la elaboracion de esta estimacion se introducen algunas hipotesis derivadas de la Teoría Migratoria y algunos supuestos cuya sustentacion podría encontrarse en una investigacion empírica sobre el tema Como todo supuesto se mueve en el campo especulativo mientras no haya evidencias que lo respalden la validez de la aplicacion de algunos de los metodos queda a discrecion de las personas que vayan a utilizar los resultados

Se admite de antemano que las cifras a las que se llega no conllevan una seguridad absoluta de aproximacion a la medida real del fenomeno pero mientras no existan otras que ofrezcan mayor garantia sera preciso utilizar estas

2/ Corporacion Centro Regional de Poblacion (CCRP) *Migraciones fronteras de mano de obra hacia los paises del Grupo Andino*

3/ Luis Carlos Galan Se emigra por necesidad *Nueva Frontera* (Abril 1o al 7 de 1976)

1. Algunas consideraciones teóricas

Con la fecundidad y la mortalidad la migración constituye uno de los tres procesos principales de la dinámica poblacional pero además la migración conlleva otros complejos procesos en el campo económico y social. La ausencia de un consenso en las definiciones y de una teoría sistemática para la provisión de hipótesis de trabajo que orienten las investigaciones hace aun más difícil la profundidad analítica en este tema.

En realidad el problema no es tan concreto como en el caso de la fecundidad y la mortalidad donde las unidades presentan características inequívocas: el migrante en cambio reviste grados disímiles que van desde una motivación para el cambio hasta una decisión acompañada de una capacidad de hacerlo. El desplazamiento es entonces la culminación relativa de un proceso para los que migran aunque queda latente entre los migrantes potenciales. Se dice relativa por cuanto el cambio puede ofrecer modalidades de tipo temporal o definitivo en el primero de los cuales se puede dar la migración por etapas o con retorno al lugar de origen.

El efecto visible de la migración lo constituye el volumen de los desplazamientos sin embargo esta masa que se mueve no mide completamente el fenómeno siendo apenas un indicador de la magnitud del mismo.

El análisis de la migración implica el examen de las causas que llevan a tomar esta determinación y los efectos económicos y sociales del cambio.

En esta primera etapa se busca una cuantificación del flujo total mediante el examen de las causas y las expectativas que motivan los desplazamientos sin analizar sus efectos.

Las causas de mayor peso en la decisión de migrar son las relacionadas con la parte económica. Los factores sociales políticos pueden producir corrientes migratorias pero ninguna que pueda compararse en volumen con la que se levanta del deseo inherente en la mayoría de los hombres de mejorar en su bienestar material. 4/ De esta suerte sería predecible una tendencia de desplazamiento inter poblacional cuando se presenta en ella diferencias marcadas entre los factores componentes del bienestar económico. Sin embargo estas diferencias deberán ser tan fuertes que rompan los lazos que unen las personas a su

anterior asentamiento y las predisponga a la adaptabilidad en el nuevo medio y en último término que el beneficio esperado justifique los costos de la inversión que implica el traslado.

Consideraciones del tipo anterior llevaron a Samuel A. Stouffer a la elaboración de uno de los modelos más utilizados para la predicción migratoria. El número de personas que migra a una distancia dada es directamente proporcional al número de oportunidades a esa distancia e inversamente proporcional al número de oportunidades intervinientes. 5/ Razonamientos similares utilizó Ravenstein para el enunciado de su primera Ley de Migración. Los migrantes de grandes distancias generalmente van a los grandes centros de la industria y comercio. 6/

Aunque Zipf, Stouffer, Lee y Ravenstein hacen referencia a una distancia geográfica recientemente se le ha dado un significado más amplio en el sentido de una distancia friccional o cúmulo de factores que oponen resistencia a la interacción social. La resistencia a entrar en contacto se experimenta directamente no sobre la base de una distancia lineal o física sino en unidades de tiempo y de energía o coste implicadas al moverse de un lugar a otro. 7/

Todo proceso migratorio obedece a la combinación de ciertos aspectos relacionados con el lugar de origen y el destino que en forma inversa en uno y otro pueden clasificarse en factores expulsivos y factores atractivos entre los cuales opera como barrera reguladora la distancia friccional. El salvamento de este obstáculo es el que hace que la migración presente cierta selectividad y diferencias por edad y sexo. Además de sostenerse que las migraciones conducen a una nivelación de las condiciones regionales de desarrollo económico por ajuste de la población a los recursos se suele agregar una serie de ventajas derivadas de su carácter selectivo en el sentido de que emigran en mayor proporción individuos que exhiben —en el lugar de origen— un nivel de educación más alto, mayor capacidad de ajustamiento a nuevas oportunidades, espíritu más emprendedor y otros atributos personales favorables. 8/

4/ Ravenstein. *The laws of Migration* (June 1889) p 286 citado por Lee *The Theory of Migration* p 48

5/ Samuel A. Stouffer (1940) 846

6/ Ravenstein *Op Cit*

7/ Amos H. Hawley *Ecología Humana* (Madrid Ed. Tecnos 1962) p 242

8/ Juan Lhazaga C. *Migraciones Interiores*. Artículo transcrito en *Las Migraciones Internas* ASCOFAME p 38

La orientacion de los flujos y la mayor o menor intensidad de los mismos hacia determinadas areas depende tambien de la informacion que llegue a los migrantes potenciales sobre las condiciones de vida de las regiones receptoras. Entre las fuentes de informacion la que puede crear incrementos de mayor significacion en el caudal de la corriente es aquella que llega de los mismos migrantes. En estas condiciones puede decirse tambien que la cantidad de migrantes de una region a otra mientras subsista un desequilibrio economico entre ellas es funcion del acumulado migratorio en un estadio anterior y que las migraciones pioneras hacia nuevos polos, seran escasas mientras subsistan flujos capaces de recoger los excedentes poblacionales de la region expulsora.

Paralelamente a las corrientes migratorias existen contracorrientes o migraciones inversas. Entre la accion y el asentamiento se produce un movimiento de retorno al lugar de origen aunque de menor dimension que aquel. El no encontrar las condiciones esperadas unido a un medio hostil para el migrante que no comulga inicialmente con las pautas de comportamiento en el lugar de destino así como la nostalgia del lugar de origen llegan a causar frustraciones en algunos migrantes que los llevan a regresar a su antigua morada. Como los estilos de vida seran tanto mas diferentes cuanto mayor sea la distancia que los separa y por tanto mayores los requerimientos de adaptabilidad al nuevo medio, sera tanto mayor la tension de retorno. Sin embargo los costos de la inversion implicados por el traslado que son así mismo crecientes con la distancia tenderan a neutralizar inicialmente este efecto, hasta tanto no haya por lo menos intentado recuperar los costos iniciales para situarse en igualdad de condiciones a su partida. Pero esta resistencia inicial que lo obliga a interactuar en el nuevo medio social puede llegar a cubrir su frustracion, llenar el vacio afectivo y propiciar el cambio para la adaptacion a las nuevas formas de vida. La probabilidad del retorno sera por tanto baja en una primera etapa de la migracion, tendra un período creciente hasta llegar a la adaptacion del migrante al nuevo medio y luego uno decreciente hasta extinguirse casi por completo cuando en el nuevo medio haya creado afectos capaces de superar a los que lo atraían hacia el lugar de origen.

2. Metodología

Dadas las limitaciones en cuanto a la falta de integridad de las estadísticas colombianas en asuntos migratorios y a la dificultad para obtener series completas de otras variables correlacionadas con este fenómeno tanto al interior del país como en los países receptores, no ha sido posible llevar este estudio con alto grado de profundidad para garantizar un estrecho margen de variación de los resultados.

Tampoco fue factible trazar un esquema metodológico general dentro del cual transcurriera todo el proceso de este trabajo sino que se hizo necesario acomodar la metodología a la información disponible para cada caso como se detallara a continuación.

2.1 Contratación de hipótesis

Las hipótesis iniciales de trabajo descritas en el capítulo anterior encontraron una sustentación parcial al ser sometidas al contraste empírico y aunque algunas de ellas fueron corroboradas otras se invalidaron total o parcialmente.

Se trató de buscar una extensión al campo internacional de las relaciones sobre migración interna elaboradas por Zipf, Stouffer, Lee y Ravenstein, llegando a sustentarse algunas de ellas, no así otras.

En efecto se corrió el modelo gravitacional

$$M_{ij} = K \times S_{ij}^a \times D_{ij}^b \times G_{ij}^c \times P_{ij}^d \times T_{ij}^e$$

Siendo

M_{ij} = Migrantes del país

S_{ij} = Acumulado migratorio en un estadio anterior

D_{ij} = Distancia entre los países

G_{ij} = Nivel de ingreso

P_{ij} = Población urbana

T_{ij} = Tasa de cambio de la moneda nativa en función del dólar

k a d g p t = Constantes para determinar

En estas condiciones se tomo la variable Migracion dependiente de

- 1) El acumulado migratorio anterior por considerarse este como una fuente de informacion que llega a los migrantes potenciales
- 2) La distancia friccional medida en los costos implicados para el traslado
- 3) El nivel de ingreso medido por el ingreso nacional neto en dolares
- 4) La poblacion urbana ya que para nuestro caso no caben los desplazamientos directos del campo
- 5) La tasa de cambio como elemento de motivacion

El modelo se aplico para los desplazamientos a los Estados Unidos provenientes de los paises latinoamericanos Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panama Argentina Brasil Chile Colombia Ecuador Peru y Venezuela en cada uno de los años de 1960 a 1973

Las correlaciones de las variables independientes con la dependiente fueron

Tabla 1
Correlaciones de la migracion, segun variables
1960—1973

Años	Stock	Distancia	Ingreso	Poblacion urbana	Tasa cambio
1960	0 737	0 294	0 419	0 303	0 122
1961	0 739	0 347	0 459	0 296	0 217
1962	0 769	0 205	0 246	0 184	0 432
1963	0 782	0 207	0 314	0 181	0 357
1964	0 718	0 206	0 365	0 223	0 240
1965	0 852	0 155	0 286	0 220	0 247
1966	0 922	0 097	0 204	0 205	0 278
1967	0 942	0 088	0 092	0 184	0 371
1968	0 937	0 073	0 177	0 234	0 250
1969	0 926	0 026	0 064	0 100	0 302
1970	0 943	0 033	0 089	0 144	0 258
1971	0 861	- 0 086	- 0 068	0 029	0 364
1972	0 917	- 0 093	- 0 099	- 0 005	0 405
1973	0 933	- 0 062	- 0 078	- 0 008	0 405

Del analisis de la tabla 1 se desprenden las siguientes conclusiones

- 1) El numero de migrantes de paises latinoamericanos que llega a establecerse en Estados Unidos depende estrechamente del numero de los que lo hayan logrado hasta el año inmediatamente anterior Esta relacion valida la hipotesis de la migracion en cadena y la de que la principal fuente de informacion de los migrantes potenciales es aquella que llega de los ya asentados
- 2) La migracion tambien esta dependiendo del atractivo aparente que ofrece el valor de la tasa de cambio La idea de que los posibles ahorros se vean automaticamente multiplicados en relacion con la moneda nativa se presenta en este caso como el movíl principal de la migracion corroborando así la primera ley de Ravenstein
- 3) Sorprendentemente la distancia no presenta efecto significativo y en vez de operar retentivamente como era de esperarse su leve participacion es de signo positivo pero esto puede deberse a una intercorrelacion ocasional que presenta esta variable con el ingreso nacional Entre los países elegidos se presenta la coincidencia de que mientras mas alejados se hallen de los Estados Unidos mayor es su ingreso nacional pero a su vez este hecho se debe a su tamaño poblacional con el cual la distancia tambien guarda correlacion por la misma razon

No obstante que inicialmente se habia hecho un enfoque metodologico para continuar en esta línea de analisis con la cual se pudiera llegar a una prediccion mejor sustentada hubo de desistirse debido a que para la implementacion del modelo con distintos lugares de destino no se disponía del cumulo de estadísticas internas y externas que se requeria

Aunque como se indica a continuacion se utilizan diferentes metodos de trabajo en forma implicita se estaran retomando las hipotesis enunciadas en los numerales anteriores

2 2 Migración legal

La informacion disponible presenta las siguientes limitaciones

- 1) No cubre todos los paises hacia donde hayan podido tomar direccion los migrantes colombianos
- 2) Los años de referencia no corresponden con los requeridos para la estimacion de volumen de los desplazamientos en el periodo de referencia 1963—1973

Fuente: Calculos segun anexo

- 3) Solo se dispone de las estructuras de edades de los migrantes a Estados Unidos Venezuela y Panama afortunadamente los países mas representativos y la distribución por sexo solo de inmigrante a Estados Unidos y Panama pero la estructura de edades de este último no presenta buena consistencia interna. Dado que no fue posible conseguir datos de otros países y ante el convencimiento de que este faltante no alcanza a cobrar una representación que pueda inducir variaciones significativas el agregado de la información se utilizara como completo en sentido estadístico

2.2.1. Ajuste de los períodos

El acoplamiento de la información al período de referencia se hace mediante interpolaciones lineales y extrapolaciones suponiendo la misma tasa de incremento del período anterior. Estas operaciones se hacen con base en las siguientes consideraciones:

- 1) Entre 1970 y 1972 la pérdida del poder adquisitivo del peso colombiano fue regular desde 1972 cambia su pendiente y los mayores efectos en la migración serían sentidos solo a partir de 1973
- 2) La función acumulada de los migrantes legales a Estados Unidos describe aproximadamente la trayectoria de una línea recta entre 1960 y 1973

Para Ecuador y Panama donde solo se dispone de una observación se asimila su tendencia a la de Venezuela por su condición de países fronterizos

En Peru, Chile y Bolivia supuestamente no había residentes colombianos antes de 1963. La observación es algo forzada pero sería demasiado atrevido suponer cualquier cifra sin un procedimiento que la respalde

La estimación final del volumen de migrantes se obtiene por diferencia de los saldos ajustados a 1963 y 1973 sin entrar en consideraciones de mortalidad por cuanto la observación final viene afectada por este factor y se acepta que en un lapso de 5 años no se modifican los niveles implícitos de la mortalidad

El componente relativo a la fecundidad para calcular el número de hijos de los migrantes es objeto de otra sección del estudio de cobertura censal

2.2.2. Estructura por edad y sexo

Dada la similitud que presentan las estructuras de edad de los migrantes a Estados Unidos y Venezuela y debido a que este

último no presenta los desagregados quinquenales con discriminación por sexo la aproximación de todo el conjunto se hace con base en la distribución de Estados Unidos así:

- 1) Para Venezuela se aplica la distribución por edades de los hombres y separadamente la de las mujeres por cuanto no hay concordancia entre los índices de masculinidad de los 2 países. Por esta misma causa se procede en igual forma para Panama
- 2) Para el resto de países se asimila la estructura completa con dependencia de sexos por cuanto para este grupo no se tiene ninguna información al respecto. Este procedimiento se basa en la baja significación que tendrían los efectos de un distanciamiento con las estructuras reales debido a su menor representación en el conjunto total

2.3 Migración no registrada

En la estimación del volumen de migrantes ilegales se utilizan métodos diferentes para Estados Unidos y para Venezuela así:

2.3.1. A Estados Unidos

La aproximación del número de migrantes ilegalmente establecido en este país en el período en referencia se hace por el método de proyecciones de tendencia a partir de 1965 como se explica detalladamente en el procedimiento. Para tal efecto se introduce el supuesto de una ilegalidad nula en el período anterior a 1965 el cual se levanta posteriormente por comparación de los niveles de requeridos antes y después de 1965

La validación de la utilización de tal método se desprende del análisis de la correlación que existe entre la serie de los migrantes legales con las de requeridos y deportados. 9/ Además se articula con la verificación de la hipótesis de la dependencia del fenómeno migratorio en función del acumulado anterior y de los atractivos de los crecientes niveles de la tasa de cambio que sugieren una creciente linealidad del flujo migratorio

Una segunda estimación se hace proyectando la tendencia de la serie de los no migrantes 10/ bajo las mismas consideraciones y teniendo en cuenta que el excedente migratorio que no alcanza a cubrirse por las vías legales sale camuflado por este medio

- 9/ *Requeridos* personas que reciben orden de abandonar el país generalmente por haber expirado su visa
- Deportados* los que son detenidos y devueltos a su país de origen y sus pasajes costados por el gobierno
- 10/ *No migrantes* personas admitidas temporalmente como turistas, estudiantes etc.

Estimacion del volumen de retorno

Como las estimaciones de los migrantes ilegales a Estados Unidos comprenden todo el flujo en una sola direccion se estima el caudal de la contracorriente o movimiento de retorno para conseguir por diferencia los estimados del saldo migratorio en el periodo

Para tal efecto se establece una tasa de retorno con base en las observaciones censales y los registros continuos afectados por la mortalidad. Con esta tasa se calcula el numero de retornos voluntarios de los migrantes ilegales bajo el supuesto de que en ellos la tension hacia su anterior asentamiento opera de la misma forma que en los migrantes legales. La informacion sobre deportados permite contabilizar el numero de los que retornan contra su voluntad

No obstante puede advertirse que el volumen de retorno de ilegales calculado de esta forma puede quedar subestimado debido a las siguientes razones

- 1) Las oportunidades de trabajo se presentan mas favorables para las personas que tienen su situacion legalizada. En estas condiciones es probable que el flujo de retorno sea proporcionalmente mayor entre los migrantes ilegales
- 2) Los deportados no comprenden todos los que retornan contra su voluntad. Buen numero de ilegales regresa por sus propios medios cuando se siente presionado por la policia de inmigracion

2.3.2 A Venezuela

Para la estimacion del numero de colombianos ilegalmente asentados en Venezuela en el periodo 1963–1973 se construye un campo donde debe quedar comprendida la cifra real. Para ello se elabora un limite maximo y otro minimo por fuera de los cuales no tendria sentido estimacion alguna. Previamente se analiza la distribucion de la radicacion de los migrantes legales dentro de los distintos estados venezolanos y de las regiones de origen de los deportados. Este analisis sirve de base para sustentar la hipotesis mediante la cual se introducira la concepcion del volumen maximo posible de colombianos desplazados a este pais

a) Limite máximo o superior

Para su construccion se tienen en cuenta las siguientes consideraciones

- 1) La mayor parte de los emigrantes a Venezuela tiene su origen en los departamentos cercanos a la frontera

- 2) La fecundidad maxima de esta region entre 1964 y 1973 sería la observada para el pais en el periodo intercensal anterior 1951–1964 con la cual la tasa de incremento poblacional se hubiera conservado a razon del 32o/oo
- 3) La unica direccion que toman los emigrantes de esta zona es la del pais vecino
- 4) El internamiento ilegal de colombianos y la deportacion por Arauca es minima y
- 5) La proporcion que representan los departamentos de la costa entre los deportados por Maicao es la misma que representan los Santanderes y Boyaca entre los deportados por Cucuta

En la elaboracion de este limite se siguen dos procedimientos el primero tiene en cuenta como supuesto el ultimo punto enunciado sobre la proporcion de los deportados por Cucuta y Maicao. En el segundo la estimacion se hace solo a partir de los deportados por Cucuta

Aunque en ultimo termino se deja como limite maximo la cifra conseguida por el primer metodo la demostracion de que el segundo conduce a una cifra menor lo libera de la dependencia del supuesto aludido

b) Limite minimo

El menor volumen de indocumentados se fija con base en la menor estimacion que se haya hecho al respecto y se somete a prueba. La verificacion se logra por medio de entrevistas con personas que durante largo tiempo han observado el problema de cerca. El hecho de que todas esten de acuerdo en que la cifra real debiera estar por encima de este limite arroja cierta confiabilidad al supuesto

c) Promedio ponderado

Entre los limites maximo y minimo se busca un promedio ponderado para lo cual se recurre a la utilizacion de la apreciacion modal o cifra en la cual concuerda la mayoria de las personas interrogadas sobre este aspecto

d) Estimación final

Para la estimacion final de los indocumentados en el periodo 1963–1973 se consiguen tasas de ilegalidad hasta 1973 las cuales aplicadas al volumen de emigrantes legales en los 10 años en cuestion suministran la estimacion necesaria

3. Procedimiento y análisis

3.1 Migración legal

De acuerdo con la información que se ha logrado recoger los países mas receptores de emigrantes colombianos son en su orden Venezuela Estados Unidos Ecuador y Panama

Aunque las cifras oficiales revelan solo una parte de la magnitud real del fenomeno las estadísticas que se presentan a continuación corroboran parcialmente el enunciado

Tabla 2
Emigrantes legales colombianos, segun país de destino

País de destino	Numero de emigrantes colombianos	Año de referencia
Venezuela	180 114/	1971
Estados Unidos	63 538/	1970
Ecuador	22 560/	1973
Panamá	12 1284/	1970
Canadá	2 500/	1973
Perú	970/	1973
Chile	690/	1973
Bolivia	130/	1973
Costa Rica	6586/	1963
Nicaragua	3046/	1971

NOTA Los datos de Costa Rica y Nicaragua se obtuvieron con posterioridad a la elaboración del presente trabajo por esta razón no se integraron al análisis ni a la estimación total

Fuentes

- 1/ Censo de Venezuela 1971
- 2/ Censo de los Estados Unidos 1970
- 3/ La Migración Laboral Andina Organización de Estados Americanos (OEA) Mayo 1974
- 4/ Censo de Panamá 1970
- 5/ Embajada de Canadá 1976 -- Corresponde al número de emigrantes en el período 1963-1973
- 6/ Censos de Población Centro Latinoamericano de Demografía (CFLADE) -- Banco de Datos

3.1.1 Ajustes de saldos a los años 1963 y 1973

Para llevar los saldos a los años que limitan el período de referencia se dispone de la información que reportan los censos de Estados Unidos en 1960 y 1970 y los de Venezuela en 1961 y 1971 También se tiene la serie de los emigrantes a Estados Unidos en cada uno de los años de 1960 a 1973 Con base en esta información es posible proyectar los saldos a los años que se requieren

a) Para Estados Unidos

En el censo de 1960 se registraron en Estados Unidos 12 598 migrantes procedentes de Colombia En los 10 años siguientes llegaron 70 327 nuevos migrantes (Departamento de Justicia de Estados Unidos) con los cuales el acumulado para 1970 llegaría a 82 925 La comparación de esta cifra con la de 63 538 colombianos que registro el censo de 1970 indica que el incremento de 70 327 se redujo a 50 940 o sea que en los diez años la tasa media de permanencia fue del 72 43o/o

El acumulado sin retorno para 1973 sería 12 598 registrados en 1960 mas 87 170 nuevos migrantes entre 1961 y 1973 igual a 99 768 el acumulado también sin retorno hasta 1963 sería 12 598 de 1960 mas 13 683 emigrantes entre 1961 y 1963 igual a 26 281

La diferencia entre los saldos de 1973 y 1963 sería de 73 487 esto es el total de los desplazados en el período Si se asume la misma tasa anterior de permanencia el saldo neto de estos emigrantes sería de 53 227 personas

b) Para Venezuela

El censo de 1961 registra 88 458 colombianos legalmente asentados en Venezuela y 180 114 el de 1971 En estas condiciones el incremento neto sería de 103o/o anual y se obtendría un Saldo para 1963 de 88 458 $(1 + 0.103 \times 2) = 106.680$ Si se asume que la tasa de incremento haya continuado de la misma forma para 1972 y 1973 se obtiene el Saldo estimado para 1973 $180.114 (1 + 0.103 \times 2) = 217.217$

La diferencia de los acumulados para 1973 y 1963 provee la estimación requerida así

Saldo neto de migrantes entre 1963 y 1973 =

$$= 217.217 - 106.680 = 110.537$$

c) Para Ecuador y Panamá

De estos países solo se tiene que

- 1) El censo de Panamá en 1970 registra 12 128 colombianos en este país
- 2) En 1973 la OEA estima que en el Ecuador viven 22 560 colombianos legalmente instalados

Como no se dispone de más información la única forma de conseguir una estimación sería suponiendo que la tendencia de migración hacia estos países haya tenido la misma inclinación que presenta Venezuela en el período 1963–1973 por su condición de países fronterizos 11/

De esta forma se tendría para el Ecuador

$$\text{Acumulado en 1963} = 22\,560 \times \frac{1}{1 + 0\,103 \times 10} = 11\,113$$

$$\text{Saldo en el período 1963 a 1973} = 22\,560 - 11\,113 = 11\,447$$

Para Panamá

$$\text{Acumulado en 1963} = 12\,128 \times \frac{1}{1 + 0\,103 \times 7} = 7\,047$$

$$\text{Acumulado en 1973} = 12\,128 (1 + 0\,103 \times 3) = 15\,876$$

$$\text{Saldo entre 1963 y 1973} = 15\,876 - 7\,047 = 8\,829$$

d) Para el resto de países

A excepción de Canadá donde el dato suministrado por la Embajada corresponde a los migrantes en el período la poca o ninguna información de que se dispone para los países restantes no permite hacer estimaciones de su número en el período referido. Sin ningún argumento se dejan como representativas del período las estimaciones de la OEA para 1973 de Perú, Chile y Bolivia, ante la imposibilidad de refinar las estimaciones.

En el cuadro 1 se presenta el resumen de las estimaciones hechas para el período en cuestión.

Cuadro 1

Saldo de emigrantes ilegales colombianos,
según país de destino
1963–1973

País de destino	Número de emigrantes
TOTAL	188 330
Venezuela	110 537
Estados Unidos	53 227
Ecuador	11 447
Panamá	8 829
Canadá	2 500
Perú	970
Chile	690
Bolivia	130

NOTA: Estimaciones con base en registros oficiales.

3.1.2 Composición por edad y sexo

La información disponible para conseguir una aproximación de la distribución por edad y sexo de los emigrantes colombianos para el período en referencia corresponde a la que proporcionan los censos de Estados Unidos (1970), Venezuela (1971) y Panamá (1970).

Como puede verse en el cuadro 2 los emigrantes a Estados Unidos y Venezuela presentan estructuras etarias bastante similares con perfiles idénticos que concuerdan lógicamente con la estructura teórica que se prevé para las migraciones de los países latinoamericanos. Esta estructura está caracterizada por presentar una cúspide temprana y dilatada que a la vez supone un alto componente de Población Económicamente Activa (PEA) en su mayoría compuesta por mano de obra no calificada y semicalificada, como puede corroborarse por estudios especializados a este respecto 12/ o por la inspección de la composición ocupacional de la masa migrante 13/.

La distribución que ofrece Panamá presenta fuertes distorsiones frente a la concepción que se tiene de las estructuras de población migrante.

11/ Se puede advertir que para el Ecuador la cifra a que se llega en 1963 puede estar sobrevaluada por cuanto existen evidencias de que este movimiento no ha venido optando un patrón rectilíneo. Es muy probable que los desplazamientos sean considerablemente mayores en la segunda mitad del período debido a la reciente atracción que ha creado la industria petrolera de este país.

12/ Comité Intergubernamental para las Migraciones Europeas (CIME) Immigration and naturalization service. La migración laboral de colombianos hacia Venezuela.

13/ Censo de Estados Unidos 1970 CCRP Op. Cit. pp. 7 y 8.

Cuadro 2

Distribucion relativa de la poblacion colombiana residente en Venezuela, Estados Unidos y Panama, segun grupos de edad 1970 — 1971

Grupos de edad	Venezuela 1971	Estados Unidos 1970	Panama 1970
TOTAL	100 0	100 0	100 0
0 — 9	8 5	10 7	6 7
10— 14	7 3	7 8	3 5
15— 19	9 9	7 6	4 8
20— 29	26 8	26 9	17 5
30— 39	22 6	24 6	17 0
40— 49	14 3	12 0	15 8
50— 59	7 3	5 7	17 1
60— 69	3 2	3 1	10 9
70— y mas	0 2	1 6	6 7

Fuente: Censos respectivos.

La alta proporcion de personas en los grupos de edades avanzadas asi como su moda relativa en el grupo 50— 59 hace suponer una omision considerable entre las edades 20—49 años o la interferencia de una mala declaracion de las edades.

Otra posibilidad seria la de una estructura alterada debido a una reduccion actual del flujo migratorio en comparacion con el volumen de la corriente 10 o mas años atras. Pero de ser asi, esta distribucion no seria representativa del movimiento en el periodo que nos ocupa.

Son entonces Venezuela y Estados Unidos los paises que ofrecen estructuras de edad cuya consistencia interna y continuidad logica les dan concordancia con los patrones que corresponden a esta clase de desplazamientos caracterizados por una alta proporcion de mano de obra no calificada y semicalificada. Estos paises cubren la mayor parte del volumen migratorio legal (87o/o).

Por lo anterior se podria utilizar la distribucion de cualquiera de ellos como aproximacion de todo el conjunto. De preferencia la de Venezuela que cobra la mayor representacion (56o/o) pero es preciso aplicar la de Estados Unidos por cuanto presenta los desagregados quinquenales para toda la serie con discriminacion de sexos.

a) Para Estados Unidos

Se considera que la estructura que muestra el censo de 1970 por edad y sexo de los colombianos que viven en este pais en calidad

de residentes legales es representativa del movimiento en el período 1963—1973. La aplicacion de esta distribucion en forma relativa (cuadro 4) al volumen que se estimo como saldo neto en el período (53 227 personas) suministra la aproximacion del caso (cuadro 5).

b) Para Venezuela

No se conoce la distribucion por edades con desagregacion de sexo pero de la informacion complementaria (cuadro 3) es posible estimar el indice de masculinidad y con este calcular el stock de hombres y mujeres para 1973 así:

Cuadro 3

Colombianos ingresados y registrados en Venezuela, segun sexo
Enero 1970—Julio 1973

Años	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	21 614	8 789	12 825
1970	4 563	1 883	2 680
1971	6 071	2 412	3 659
1972	5 069	1 923	3 146
1973	5 911	2 571	3 340

Fuente: La Migracion Laboral Andina. OLA. Mayo 1974.

Del cuadro 3 se infiere que el indice medio de masculinidad de los desplazamientos a Venezuela es de 68 53 en cambio el de Estados Unidos es de 85 18.

De los 110 537 emigrados a Venezuela en el periodo 1963—1973 (cuadro 1) 44 948 serian hombres y 65 589 mujeres. Si a cada una de estas cifras se les aplica la distribucion correspondiente del cuadro 6 esto es las distribuciones relativas de edades independientemente para cada sexo se consigue la estructura estimada que se presenta en el cuadro 7.

c) Para Panamá

Se procede de igual forma que para Venezuela. De los datos del censo de Panama en 1970 se prevee que la razon de hombres a mujeres es de 1 21 con lo cual se estima que el numero de hombres desplazados en el periodo 1963—1973 seria 4 836 y el de mujeres 3 993. Aplicando a estas cifras las estructuras correspondientes del cuadro 6 se obtiene la distribucion estimada de este movimiento migratorio (cuadro 8).

d) Para el resto de países

Se aplica la distribucion completa de Estados Unidos con dependencia de sexos por cuanto no se tienen mas datos de este conjunto (cuadro 9)

e) Implementacion total

Se hace mediante la suma termino a termino de los cuadros 5 7 8 y 9 con la cual se llega a la distribucion que se muestra en el cuadro 10 que representa la estimacion de la estructura por edad y sexo del total de migrantes legales en el periodo de referencia

Cuadro 4
Distribucion porcentual de migrantes legales colombianos en Estados Unidos, por sexo, segun grupos de edad 1963-1973

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	100 0	46 0	54 0	53 227	24 484	28 743	100 0	100 0
0 - 4	3 0	1 5	1 5	1 597	798	799	3 3	2 8
5 - 9	7 7	4 1	3 6	4 098	2 182	1 916	8 9	6 7
10 -14	7 8	4 3	3 5	4 152	2 289	1 863	9 4	6 5
15 -19	7 6	3 8	3 8	4 045	2 022	2 023	8 3	7 0
20 -24	11 2	5 0	6 2	5 961	2 661	3 300	10 9	11 5
25 -29	15 7	7 6	8 1	8 357	4 045	4 312	16 5	15 0
30 -34	14 8	6 8	8 0	7 878	3 620	4 258	14 8	14 8
35 -39	9 8	4 7	5 1	5 216	2 501	2 715	10 2	9 5
40 -44	7 6	3 1	4 5	4 045	1 650	2 395	6 7	8 3
45 -49	4 4	1 7	2 7	2 342	905	1 437	3 7	5 0
50 -54	3 2	1 1	2 1	1 703	585	1 118	2 4	3 9
55 -59	2 5	0 7	1 8	1 331	373	958	1 5	3 3
60 -64	1 7	0 6	1 1	905	320	585	1 3	2 1
65 -69	1 4	0 4	1 0	745	213	532	0 9	1 8
70 -74	0 8	0 3	0 5	426	160	266	0 6	0 9
75 -79	0 5	0 2	0 3	266	106	160	0 4	0 5
80 -84	0 2	0 1	0 1	107	54	53	0 2	0 2
85 y mas	0 1	—	0 1	53	—	53	—	0 2

Fuente Censo de Estados Unidos 1970

Cuadro 5
Migrantes legales colombianos en Estados Unidos, por sexo, segun grupos de edad 1963-1973

Fuente Estimaciones con base en el cuadro 4

Cuadro 6
Distribucion relativa de migrantes legales colombianos en Estados Unidos segun grupos de edad de hombres y mujeres independientemente 1963-1973

Fuente Censo de Estados Unidos 1970

Cuadro 7
Migrantes legales colombianos en Venezuela, por sexo, según grupos de edad 1963-1973

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	110 537	44 948	65 589
0 - 4	3 320	1 483	1 837
5 - 9	8 395	4 000	4 395
10 - 14	8 488	4 225	4 263
15 - 19	8 322	3 731	4 591
20 - 24	12 442	4 899	7 543
25 - 29	17 254	7 416	9 838
30 - 34	16 359	6 652	9 707
35 - 39	10 816	4 585	6 231
40 - 44	8 456	3 012	5 444
45 - 49	4 942	1 663	3 279
50 - 54	3 637	1 079	2 558
55 - 59	2 839	674	2 165
60 - 64	1 961	584	1 377
65 - 69	1 586	405	1 181
70 - 74	860	270	590
75 - 79	508	180	328
80 - 84	221	90	131
85 y mas	131	-	131

Fuente: Estimaciones con base en el cuadro 6

Cuadro 8
Migrantes legales en Panamá, por sexo, según grupos de edad 1963-1973

Total	Hombres	Mujeres
8 829	4 836	3 993
272	160	112
697	430	267
715	455	260
680	401	279
986	527	459
1 397	798	599
1 307	716	591
872	493	379
655	324	331
379	179	200
272	116	156
205	73	132
147	63	84
116	44	72
65	29	36
39	19	20
17	9	8
8	-	8

Fuente: Estimaciones con base en el cuadro 6

Cuadro 9
Migrantes legales colombianos en Ecuador, Canadá, Perú, Chile y Bolivia, por sexo, según grupos de edad 1963-1973

Total	Hombres	Mujeres
4 290	1 973	2 317
129	64	65
330	176	154
335	185	150
326	163	163
480	214	266
674	326	348
635	292	343
421	202	219
326	133	193
189	73	116
137	47	90
107	30	77
73	26	47
60	17	43
34	13	21
21	8	13
9	4	5
4	-	4

Fuente: Estimaciones con base en el cuadro 4

Cuadro 10
Total de migrantes legales colombianos,
por sexo, segun grupos de edad 1963—1973

Grupos de edad	Total	Hom bres	Muje res
TOTAL	176 883	76 241	100 642
0 — 4	5 318	2 505	2 813
5 — 9	13 520	6 788	6 732
10 —14	13 690	7 154	6 536
15 —19	13 373	6 317	7 056
20 —24	19 869	8 301	11 568
25 —29	27 682	12 473	15 097
30 —34	26 179	11 280	14 899
35 —39	17 325	7 781	9 544
40 —44	13 482	5 119	8 363
45 —49	7 852	2 820	5 032
50 —54	5 749	1 827	3 922
55 —59	4 482	1 150	3 332
60 —64	3 086	993	2 093
65 —69	2 507	679	1 828
70 —74	1 385	472	913
75 —79	834	313	521
80 —84	354	157	197
85 y mas	196	—	196

Fuente Suma de los cuadros 5 7 8 y 9

3.2 Migración no registrada

El exodo de colombianos sobre todo a los Estados Unidos y a los países limítrofes no alcanza a ser detectado completamente por los registros continuos ni por los censos de estos países. Por ser este un movimiento clandestino buena parte de ellos elude la consignacion en las estadísticas oficiales camuflandose entre los nativos como sucede en Venezuela Ecuador y Panama o bien escondiendose a la operacion de registro como puede suceder en los Estados Unidos

Este tipo de migracion catalogada como ilegal presenta dos modalidades importantes indocumentacion y visas expiradas. La primera casi exclusiva hacia los países fronterizos y en especial a Venezuela esta compuesta fundamentalmente por personas que cruzan la frontera aprovechando la escasa vigilancia de las trochas o caminos verdes como se les conoce en el argot de la frontera. La segunda por personas que consiguen de las autoridades migratorias una visa temporal como turistas o estudiantes y a partir del vencimiento de esta prolongan su permanencia en forma ilegal cambiando frecuentemente de domicilio para evitar ser sorprendidos y deportados. Esta ultima modalidad cubre casi la totalidad de los ilegales en los Estados Unidos pero tambien se da en otros países

En caso de llevarse un buen registro de colombianos llegados a los distintos países cruzado con el de salidos de los mismos con especificaciones de permanencia autorizada y estadía real podria medirse la ilegalidad por visas vencidas sin embargo estas estadísticas no se llevan a cabalidad en todos los países y aunque en Estados Unidos disponen de los datos no estan al acceso del publico

La modalidad de los indocumentados reviste características que hacen aun mas difícil llegar a su cuantificación real y para lograr una estimacion dentro de límites razonables seria necesario profundizar el tema mediante una investigacion especial. En esta parte del trabajo se utilizan algunas hipótesis con base en estimaciones ya elaboradas sin discutir la metodología que se empleo para ellas

3 2 1 Migracion ilegal a Estados Unidos

Como se dijo anteriormente en su mayoría la migracion ilegal a Estados Unidos esta compuesta por personas que viajan como turistas pero con el fin de conseguirse un empleo y radicarse allí al menos por un tiempo mientras se procuran la forma de ajustar su establecimiento legal. De esta forma los llamados no migrantes poseen un componente de ilegalidad que puede variar de acuerdo con los mayores o menores obstáculos que presente el gobierno americano para permitir su introduccion legalizada

a) Análisis de las series de migrantes no migrantes requeridos y deportados

Entre los migrantes legales a Estados Unidos entre 1960 y 1974 se distinguen tres períodos marcadamente diferentes que coinciden con otros tantos en las series de no migrantes requeridos y deportados como puede observarse en el cuadro 11 y en los graficos 1 y 2

El comportamiento de estas series en los 3 períodos puede resumirse así

- i) **Antes de 1964** En el lapso 60—63 la serie de los migrantes presenta un ascenso continuo y rapido. La serie de no migrantes crece con una pendiente similar de 1961 a 1964 14/
- 14/ Como se trata de hacer notar los efectos en esta serie inducidos por las variaciones en la de los migrantes es necesario hacer este desfase debido a que los cambios no se reflejan en forma inmediata.

El numero de los requeridos en este periodo es bajo y las cifras de deportados casi insignificantes

De esta comparacion puede decirse que entre 1960 y 1964 hubo un auge turistico y migratorio legal la migracion ilegal fue baja en comparacion con los migrantes legales o los ilegales hasta entonces no constituian problema social y por tanto habia cierta pasividad de la ley para impugnar la persecucion

ii) De 1964 a 1966 En 1964 la serie de los migrantes crece bruscamente pero a continuacion se reduce su nivel desviando la direccion de su tendencia en forma casi horizontal La serie de los no migrantes se ve afectada en su crecimiento desde el comienzo del periodo su tendencia es tambien horizontal con ligeras oscilaciones que se corresponden inversamente con las de los migrantes Los requeridos continuan experimentando leves incrementos y los deportados aparecen ya con cifras de consideracion

iii) De 1967 a 1974 Debido a las nuevas restricciones del gobierno de los Estados Unidos 15/ el volumen de migrantes experimenta una caida fuerte en 1967 y en los dos años siguientes muestra una recuperacion considerable A partir de 1969 decrece hasta 1972 donde comienza a estabilizarse con ligeras fluctuaciones Los no migrantes en cambio presentan un fuerte ascenso en 1968 que continua durante el resto del periodo con ligeras depresiones que coinciden con las recuperaciones de la serie anterior El numero de requeridos y deportados muestra una tendencia creciente con una pendiente tanto o mas fuerte que la de no migrantes

El comportamiento de estas series entre si viene a corroborar lo ya dicho sobre el establecimiento ilegal en este pais por medio de las visas temporales Como puede notarse una etapa de descensos en los migrantes legales tiene su contrapartida en otra de auge en los no migrantes la que a su vez se refleja en incrementos de los requeridos y deportados En forma inversa una disminucion en los no migrantes requeridos y deportados tiene correspondencia con otra de ascenso en los migrantes legales

15/ Desde 1965 se establecio la Ley de Cuotas que marca su efecto a partir de 1966 pero fue en 1967 cuando se aplico con mayor rigor para dar cabida a los exilados cubanos

Cuadro 11

Migrantes legales, no migrantes, requeridos y deportados colombianos en Estados Unidos 1960-1974

Años	Migrantes	No Migrantes	Requeridos Y	Deportados X
TOTAL	95 996	717 313	13 506	2 034
1960	2 989	16 069	91	(5)
1961	3 559	13 906	122	(10)
1962	4 391	19 124	102	(20)
1963	5 733	27 945	159	(30)
1964	10 446	37 553	225	58
1965	10 885	35 729	250	100
1966	9 504	31 910	274	116
1967	4 556	32 197	434	118
1968	6 902	46 120	808	110
1969	7 627	55 775	1 307	124
1970	6 724	59 031	1 625	178
1971	6 440	67 307	2 014	170
1972	5 173	84 414	1 729	298
1973	5 230	95 255	2 101	313
1974	5 837	94 978	2 265	384

() Estimaciones

Fuente Departamento de Justicia de Estados Unidos

b) Hipotesis de trabajo

Del analisis anterior pueden desprenderse algunas hipotesis que permiten estimar el numero de ilegales en aquel pais para el periodo considerado

Tales hipotesis son

- El flujo migratorio de colombianos a Estados Unidos ha sido de tendencia creciente en todo el periodo a pesar de los mayores pre requisitos y restricciones impuestos que han frenado el establecimiento legal y propiciado el ilegal
- Hasta 1965 las condiciones para el establecimiento legal no habian experimentado modificaciones y por tanto hasta este año puede suponerse un indice de ilegalidad constante
- En caso de haber persistido las condiciones favorables que se observaban hasta 1965 la tendencia de los migrantes legales hubiera continuado en el resto del periodo con la misma pendiente que llevaba hasta entonces

Grafico 1
No migrantes — migrantes — requeridos y deportados
en Estados Unidos
1960 — 1974

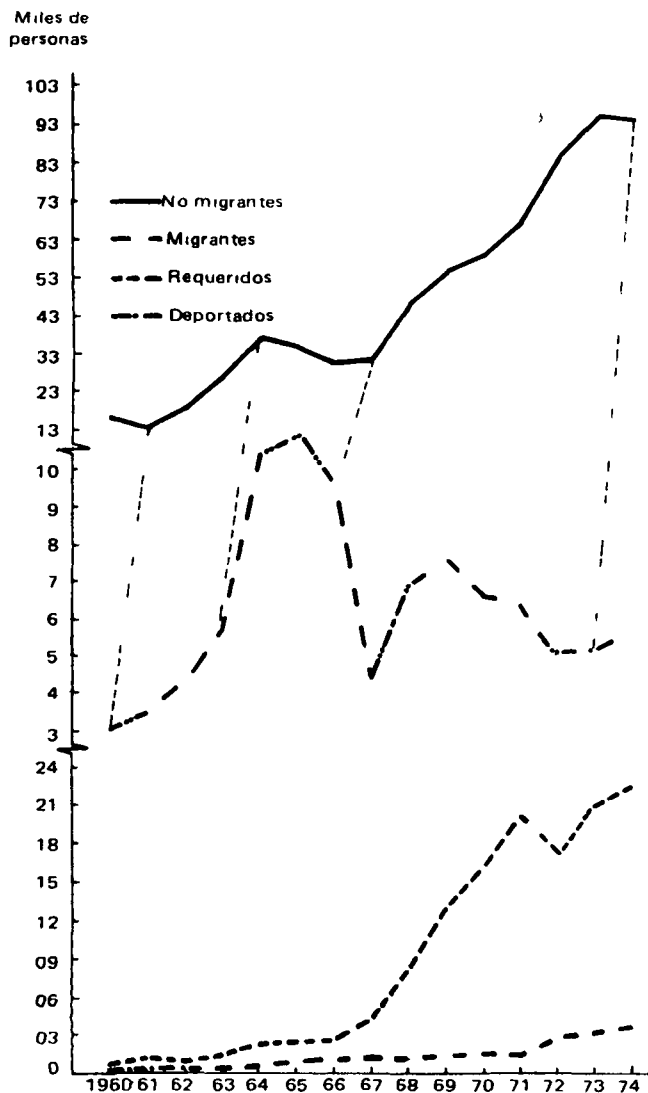
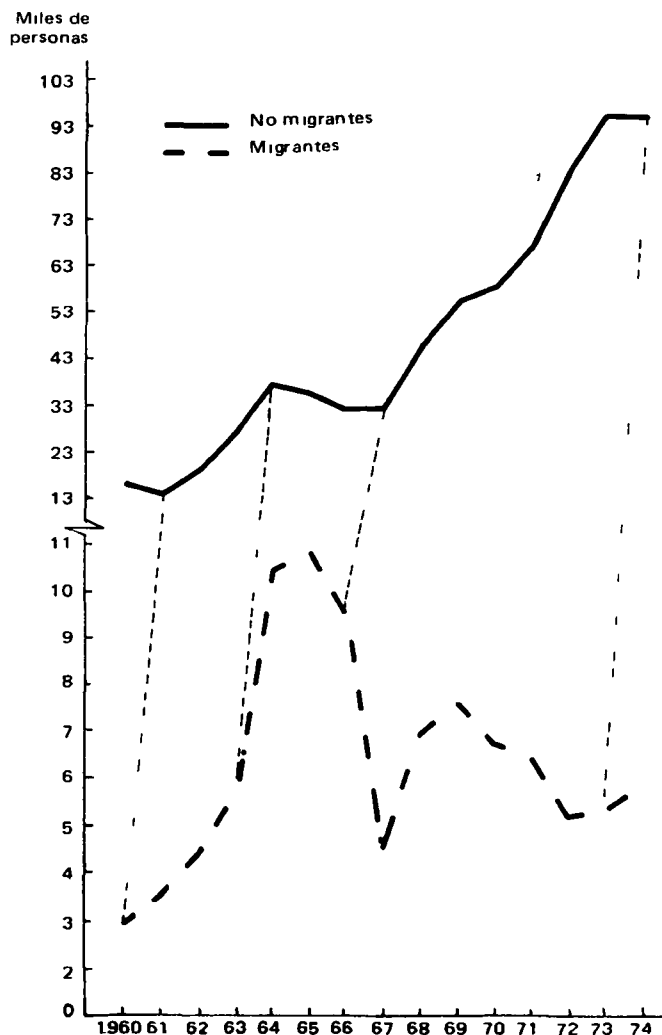


Grafico 2
Migrantes y no migrantes a Estados Unidos 1960 — 1974



- iv) Los distanciamientos a partir de 1965 de la tendencia que llevaban los migrantes legales hasta este año se cubren con los incrementos de los ilegales que viajan como no migrantes
- v) La tendencia creciente del turismo egresivo real sobre todo a Estados Unidos ha sido secular entre 1960 y 1973 y no existen razones de peso para considerar cambios intermedios en la pendiente de ella

c) Proyección de tendencia (migrantes)

El ajuste de una línea de tendencia $Y = a + b \times A$ a la serie de los migrantes legales entre 1960 y 1965 proporciona por extrapolación el número de los que por este medio hubieran emigrado en los años siguientes de haber subsistido las condiciones de aceptabilidad anteriores de acuerdo con la tercera hipótesis. Ver gráfico 3 y cuadro 12

Cuadro 12
Emigrantes legales a Estados Unidos 1960 – 1973
y tendencia proyectada 1966 – 1973

Años	Emigrantes	
	Reales	Hipotéticos*
1960	2 989	
1961	3 559	
1962	4 391	
1963	5 733	
1964	10 446	
1965	10 885	
1966	9 504	12 482
1967	4 556	14 239
1968	6 902	15 995
1969	7 627	17 752
1970	6 724	19 509
1971	6 440	21 265
1972	5 173	23 022
1973	5 230	24 779

* Estimaciones con base en la proyección de la tendencia del periodo anterior

En el supuesto de que no hubiera migración ilegal entre 1960-1965 se podría aproximar el número de ilegales por año a la resultante de la diferencia entre las series de migrantes hipotéticos y reales de acuerdo con la cuarta hipótesis de trabajo

Sin embargo el examen de la serie de requeridos como un indicador de ilegalidad invalida la consideración anterior puesto

que la razón de los promedios de esta serie entre el primero y segundo periodo (antes y después de 1965) es significativamente mayor que 0. Esto es

$$\frac{\bar{R}_1}{\bar{R}_2} > 0$$

donde

$\bar{R}_1$ = promedio de requeridos entre 1960 y 1965

$\bar{R}_2$ = promedio de requeridos entre 1966 y 1973

Constituyendo los requeridos un indicador de los ilegales los promedios correspondientes deberán guardar cierta proporcionalidad por lo tanto podrá escribirse

$$\frac{\bar{I}_1}{\bar{I}_2} = \frac{\bar{R}_1}{\bar{R}_2} = K$$

donde

$\bar{I}_1$ = Promedio de migrantes ilegales entre 1960 y 1965

$\bar{I}_2$ = Promedio de migrantes ilegales entre 1966 y 1973

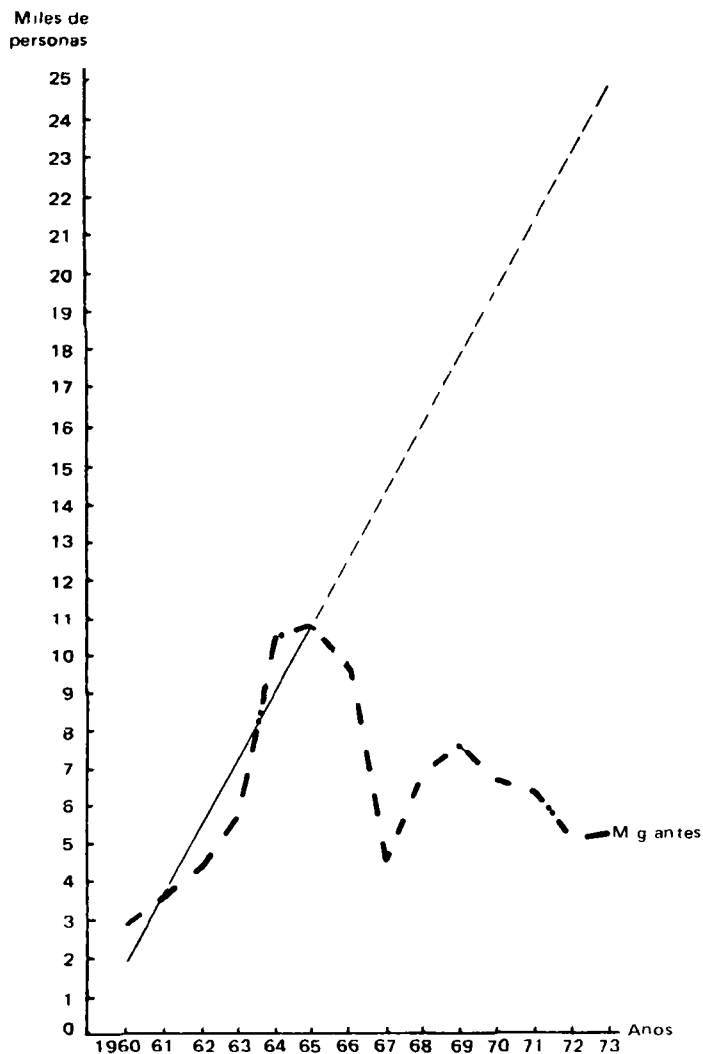
Lo cual indica que el nivel de ilegales en el primer periodo es K veces el nivel del segundo y por tanto la aproximación del volumen de la ilegalidad de 1966 a 1973 con base en el periodo anterior estaría subestimada al menos en K. De esta forma una mejor aproximación al número de ellos sería

$$\sum I_2 = \frac{\sum (H - L_2)}{1 - K} \quad \text{de 1966 a 1973}$$

$$\sum I_1 = \frac{K}{1 - K} \sum (H - L_2)' \quad \text{de 1960 a 1965}$$

$$\sum (I_1 + I_2) = \frac{1 + K}{1 - K} \sum (H - L_2) \quad \text{para el total}$$

Grafico 3
Migrantes legales a Estados Unidos 1960 – 1973
y tendencia proyectada a partir de 1965



donde

H = Migrantes hipotéticos

L_2 = Migrantes legales reales

El calculo numerico seria

$$\bar{R}_1 = \frac{949}{6} = 158.167 \quad \bar{R}_2 = \frac{10.292}{8} = 1.28650$$

$$K = \frac{158.167}{1.28650} = 0.1229$$

$$\Sigma (H - L_2) = 96.887$$

$$\Sigma I_2 = \frac{96.887}{1 - 0.1229} = 110.463$$

$$\Sigma I_1 = \frac{0.1229}{1 - 0.1229} \times 96.887 = 13.576$$

$$\Sigma (I_1 + I_2) = \frac{1.1229}{0.8771} \times 96.887 = 124.039$$

d) Proyección de tendencia (no migrantes)

De acuerdo con la hipótesis 5 y de la misma forma que en el caso anterior la proyección de la tendencia observada entre 1960 y 1966 proporciona una aproximación a los que realmente viajan sin intención de constituirse en migrantes ilegales —si la hipótesis se cumple— Ver grafico 4 cuadro 13

El distanciamiento de la serie observada con la tendencia proyectada a partir de 1966 podría aproximarse al número de migrantes ilegales en el supuesto de no haberse presentado este fenómeno entre 1960 y 1966

Cuadro 13
Aproximación a los no migrantes efectivos
y a los migrantes ilegales
1967 – 1973

Años	No migrantes efectivos	Migrantes ilegales (esperados)
TOTAL	360 539	75 560
1967	32 197	—
1968	45 605	515
1969	49 519	6 256
1970	53 433	5 598
1971	57 347	9 960
1972	61 262	23 152
1973	65 176	30 079

Fuente: Estimaciones con base en proyecciones de tendencia

Sin embargo por las mismas razones que se presentaron anteriormente con este supuesto se introduce una sobre estimación del volumen de no migrantes efectivos que se corresponde con una subestimación de los migrantes ilegales

Por un razonamiento similar al que se hizo para la estimación con base en los migrantes legales podrá verse que este sesgo puede corregirse de la misma forma así

$$\sum I_1 = \frac{\sum (O - E) \text{ de 1967 a 1973}}{1 - K}$$

$$\sum I_1 = \frac{K}{1 - K} \sum (O - E) \text{ de 1960 a 1966}$$

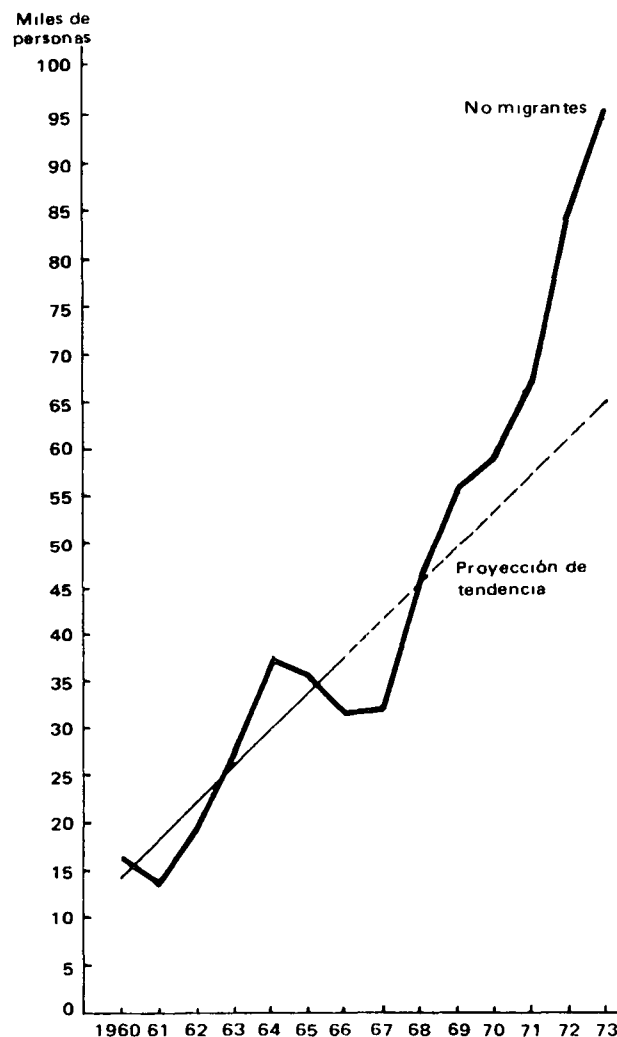
$$\sum (I_1 + I_2) = \frac{1 + K}{1 - K} \sum (O - E) \text{ de 1960 a 1973}$$

donde

$$\sum I_1 = \text{Migrantes ilegales entre 1960 y 1966}$$

$$\sum I_2 = \text{Migrantes ilegales entre 1967 y 1973}$$

Gráfico 4
No migrantes a Estados Unidos en el periodo 1960–1973
y tendencia no migrantes proyectada a partir de 1966



$$K = \frac{\bar{R}_1}{\bar{R}_2}$$

$\bar{R}_1$ = Promedio de requeridos entre 1960 y 1966

$\bar{R}_2$ = Promedio de requeridos entre 1967 y 1973

O = No migrantes segun observaciones

E = No migrantes segun estimacion de tendencia

El calculo numerico seria

$$\bar{R}_1 = \frac{1223}{7} = 174\,714 \quad \bar{R}_2 = \frac{10018}{7} = 1\,431\,143$$

$$K = \frac{174\,714}{1\,431\,143} = 0\,12208$$

$$\Sigma (O - E) = 75560$$

$$\Sigma I_2 = \frac{75560}{1 - 0\,12208} = 86\,067$$

$$\Sigma I_1 = \frac{0\,12208}{0\,87792} \times 75\,560 = 10\,507$$

$$\Sigma (I_1 + I_2) = \frac{1\,12208}{0\,87792} \times 75\,560 = 96\,574$$

e) Comparacion de estimaciones y aplicacion al período 1963 – 1973

Las dos proyecciones conducen a estimaciones que difieren significativamente una de otra. El exceso en la estimacion alta con base en la serie de migrantes legales puede deberse a desviaciones de la tendencia inducidas por las mismas restricciones al establecimiento legalizado de esta forma la ilegalidad en algunos años no alcanzaria a cubrir toda la cuota necesaria para sostener la direccion de la tendencia y por consiguiente no habria un cumplimiento estricto de la cuarta hipotesis. La estimacion baja a que se llega por extrapolacion de los migrantes en el primer periodo puede deberse a que la tendencia de estos no ha persistido de la misma forma en todo el periodo con lo cual cabe suponerse un cumplimiento solo parcial de la quinta hipotesis.

Como estimacion intermedia podria utilizarse la que se deriva del

promedio de las estimaciones a que se llega con base en las dos series proyectadas no obstante se dejan abiertas como limites entre los cuales puede fluctuar la cifra real

f) Aplicación de las estimaciones con referencia al período 1963 – 1973

Las estimaciones anteriores cubren el periodo 1960–1973 para llevarlas al decenio 1963–1973 se reducen proporcionalmente los I_1 de acuerdo al numero de años que comprenda segun se trate de una u otra estimacion

- i) Para la estimacion alta I_1 comprende los años 1960, a 1965. Entonces

$$\Sigma I_1 = \Sigma I_1 \times \frac{2}{6}$$

$$\Sigma I_1 = 13\,576 \times \frac{2}{6} = 4\,525$$

Para todo el periodo 1963–1973

$$\Sigma (I_1 + I_2) = 4\,525 + 110\,463 = 114\,988$$

- ii) Para la estimacion baja I_1 comprende los años 1960 a 1966. Entonces

$$\Sigma I_1 = \Sigma I_1 \times \frac{3}{7} = 10\,507 \times \frac{3}{7} = 4\,503$$

Para todo el periodo 1963–1973

$$\Sigma (I_1 + I_2) = 4\,503 + 86\,067 = 90\,570$$

El ajuste de esta forma se justifica por el supuesto ya enunciado de que la tasa de ilegalidad permanece constante en este primer ciclo del periodo

g) Retorno

El movimiento inverso o de retorno de los migrantes instalados indebidamente en el pais del norte se cumple en parte por iniciativa propia y en parte por repatriacion forzosa o

deportacion En ocasiones la decision de regresar por sus propios medios puede estar coaccionada por el temor a ser sorprendidos cuando se intensifica la persecucion y sobre todo cuando han sido sorprendidos por primera vez sin la documentacion al dia 16/

Si se asume que la proporcion de ilegales que regresa voluntariamente es similar a la tasa de retorno de los migrantes legales implícitamente se acepta que las tasas de permanencia serian equivalentes cuando la deportacion fuera nula De tal suerte la aplicacion de la tasa de permanencia que se obtuvo en la seccion 3 1 1a) a la estimacion de los ilegales provee conjuntamente el numero de retornos involuntarios y los que permanecen como ilegales Sin embargo como se anoto en la introduccion es probable que con este procedimiento se introduzca una subestimacion del retorno y por tanto una sobre estimacion del stock migratorio

El retorno involuntario puede estimarse por el volumen de la deportacion (1 585 en el período) aunque es muy posible que el numero real este por encima de esta cifra por cuanto solo se registran como deportados aquellos cuyo pasaje es costado por el gobierno americano

h) Saldo de emigrantes ilegales

El saldo de los emigrantes ilegales en el período en consideracion de acuerdo con lo expuesto anteriormente seria

- i) Para la estimacion alta
 $114\,988 \times 0.7243 = 83\,286$
menos 1 585 deportados
 $= 81\,671$ saldo final
- ii) Para la estimacion baja
 $90\,570 \times 0.7243 = 65\,600$
menos 1 585 deportados
 $= 64\,015$ saldo final

3 2 2 Indocumentados en Venezuela

La distribucion por regiones del numero de colombianos legalmente asentados en Venezuela (cuadro 14) hace suponer que una gran mayoria de ellos procede de los departamentos vecinos a la frontera Santander Norte, de Santander y la Costa Atlantica que conforman la zona de mayor influencia

El hecho de que la mayor parte de ellos no haya ido mas alla de estados proximos a la frontera (Tachira Zulia Merida) no siendo estos los mas desarrollados e industrializados se debe a que esta masa posee un alto componente de poblacion campesina que encuentra alli buenas oportunidades para vender su mano de obra La migracion hacia Venezuela y Ecuador esta conformada en su mayoria por campesinos y mano de obra no calificada 17/

Si se tiene en cuenta ademas que el campesino colombiano es tímido por tradicion para migrar a gran distancia se hallara una sustentacion a la vecina procedencia del grueso de los desplazamientos

Cuadro 14
Colombianos residenciados en Venezuela,
segun Estados Federales
1971

Estados	Colombianos residentes en Venezuela
TOTAL	180 144
Tachira	56 712
Zulia	51 580
Distrito Federal	22 256
Miranda	14 166
Merida	7 479
Apure	6 015
Barinas	5 220
Carabobo	3 933
Trujillo	2 114
Lara	2 000
Portuguesa	1 603
Bolívar	1 130

Fuente Censo de Poblacion de Venezuela 1971

De la misma forma es probable que los indocumentados procedan de las mismas regiones y que su radicacion siga un patron de distribucion similar Monseñor George Rocheau afirma Un porcentaje muy importante de los migrantes colombianos que entran ilegalmente a Venezuela se halla en tres estados de la frontera Zulia Tachira y Apure

16/ En estos casos el gobierno impone una multa de US\$500 y produce un requerimiento u orden de abandonar el pais en tiempo prudencial
17/ Generalmente los ilegales pagan la multa para evitar la deportacion y se trasladan a otro estado para eludir el cumplimiento del compromiso de salir del pais en el plazo fijado

17/ CCRP Op Cit

De otro lado las cifras de colombianos deportados de Venezuela indican que los mas altos volúmenes de indocumentados se hallan radicados en los estados proximos a la frontera. Los deportados colombianos provienen de un estrato migracional que se fija en los estados venezolanos proximos a la frontera Zulia Tachira Barinas 18/

a) Los deportados

Aunque se ha llegado a establecer que la deportacion es selectiva en torno a ciertas características de los indocumentados (ocupacion grado de capacitacion capacidad de integracion a la comunidad etc) no hay razon para afirmar lo mismo con relacion a las variables demograficas (sexo edad estado civil) y las antropogeograficas (lugar de origen lugar de asentamiento grupo etnico) y por tanto seria adecuada la utilizacion de la informacion como una muestra aunque no refinada del comportamiento en el conjunto de los ilegales. Como a traves de ella se buscara una aproximacion del volumen total y de su composicion por edad y sexo en los cuadros 15 a 18 se hace la presentacion de las cifras y se introducen algunos analisis basicos para la elaboracion de las estimaciones finales

Como puede observarse en el cuadro 15 la serie no muestra una tendencia marcadamente creciente. A excepcion de 1968 y 1975 cuando presenta los picos minimo y maximo respectivamente mantiene un nivel que no fluctua mucho en torno a su promedio. Por esta razon podria pensarse que la tasa de deportacion no es creciente aunque en cifras absolutas si lo sea

Hasta 1970 las deportaciones por Maicao representaban una mínima parte del total despues de este año las autoridades venezolanas orientan los envíos por los 2 puertos y a juzgar por la procedencia de los deportados parece ser que el desalojo se haga en parte buscando las mismas vías por las cuales se hizo el internamiento

Las cifras contradicen la hipotesis de que el flujo por Maicao se haya multiplicado en el ultimo período. De otro lado no cabe la posibilidad argumentada por Pierret de un subregistro notable antes de 1971 porque en estas condiciones habria que aceptar la idea de una serie decreciente la cual no encuentra correspondencia con la realidad que se capta a primera vista

Cuadro 15

Deportacion de indocumentados colombianos por Cucuta y Maicao 1967 - 1975

Años	Total	Cucuta	Maicao
1967	6 379	5 264	1 115
1968	3 839	2 738	1 101
1969	5 222	4 380	842
1970	7 542	6 406	1 136
1971	6 979	3 640	3 339
1972	7 936	4 693	3 243
1973	6 487	3 574	2 913*
1974	6 844	4 412	2 432*
1975	11 277	6 504*	4 773*

* Estimaciones con base en datos incompletos

Fuente: Archivos del DAS en Cucuta. Defensa Civil en Maicao

- i) **Deportacion por Meses** La deportacion no presenta variaciones estacionales sistematicas. La persecucion se intensifica aleatoriamente en cualquier epoca del año obedeciendo mas a políticas de momento que a programas estructuralmente definidos

Cuadro 16

Deportaciones por Cucuta, segun meses del año 1973-1975

Meses	1973	1974	1975
TOTAL	3 574	4 412	3 661
Enero	324	144	532
Febrero	257	430	416
Marzo	238	254	467
Abril	163	309	380
Mayo	385	675	469
Junio	350	367	735
Julio	197	265	662
Agosto	883	291	()
Septiembre	254	235	()
Octubre	161	353	()
Noviembre	189	772	()
Diciembre	173	317	()

Fuente: Diocesis de Cucuta. Secretariado Pastoral Social. Oficina de Migraciones

Como puede verse en el cuadro 16 en 1973 la serie presenta un maximo absoluto en Agosto que coincide con la epoca de terminacion de las cosechas y por consiguiente con un descenso en la demanda de mano de obra. Sin

embargo este hecho no se repite en los años siguientes invalidando la apreciacion anterior

ii) Procedencia de los Deportados

La distribucion de los deportados por el puerto de Cucuta de acuerdo a los departamentos de donde provienen se presenta en el cuadro 17

Cuadro 17
Deportados por Cucuta, segun lugar de origen
1973-1975

Lugar de origen	Total	1973	1974	1975*
TOTAL	11 647	3 574	4 412	3 661
Secciones del país				
Antioquia	355	88	170	97
Atlantico	170	58	48	64
Arauca	22	6	9	7
Boyaca	982	329	344	309
Bolívar	278	91	108	79
Bogota	295	89	113	93
Caldas	133	38	53	42
Cauca	106	32	38	36
Cordoba	252	78	99	75
Cundinamarca	147	44	55	48
Cesar	72	17	36	19
Caqueta	27	7	12	8
Choco	42	15	10	17
La Guajira	41	11	17	13
Huila	67	21	22	24
Magdalena	125	40	46	39
Meta	10	3	3	4
Nariño	67	13	39	15
Norte de Santander	4 186	1 296	1 568	1 322
Putumayo	5	1	2	2
Quindio	94	28	35	31
Risaralda	81	25	28	28
Santander	3 084	938	1 196	950
Sucre	189	60	70	59
Tolima	213	57	93	63
Valle	587	187	193	207
Otros países				
Ecuador	12	1	5	6
Peru	3	1	—	2
Brasil	1	—	—	1
Africa	1	—	—	1

* Incluye datos hasta Julio de 1975

Fuente: Diocesis de Cucuta. Secretariado Pastoral Social. Oficina de Migraciones

Se observa que en los 3 años la mayoría de los deportados provienen de Norte de Santander, Santander y Boyaca que cubren algo mas del 70o/o del total de las deportaciones. Los desagregados relativos son como sigue:

Cuadro 18
Frecuencia relativa de los deportados de
Venezuela por el puerto de Cucuta, para tres
departamentos 1973-1975

Departamentos	Prome dios	1973	1974	1975
Agregados	70.9	71.7	70.4	70.5
Norte de Santander	35.9	36.3	35.5	36.1
Santander	26.5	26.2	27.1	26.0
Boyaca	8.5	9.2	7.8	8.4

Las pruebas estadísticas para los agregados para las combinaciones de a 2 y para las frecuencias simples indican la invariabilidad en el tiempo de las proporciones y por lo tanto con alto grado de confiabilidad se puede asumir la hipótesis de que el 70o/o de los colombianos ilegalmente asentados en Venezuela que emigraron por Cucuta proviene de los departamentos de Norte de Santander, Santander y Boyaca. Claro está que esta hipótesis lleva implícita la consideración de que la persecución no es diferencial por regiones de procedencia.

Aunque no se tiene esta misma información para los deportados por Maicao se puede suponer que la región del Caribe cubre una proporción similar 19/. Este supuesto se tendrá en cuenta para la primera estimación pero se levantará en la segunda.

b) Estimación máxima

Con base en las consideraciones anteriores se pretende construir una cota superior del volumen migratorio a Venezuela mas allá de la cual no cabrían estimaciones racionales. Posteriormente se intentará bajarla un poco mediante la introducción de algunos supuestos con el fin de reducir el campo de las estimaciones hasta donde sea factible.

i) **Primer Procedimiento** Como lo demuestran los resultados de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1969 y el Censo de 1973 la fecundidad del país ha experimentado un

10/ Pierret Jorge Villegas. Secretariado Pastoral Social

descenso significativo en el ultimo periodo intercensal y consecuentemente se presenta tambien una caida en el ritmo de crecimiento que traia la poblacion antes de 1964. La consideracion de que en los departamentos que conforman la Zona de influencia Migratoria hacia Venezuela hayan subsistido las condiciones anteriores de fecundidad e incremento poblacional suministraría para este conjunto un volumen maximo de poblacion dentro del campo de las posibilidades (Ver cuadro 19)

Cuadro 19
Poblacion en los departamentos aledaños a la
frontera Colombo — Venezolana 1964 y 1973

Departamentos	Poblacion en 1964	Poblacion en 1973	
		Observada*	Poblacion maxima**
TOTAL	5 254 154	6 572 284	6 885 542
Boyaca	1 058 152	1 128 037	1 245 417
Atlantico	717 406	1 004 659	1 092 621
Magdalena y Cesar	789 410	1 009 845	1 025 359
Bolivar y Sucre	1 006 347	1 307 803	1 332 032
La Guajira	147 140	216 437	227 459
N de Santander	534 486	723 252	742 817
Santander	1 001 213	1 182 251	1 219 837

* Implementada por Hogares Colectivos Poblacion Indigena y Cobertura con base en los ajustes de Clemente Pierret

** Comprende la poblacion de 1964 incrementada en forma exponencial a una tasa del 3.20/o anual el Saldo Migratorio Interno neto en el periodo (SMI) el incremento medio del SMI a la tasa del 3.20/o anual

De la comparacion entre el volumen de poblacion observada y la hipotesis de poblacion maxima (segun cuadro 19) puede afirmarse que entre los años censales 1964—1973 habían emigrado al exterior un maximo de 313 258 nativos de esta region

Si se fija como condicion extrema que la unica direccion del flujo haya sido la del pais vecino se tiene entonces la misma cifra como el maximo posible de los desplazamientos a Venezuela de la poblacion allende a la frontera

Si de otro lado se acepta que las estadísticas sobre deportados pueden proveer un indicador confiable de la composicion por lugar de origen del total de colombianos ilegalmente instalados allí y ademas que esta proporcion se

conserva dentro de los migrantes legales puede hacerse una expansion a todo el volumen así

$$T_m = \frac{M_z}{P} = \frac{313\,258}{0.709} = 441\,831$$

donde

T_m = Total migrantes colombianos en Venezuela de 1964 a 1973

M_z = Migrantes de la zona de influencia

P = Proporción de migrantes de la zona de influencia en relacion con el total

En estas condiciones se tendria que el maximo de colombianos desplazados a Venezuela en el periodo 1964—1973 seria de 441 831 personas de las cuales 337 644 serían indocumentados y 104 187 legalmente asentados

ii) **Segundo procedimiento** El procedimiento anterior llevaba implícitos dos supuestos a saber

— Los desplazamientos de las zonas se reparten en iguales proporciones por los dos puertos de salida mas importantes (Cucuta y Maicao)

— La distribucion de los ilegales emigrados por Maicao cubre entre los departamentos de La Guajira Atlantico Magdalena Cesar Bolivar y Sucre la misma proporcion de Boyaca Santander y Norte de Santander entre los emigrados por Cucuta

Aunque el segundo supuesto tiene peso el primero parece no validarse dentro de la informacion disponible por lo tanto en este segundo procedimiento se propone una segunda estimacion sin las anteriores consideraciones

Para tal efecto se tiene en cuenta la siguiente composicion de proporciones de 1971 a 1975 20/ el total de deportados ascendio a 39 523 de los cuales 22 823 fueron desembarcados por Cucuta y 16 700 por Maicao. Con base en estos datos podria decirse que el flujo migratorio ilegal por Cucuta es un 37 o/o mayor que el que sale por Maicao y su participacion porcentual es de 57.7 y 42.3o/o para uno

20/ Se toma solamente a partir de este año porque como se vió en esta epoca se regularizan los envios por los 2 puertos — Ver pagina 27

y otro respectivamente Este calculo excluye los que emigran por la frontera de Arauca que cubren una mínima parte del total

De esta forma podria presentarse una distribucion mas racional de los migrantes en el período 1964-1973 así

$$\begin{aligned} M_m &= 42.3\% \left\{ \begin{aligned} M_{zc} &= 70.9\% \\ M_o &= 29.1\% \end{aligned} \right. \\ M_c &= 57.7\% \left\{ \begin{aligned} M_{zbs} &= 70.9\% \\ M_o &= 29.1\% \end{aligned} \right. \end{aligned}$$

donde

M_m = Migrantes por Maicao

M_{zc} = Migrantes por Maicao de la zona de influencia del Caribe

M_c = Migrantes por Cucuta

M_{zbs} = Migrantes por Cucuta de la zona de influencia de Boyaca y los Santanderes

M_o = Migrantes de otras regiones

Como puede deducirse de la presentacion sinoptica anterior los emigrados de la zona de influencia de Boyaca y los Santanderes en relacion con el total serían

$$\begin{aligned} TM_{zbs} &= M_c \times M_{zbs} \\ &= 57.7\% \times 70.9\% = 40.9\% \end{aligned}$$

Si la proporcion anterior se hace equivalente al faltante de la poblacion nativa de la misma region esto es a la diferencia entre la hipotesis de la poblacion maxima de Boyaca y los Santanderes y el agregado de las observaciones censales se tiene por expansion el estimado total así

Poblacion de Boyaca y Santanderes

Poblacion maxima	3 208 071	
Observacion censal	3 033 540	
Faltante	174 531	
Total migrantes	174 531	= 426 726
	0.409	

Como se ve la estimacion maxima por este medio independiente de los supuestos 1 y 2 enunciados anteriormente no difiere mucho de la que se hizo cuando fueron incluidos estos Por lo tanto podria suponerse un cumplimiento bastante aproximado de tales supuestos

Como el objetivo de esta primera parte era llegar a un limite maximo se seguira utilizando como tal la cifra de 441 831 obtenida por el primer procedimiento con 104 187 legales y 337 644 indocumentados como saldo final en 9 25 años (Julio de 1964 a Octubre de 1973)

Segun se deduce la maxima exageracion que puede hacerse de la emigracion ilegal a Venezuela seria de 36 500 personas al año en promedio Sin embargo varias estimaciones superan esta cifra

La Corporacion Centro Regional de Poblacion habla de 40 000 personas al año 21/ pero no especifica si se refiere a un volumen bruto o al saldo neto De tratarse de este ultimo estaria bastante distanciado de la realidad numerica del fenomeno

De la comparacion entre el numero maximo de ilegales con el total de emigrados se deduce tambien la tasa maxima de ilegalidad la cual aplicada al acumulado de los emigrantes legales para 1973 (217 217 seccion 3.1.1 b) proporciona el acumulado maximo del total de indocumentados en Venezuela para este año así

$$T_i = \frac{337\,644}{441\,831} \times 100 = 0.764$$

$$A_{cl} = 217\,217$$

$$\begin{aligned} A_{ci} &= \frac{A_{cl}}{1 - t_i} \times t_i \\ &= \frac{217\,217}{1 - 0.764} \times 0.764 = 703\,194 \end{aligned}$$

donde

T_i Tasa de ilegalidad

A_{cl} Acumulado migratorio legal en 1973

A_{ci} Acumulado migratorio ilegal en 1973

Por las consideraciones maximas que se hicieron sobre la fecundidad y sobre todo de la direccion del flujo en un solo sentido puede preverse que el maximo de 703 194 indocumentados conlleva ciertos excesos que lo distancian de la cifra real. Se puede estar seguro que no toda la migracion de la Costa y de Boyaca se dirige a Venezuela y es muy probable que parte de los Santanderes tome tambien otro rumbo externo

c) Estimacion minima

La menor estimacion que se ha hecho corresponde a la que hizo la oficina de identificacion y extranjeria de Venezuela en 1973 22/. Segun esta entidad el numero de colombianos indocumentados ascendia a 300 000. La opinion de las personas que conocen el problema de cerca y que lo han estudiado largo tiempo es que la cifra real es mucho mayor 23/. Con el convencimiento de que esta apreciacion es correcta se puede dar como limite extremo inferior la cifra mencionada. Es facil advertir que la estimacion maxima corresponde a un extremo de grado superior que la estimacion minima puesto que los elementos de juicio que demuestran la imposibilidad de llegar a la estimacion alta son mas solidos que los argumentos que se presentan para la estimacion baja.

d) Estimacion media

La conciliacion de las estimaciones extremas por un promedio simple no parece ser muy adecuada y podria presentar una desviacion fuerte en torno al valor real por las siguientes razones:

- i) La probabilidad no crece hacia el centro uniformemente desde los dos extremos. Parece mas rapida desde el extremo inferior que desde el superior.
- ii) La cota superior y la inferior no presentan simetria respecto a un valor modal ya que las apreciaciones mas frecuentes fluctuan 500 y 600 mil indocumentados 24/.

Para buscar una mayor consistencia de los limites con la cual pudiera asumirse entre ellos la normalidad del parametro seria necesario bajar el limite superior hasta una cifra mas racional. Pero ello requeriria la adopcion de algunos supuestos que debilitarian aun mas la estimacion final.

Por lo anterior y ante la ausencia de datos para cerrar confiabilmente el intervalo de variacion se recurre a un valor esperado ponderado que para estos casos donde se prevee cierta asimetria de la curva de probabilidad el mas adecuado es el que suministra la funcion beta que consiste en introducir el valor mas frecuente en forma cuadruplicada

$$M_e = \frac{L_i + 4 M_o + L_s}{6}$$

$$= (300\,000 + 4 \times 550\,000 + 703\,194) \times \frac{1}{6}$$

$$= 533\,866$$

donde

M_e = Numero esperado de migrantes

L_i = Posibilidad minima del numero de migrantes

L_s = Posibilidad maxima del numero de migrantes

M_o = Apreciacion modal

La varianza de la estimacion por la misma funcion sera

$$V [M_e] = \frac{(L_s - L_i)^2}{36}$$

$$= \frac{(703\,194 - 300\,000)^2}{36}$$

$$= 4\,5157 \times 10^9$$

y la desviacion estandar

$$\sigma M_e = \sqrt{V [M_e]}$$

$$= \sqrt{4\,5157 \times 10^9}$$

$$= 67\,199$$

Los límites confidenciales entre mas y menos una desviacion estandar que proveen una confiabilidad de estimacion del 70% o aproximadamente seran

$$P [M_e - \sigma M_e < M \leq M_e + \sigma M_e]$$

$$= P [533\,866 - 67\,199 < M \leq 533\,866 + 67\,199]$$

22/ Ibidem p 10

23/ Entrevistas dirigidas que realizo el autor de este trabajo en la frontera con algunos comerciantes y con funcionarios de la Defensa Civil, el Servicio Nacional de Empleo, el Secretariado Pastoral Social de la Diocesis de Cucuta y el Centro de Deportados (Ver anexo)

24/ Ibidem

Por lo cual se puede afirmar con una confiabilidad del 70o/o que el numero de migrantes colombianos ilegalmente establecidos en Venezuela hasta 1973 estaria entre 466 667 y 601 065 con un valor medio de 533 866

De la comparacion individual de las tres cifras anteriores con el numero de los migrantes legales se llega a estimar así mismo y con la misma probabilidad la tasa esperada de ilegalidad así

$$\begin{aligned}
 & P [t_{ie} - \sigma t_{ie} < t_i \leq t_{ie} + \sigma t_{ie}] \\
 & = P \left[\frac{(M_e - \sigma M_e) \times 100}{M_e - \sigma M_e + M_L} < t_i \leq \frac{(M_e + \sigma M_e) \times 100}{M_e + \sigma M_e + M_L} \right] \\
 & = P \left[\frac{(533\,866 - 67\,199) \times 100}{533\,866 - 67\,199 + 217\,217} < t_i \leq \frac{(533\,866 + 67\,199) \times 100}{533\,866 + 67\,199 + 217\,217} \right] = \\
 & = P \left[\frac{466\,667}{683\,884} \times 100 < t_i \leq \frac{601\,065}{818\,282} \times 100 \right] \\
 & = P [68\,20\% < t_i \leq 73\,40\%]
 \end{aligned}$$

donde

t_i = Tasa de ilegalidad real

t_{ie} = Tasa de ilegalidad esperada

σt_{ie} = Desviacion estandar de t_{ie}

Lo cual indica que la tasa de ilegalidad fluctua entre 68 20/o y 73 40/o con un promedio de 70 80/o

e) Numero de ilegales en el periodo 1963 – 1973

Con las tasas de ilegalidad (t_i) conseguidas anteriormente se puede estimar tambien el saldo neto de colombianos indocumentados en Venezuela que corresponde a desplazamientos en el periodo 1963–1973

En efecto si se sabe que el saldo de los legalmente asentados (M_L) es 110 680* la conversion a los ilegales puede hacerse con base en t_i

$$M_i = \frac{M_L}{1 - t_i} \times t_i$$

que para el saldo esperado seria

$$M_e = \frac{M_L}{1 - t_{ie}} \times t_{ie} = \frac{110\,680}{1 - 0\,708} \times 0\,708 = 268\,360$$

Para el limite superior (LS)

$$LS = \frac{110\,680}{1 - 0\,734} \times 0\,734 = 305\,410$$

y para el limite inferior (L_i)

$$L_i = \frac{110\,680}{1 - 0\,682} \times 0\,682 = 237\,370$$

O sea que con una confiabilidad de 70o/o el numero de migrantes ilegales del periodo en consideracion oscila entre 237 370 y 305 410. Dicho de otra forma el numero esperado de migrantes colombianos en Venezuela en 1973 que corresponde al saldo neto de los desplazamientos en los ultimos 10 años es de 268 360. Esta estimacion encierra un error del 13 80/o hacia arriba o hacia abajo. En forma sintetica esto seria

$$P [M_e - 13\,80\% M_e < M \leq M_e + 13\,80\% M_e] = 70\%$$

o tambien

$$M = M_e \pm 13\,80\% M_e = 268\,360 \pm 10\,198$$

para este trabajo se utilizara como dato mas probable la cifra 268 000 redondeando la estimacion

3 2 3 Migracion ilegal a otros paises

Tradicionalmente la migracion ilegal se ha orientado hacia Venezuela y Estados Unidos que ofrecen los mejores atractivos las mejores posibilidades de empleo las condiciones economicas mas favorables y la oportunidad de ahorrar algun dinero que va a representar un monto mayor al equivalente a pesos colombianos han sido los motivos de mayor peso para que buen numero de colombianos tome el riesgo de asentarse indebidamente en estos paises

* El dato es 110 537 (Sec 3 1 1 b). Este error se descubrio despues de finalizado este trabajo y no se considero necesaria la correccion debido a su baja significacion

No obstante mediante el examen de ciertos factores y algunos documentos se puede inferir que tambien en el Ecuador y en Panama se han radicado colombianos en forma ilegal. A continuacion se presenta un resumen de estos casos y seguidamente se hace la estimacion conjunta

a) Migración ilegal a Ecuador

Hasta 1964 la colonia de ecuatorianos en Colombia pasaba de las 10 000 personas segun registro del censo de ese año ocupando el segundo lugar despues de Venezuela. Hasta entonces el Ecuador no ofrecia atractivos a los colombianos por cuanto las fuentes de empleo eran bajas, el trabajo no bien remunerado y la tasa de cambio por debajo del 100o/o. Como consecuencia de ello el flujo migratorio era mayor del Ecuador hacia Colombia que en el otro sentido.

Esta situacion continuo hasta cuando las riquezas petroleras del Ecuador comenzaron a manifestarse y a ser explotadas. La fiebre del oro negro que cundio desde finales de la pasada decada tuvo tambien repercusion en Colombia. El desplazamiento de tecnicos a ocuparse en tareas de la floreciente industria y de agricultores nariñenses a cubrir las plazas dejadas por campesinos ecuatorianos ha sido notorio sobre todo en el ultimo quinquenio.

Recientemente el periodista German Castro Caycedo, quien visito la region, publico en el diario "El Tiempo" algo mas de 60 000 colombianos atraidos por el anuncio de que nacio en America un nuevo rico, se han venido hasta hoy al Ecuador en busca de trabajo segun la Presidencia de la Republica de este país cincuenta mil de ellos son indocumentados. En el periodico "El Espectador" se publico hace poco sobre la documentacion de 8 073 colombianos en un año en virtud del convenio Colombo Ecuatoriano para la legalizacion de indocumentados. Este convenio suscrito desde Octubre de 1972 fue renovado en 1975 y prolongado recientemente por un año mas al expirar su vigencia el pasado 30 de Junio de 1976.

Sin embargo los datos que se obtienen a nivel periodistico no vienen respaldados por un procedimiento explicito aunque puedan obedecer a observaciones cuidadosas y objetivas.

Aunque las estimaciones de la Presidencia del Ecuador puedan estar sobrevaluadas, todo parece indicar que el numero de colombianos que se ha desplazado a este país en los ultimos años es de consideracion.

En este trabajo se hara una estimacion con base en algunas estadísticas de deportados utilizando como soporte el conocimiento que se tiene sobre las condiciones en que se lleva a cabo la detencion y la deportacion.

b) Migracion ilegal a Panamá

Las oportunidades economicas en el campo laboral de Colombia y Panama no presentan marcadas diferencias para que Panama se constituya en un polo de atraccion que mueva a los colombianos a internarse ilegalmente en este país. De otro lado, el gobierno panameño no es muy exigente con sus vecinos para la admision como residentes legales. Sin embargo, del examen de algunos factores a nivel regional se puede captar un flujo migratorio de tipo ilegal.

La accesible frontera Colombo Panameña y la escasez de vias de penetracion y de comunicacion del extremo norte de la region chocona con el interior del país ha hecho que los habitantes de Jurado y Acandí se hayan integrado mas a la comunidad panameña que a la colombiana.

Lo anterior unido al bajo nivel cultural de la gente de esta region hace que algunas personas busquen mejorar su situacion estableciendose al otro lado de la frontera sin tener en cuenta la legalizacion de su traslado. Pero el numero de ellos debe ser mínimo en comparacion con los de Venezuela, Estados Unidos y Ecuador por cuanto lo es en el numero de los deportados como se puede ver en el cuadro 19.

c) Análisis de la deportacion y estimacion total del numero de ilegales

Como puede verse en el cuadro 20, el mayor volumen de deportados proviene de Venezuela (88.9o/o). La deportacion de Estados Unidos llega apenas al 6.3o/o y entre Ecuador y Panama cubren el 4.8o/o restante. Los deportados de otros países no se tienen en cuenta por cuanto su numero no llega a ser representativo ni siquiera en el orden del tanto por mil.

Los totales por países no son comparables para establecer relaciones de ilegalidad por cuanto la persecucion, los tramites que se siguen y los costos que representan a los gobiernos son diferentes en cada caso. En Venezuela la persecucion es intensiva y la deportacion sin tramites ni tolerancia; la facilidad y los bajos costos para la devolucion a la frontera por cualquiera de los 3 puertos colombianos hace que las autoridades venezolanas no vacilen cuando se trata de deportar colombianos detenidos sin la documentacion al día.

En Estados Unidos la persecucion no es tan marcada pero la vigilancia para la observacion de la ley es estricta y por este medio se capta buen numero de ilegales que cometen infracciones de mayor o de menor monta. No obstante a diferencia de Venezuela, en este país los ilegales sorprendidos por primera vez

solo son requeridos y se les concede un plazo determinado para legalizar su situacion o abandonar el país por su propios medios antes de tramitar la deportacion En el Ecuador y en Panama no existe la persecucion directa las deportaciones tienen su origen en una denuncia previa en una infraccion en un delito o en una redada general

Las condiciones en que se lleva a cabo la deportacion en Venezuela hacen que las cifras sean comparables solo con las de requeridos de Estados Unidos

La equivalencia de la razon ilegales a requeridos en Estados Unidos con la de ilegales a deportados en Venezuela es suficiente para verificar la hipotesis anterior

En efecto la primera razon (R_1) es una variable que oscila entre 12.8 y 16.3 La razon ilegales a deportados en Venezuela (R_2) varía entre 12.5 y 16.1

Por lo tanto las 2 razones tienen un intervalo de interseccion bastante amplio así

$$R_1 \cap R_2 = \{ R/12.5 < R \leq 16.1 \}$$

y en estas condiciones se puede afirmar la equivalencia de las razones

$$R_1 \approx R_2$$

Las deportaciones del Ecuador y Panama deberan ser ponderadas por un factor de persecucion que las haga comparables con las de Venezuela para homogeneizar las razones de ilegalidad a deportacion en unos y otros

El factor de ponderacion se consigue del examen de los sitios de la detencion en Venezuela Puede asumirse que las detenciones en los lugares de trabajo y en las residencias constituye un indicador del exceso de persecucion y que este tipo de detencion no se da en los otros países

Como se sabe en Ecuador y Panama existe mucha tolerancia con los colombianos indocumentados en virtud de los acuerdos de Rumichaca y de transito de vehiculos y de personas Por esta razon cabe esperar que no se den las detenciones y deportaciones que no vengan motivadas por delitos infracciones civiles o de policia o por la accion de las redadas normales de orden publico independientemente del hecho de ser indocumentados

Bajo el supuesto anterior se puede admitir entonces que en estos países solo se estaria presentando el 50o/o 25/ de las

deportaciones que se hubieran dado en caso de existir las mismas condiciones de persecucion que se dan en Venezuela para los colombianos indocumentados

Ponderando las deportaciones del Ecuador y Panama por este factor se consiguen las cifras hipoteticas de deportacion que serían comparables con las de deportados reales de Venezuela y con las de requeridos de los Estados Unidos así

Deportados hipoteticos del Ecuador (D_{hE})

$$D_{hE} = \frac{885}{0.50} = 1770$$

Deportados hipoteticos de Panama (D_{hP})

$$D_{hP} = \frac{141}{0.50} = 282$$

El conjunto de estas cifras ya homogeneizadas puede ser comparable con el de la cantidad de ilegales en cada país y entre las dos series caben relaciones de proporcionalidad así

SERIE 1

Deportados de Venezuela (D_V)	= 18 946
Requeridos de Estados Unidos (R_U)	= 5 000 26/
Deportados hipotéticos de Ecuador (D_{hE})	= 1 770
Deportados hipoteticos de Panama (D_{hP})	= 282
Total de la Serie (TD_h)	= 25 998

25/ Obedece a una tabulacion especial que hizo para este trabajo la Seccion de Migraciones del Secretariado Pastoral Social en Cucuta Los datos se tomaron del archivo de fichas que se llenan a los deportados al ser desembarcados en la frontera Colombo-Venezolana en Cucuta De este trabajo se deduce que solo la mitad de los deportados es sorprendida y detenida en establecimientos publicos en la calle o en Alcabalas la otra mitad puede decirse que es victima de la persecucion dirigida

26/ Estimaciones de 1974 a 1976 con base en la proyeccion de la serie que se presento en el cuadro 11

SERIE 2

Colombianos ilegales en Venezuela	= 268 000 (I_V)
Colombianos ilegales en Estados Unidos	= 81 700 (I_U) 27/
Colombianos ilegales en Ecuador	= I_E
Colombianos ilegales en Panama	= I_P
Total de Ilegales	= T_I

Entre las series 1 y 2 se pueden establecer las siguientes proporciones

$$1) \frac{I_V + I_U}{D_V + R_U} = \frac{T_I}{TD_h}$$

$$T_I = \frac{I_V + I_U}{D_V + D_U} \times TD_h$$

Remplazando los valores numericos se obtiene la estimacion del numero total de ilegales

$$T_I = \frac{268\,000 + 81\,700}{18\,946 + 5\,000} \times 25\,998 = 380\,000$$

$$2) \frac{I_E}{D_h E} = \frac{T_I}{TD_h}$$

$$I_E = \frac{T_I}{TD_h} \times D_h E$$

Remplazando los valores numericos se obtiene la estimacion del numero de ilegales en el Ecuador

$$I_E = \frac{380\,000}{25\,998} \times 1\,770 = 25\,900$$

$$3) \frac{I_P}{D_h P} = \frac{T_I}{TD_h}$$

$$I_P = \frac{T_I}{TD_h} \times D_h P$$

Remplazando por los valores numericos se obtiene la estimacion de ilegales colombianos en Panama

$$I_P = \frac{380\,000}{25\,998} \times 282 = 4\,200$$

3.2.4 Estructura por edad y sexo de los migrantes ilegales

La unica información posible para estimar la distribucion por edad y sexo de los migrantes ilegales es la que proviene del archivo de deportados del Departamento Administrativo de Seguridad (DAS). Aunque esta entidad posee los datos para todo el período que nos ocupa, la información solo presenta facilidad de tabulación desde Julio de 1974. Por ello el concentrado que se hizo comprende dos años completos a partir de esta fecha hasta Junio de 1976 (cuadro 20).

La información relativa sobre edad y sexo de esta época se considera representativa del saldo de migrantes ilegales en 1973 por cuanto esta es una población que presenta características de renovación con movimientos continuos de emigración y retorno. Así el corte transversal en un momento dado debe presentar un perfil que promedia los movimientos antiguos con los recientes.

No obstante se pueden advertir algunos sesgos a que esta sujeta la estimación de los ilegales con base en la de los deportados debido a la mayor o menor exposición a riesgo de ciertos grupos así:

a) En Ecuador y Panama

No existe una marcada persecución de indocumentados; la exposición al riesgo está condicionada a las batidas callejeras y a las infracciones menores y mayores. En estas condiciones es posible que haya una subestimación para las mujeres y para los grupos de edad bajos y altos. Si bien es cierto que la deportación del varón puede implicar el retorno de su compañera y sus hijos menores, es claro que estos no quedan captados en la estructura porque salen por una vía diferente a la deportación. Sin embargo las

27/ Utilizando la estimación alta sección 3.2.1h

distorciones que puedan presentarse con respecto a las estructuras reales de los ilegales en estos dos países no van a presentar variaciones importantes en el agregado final por su baja representación en este. La distribución así estimada se presenta en el cuadro 22

b) En Estados Unidos

Las personas que viajan a establecerse ilegalmente van con el ánimo de ahorrar allí un pequeño capital para cubrir una necesidad en Colombia: proveerse alguna renta o emprender algún negocio a su regreso. Esto hace que durante su permanencia sean personas que procuran tener un buen comportamiento social para reducir los gastos y sobre todo para cuidarse de no ser sorprendidos y deportados.

En este país se puede asumir que la deportación no elige sexo: están expuestos los hombres como las mujeres. Trabajan tanto unos como otros. La extensa división del trabajo y la automatización han simplificado las tareas de base que son las únicas a que tienen acceso los latinos que migran ilegalmente y por tanto son desempeñadas de igual forma por ambos sexos sin requerir ningún grado de capacitación.

De otro lado se sabe que la persecución de indocumentados no discrimina edad o sexo y que la ley se aplica también de igual forma.

Con base en la distribución de los deportados se estima entonces la de los ilegales como se muestra en el cuadro 22.

c) En Venezuela

Los indocumentados colombianos están representados en cuatro categorías ocupacionales: las cuales por su misma condición y los lugares en donde se desempeñan marcan diferencias en cuanto a las exposiciones al riesgo de la detención y la deportación.

Los hombres se dividen casi por igual entre los que se dedican a labores de tipo agropecuario en la zona rural y los que desarrollan otras actividades en la zona urbana.

Las ocupaciones más representativas de las mujeres son las de servicio doméstico en las casas de familia y las relacionadas con los establecimientos públicos o sitios de diversión.

De estos cuatro grupos de personas se puede hacer una clasificación de acuerdo con el grado de exposición al riesgo de la detención así:

Las mujeres estarían en los dos extremos que van desde las *muy poco expuestas* como sería el caso de las domésticas hasta las *muy expuestas* situación que se presenta en aquellas que trabajan en los establecimientos públicos. Los hombres que laboran en el campo estarían *poco expuestos* y los restantes simplemente *expuestos*.

De la combinación de estos distintos grados de exposición puede deducirse que las mujeres tienen en conjunto un grado medio de exposición equivalente al de los hombres y por tanto no habría razón suficiente para admitir una deportación diferencial por sexos.

Sin embargo se ha llegado a constatar que entre las mujeres deportadas se opera cierta selectividad en el sentido de que deportan en mayor proporción las menos atractivas siendo tolerantes con las otras. Esta selectividad se advierte también al observar la distribución por edades de las deportadas. El mayor volumen de ellas se concentra entre los 25 y los 35 años, edades en las cuales las mujeres de vida licenciosa generalmente exhiben un marcado desgaste físico y una vejez prematura.

Con base en las consideraciones anteriores es posible y conveniente introducir una mejora en la distribución por edades de las deportadas por tolerancia en las mujeres menores de 25 años. El ajuste se obtiene mediante el supuesto de que las mujeres migran a una edad al menos tan temprana como la de los hombres y por lo tanto las razones entre las cifras por grupos de edad deben ser equivalentes para los cuatro primeros grupos de edad así:

$$\frac{M_{20-24}}{H_{20-24}} \approx \frac{M_{25-29}}{H_{25-29}}$$

$$M_{20-24} = \frac{H_{20-24}}{H_{25-29}} \times M_{25-29}$$

donde

$$M_{i-j} = \text{Numero de mujeres entre las edades } i-j$$

$$H_{i-j} = \text{Numero de hombres entre las edades } i-j$$

de la misma forma

$$M_{15-19} = \frac{H_{15-19}}{H_{20-24}} \times M_{20-24} \quad y$$

$$M_{-15} = \frac{H_{-15}}{H_{-15-19}} \times M_{15-19}$$

en forma numerica seria

$$M_{20-24} = \frac{4\,995}{3\,379} \times 763 = 1\,128$$

$$M_{15-19} = \frac{2\,057}{4\,995} \times 1\,128 = 465$$

$$M_{-15} = \frac{1\,469}{2\,057} \times 465 = 332$$

combinacion que considere conveniente entre las posibilidades de stocks dados para Venezuela y Estados Unidos

e) Acumulado migratorio del período 1963 – 1973

El numero total de colombianos emigrados durante 1963–1973 y que en 1973 permanecia por fuera del pais se presenta en el cuadro 24 con discriminacion por edad y sexo. Este cuadro resulta de la implementacion de los cuadros 22 y 23 con las cifras de los emigrantes legales que reportan los cuadros 5, 7, 8 y 9.

Los calculos anteriores indican que solo deportan una de cada 2 mujeres de 15 a 24 años que llegan a ser sorprendidas como indocumentadas en Venezuela. Para las menores de 15 años la razon de deportacion sube a 2/3.

La distribucion relativa ajustada se presenta en el cuadro 20. Como se dijo antes, esta es una distribucion solamente mejorada, puesto que no se sostiene en ningun argumento solido para que se pueda afirmar que todo el conjunto de los ilegales tenga exactamente este comportamiento.

Al aplicar esta distribucion al volumen de ilegales estimado para el periodo 1963–1973 (268 000 personas, seccion 3.2.2 e) se obtiene la de todo el conjunto (cuadro 22).

d) Estimacion del volumen total de emigrantes ilegales y su estructura por edad y sexo

La estimacion total del stock de los colombianos emigrados hacia los paises citados y establecidos allí en forma ilegal en el lapso 1963–1973 se consigue al sumar termino a termino las estructuras presentadas en el cuadro 22. Los agregados finales se presentan en el cuadro 23. Por otra parte queda la posibilidad abierta al lector de construir su propia estimacion buscando la

Cuadro 20

Deportados colombianos por país de deportación y sexo según grupos de edad
Julio de 1974 - Junio 30 de 1976

Grupos de edad	Total			Ecuador			Estados Unidos			Panama			Venezuela		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	21 319	17 946	3 373	885	716	169	1 347	1 112	235	141	105	36	18 946	16 013	2 933
Menos de 15 años	1 811	1 579	232	18	7	11	118	102	16	1	1	—	(19 874)	1 469	(3 861)
													1 674		205
													(1 801)		(332)
15 — 19	2 551	2 315	236	112	100	12	159	143	16	18	15	3	2 262	2 057	205
													(2 522)		(465)
20 — 24	6 297	5 622	675	278	244	34	394	347	47	43	36	7	5 582	4 995	587
													(6 123)		(1 128)
25 — 29	4 684	3 808	881	209	165	44	297	235	62	36	24	12	4 142	3 379	763
30 — 34	2 828	1 984	844	129	86	43	181	122	59	22	13	9	2 496	1 763	733
35 — 39	1 459	1 156	303	65	50	15	92	71	21	10	7	3	1 292	1 028	264
40 — 44	927	826	101	41	38	5	58	51	7	6	5	1	822	734	88
45 — 49	431	330	101	19	14	5	27	20	7	3	2	1	382	294	88
50 — 54	165	165	—	7	7	—	10	10	—	1	1	—	—	147	—
55 — 59	82	82	—	3	3	—	5	5	—	1	1	—	—	73	—
60 — 64	42	42	—	2	2	—	3	3	—	—	—	—	—	37	—
65 — 69	42	42	—	2	2	—	3	3	—	—	—	—	—	37	—
70 y mas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 21

Estructura relativa de los migrantes ilegales colombianos por país de destino y sexo
según grupos de edad
1963—1973

Grupos de edad	Ecuador			Estados Unidos			Panama			Venezuela		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	100 00	80 90	19 10	100 00	82 55	17 45	100 00	74 47	25 53	100 00	80 57	19 43
Menos de 15 años	2 03	0 79	1 24	1 90	1 19	0 71	0 71	0 71	—	9 06	7 39	1 67
15 — 19	12 66	11 30	1 36	11 81	10 62	1 19	12 77	10 64	2 13	12 69	10 35	2 34
20 — 24	31 41	27 57	3 84	29 25	25 76	3 49	30 49	25 53	4 96	30 81	25 13	5 68
25 — 29	23 61	18 64	4 97	22 05	17 45	4 60	25 53	17 02	8 51	20 84	17 00	3 84
30 — 34	14 58	9 72	4 86	9 44	9 06	4 38	15 60	9 22	6 38	12 56	8 87	3 69
35 — 39	7 35	5 65	1 70	6 83	5 27	1 56	7 09	4 96	2 13	6 50	5 17	1 33
40 — 44	4 63	4 06	0 57	4 31	3 79	0 52	4 26	3 55	0 71	4 13	3 69	0 44
45 — 49	2 14	1 58	0 56	2 00	1 48	0 52	2 13	1 42	0 71	1 92	1 48	0 44
50 — 54	0 79	0 79	—	0 74	0 74	—	0 71	0 71	—	0 74	0 74	—
55 — 59	0 34	0 34	—	0 37	0 37	—	0 71	0 71	—	0 37	0 37	—
60 — 64	0 23	0 23	—	0 22	0 22	—	—	—	—	0 19	0 19	—
65 — 69	0 23	0 23	—	0 22	0 22	—	—	—	—	0 19	0 19	—
70 y mas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 22

Stock de migrantes ilegales por país de destino y sexo según grupos de edad
1963 – 1973

Grupos de edad	Ecuador			Estados Unidos			Panama			Venezuela		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	25 900	20 954	4 946	81 700	67 445	14 255	4 200	3 128	1 072	268 000	215 928	52 072
Menos de 15 años	526	205	321	7 157	6 185	972	30	30	—	24 281	19 805	4 476
15 – 19	3 279	2 927	352	9 649	8 677	972	536	447	89	34 009	27 738	6 271
20 – 24	8 135	7 141	994	23 897	21 046	2 851	1 281	1 072	209	82 571	67 348	15 223
25 – 29	6 115	4 828	1 287	18 015	14 257	3 758	1 072	715	357	55 851	45 560	10 291
30 – 34	3 776	2 517	1 259	10 980	7 402	3 578	655	387	268	33 661	23 772	9 889
35 – 39	1 903	1 463	440	5 580	4 306	1 274	297	208	89	17 420	13 856	3 564
40 – 44	1 199	1 051	148	3 521	3 096	425	179	149	30	11 068	9 889	1 179
45 – 49	554	409	145	1 634	1 209	425	90	60	30	5 146	3 967	1 179
50 – 54	205	205	—	605	605	—	30	30	—	1 983	1 983	—
55 – 59	88	88	—	302	302	—	30	30	—	992	992	—
60 – 64	60	60	—	180	180	—	—	—	—	509	509	—
65 – 69	60	60	—	180	180	—	—	—	—	509	509	—
70 y más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 23

Stock de migrantes ilegales por sexo
según grupos de edad
1963 – 1973

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	379 800	307 455	72 345
Menos de 15 años	31 994	26 225	5 769
15 – 19	47 473	39 789	7 684
20 – 24	115 884	96 607	19 277
25 – 29	81 053	65 360	15 693
30 – 34	49 072	34 078	14 994
35 – 39	25 200	19 833	5 367
40 – 44	15 967	14 185	1 782
45 – 49	7 424	5 645	1 779
50 – 54	2 823	2 823	—
55 – 59	1 412	1 412	—
60 – 64	749	749	—
65 – 69	749	749	—
70 y más	—	—	—

Cuadro 24

Total de migrantes legales e ilegales por sexo
según grupos de edad
1963–1973

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	556 683	383 696	172 987
Menos de 15 años	64 522	42 672	21 850
15 – 19	60 846	46 106	14 740
20 – 24	135 753	104 908	30 845
25 – 29	108 735	77 945	30 790
30 – 34	75 251	45 358	29 893
35 – 39	42 525	27 614	14 911
40 – 44	29 449	19 304	10 145
45 – 49	15 276	8 465	6 811
50 – 54	8 572	4 650	3 922
55 – 59	5 894	2 562	3 332
60 – 64	3 835	1 742	2 093
65 – 69	3 256	1 428	1 828
70 y más	2 769	942	1 827

Datos complementarios

Tabla 1
Migrantes legales en Estados Unidos según países de origen
1960–1973

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	(1 184)	(1 212)	1 407	1 754	2 729	2 911	1 582	1 175	1 668	1 925	1 456	968	907	901
El Salvador	(1 089)	(1 115)	1 289	1 695	1 684	1 768	1 415	1 045	1 625	1 762	1 698	1 776	2 001	2 042
Guatemala	(835)	(854)	939	1 228	1 436	1 613	1 584	1 469	1 148	2 291	2 130	2 194	1 640	1 759
Honduras	(1 027)	(1 052)	1 154	1 504	1 776	2 355	1 958	1 550	1 720	1 286	1 263	1 146	964	1 329
Nicaragua	(940)	(962)	1 083	1 430	1 531	1 332	984	729	646	419	670	566	606	670
Panamá	(1 627)	(1 665)	2 098	2 184	1 750	1 933	1 594	1 676	1 976	1 585	1 630	1 457	1 507	1 612
Argentina	2 878	3 591	2 985	4 624	7 114	6 124	4 414	2 477	3 425	3 938	3 443	1 992	1 819	2 034
Brasil	1 399	1 443	1 560	1 973	2 416	2 869	2 397	1 676	2 525	1 713	1 919	1 413	1 089	1 213
Chile	(1 723)	(857)	1 137	1 153	1 509	1 872	1 260	836	965	860	832	956	857	1 139
Colombia	2 989	3 559	4 391	5 733	10 446	10 885	9 504	4 556	6 902	7 627	6 724	6 440	5 173	5 230
Ecuador	1 576	1 826	2 562	4 283	3 917	4 392	4 111	2 719	3 663	5 086	4 410	4 981	4 337	4 139
Peru	1 607	2 087	2 667	2 528	2 585	1 953	1 475	1 670	1 426	1 180	909	1 086	1 443	1 713
Venezuela	779	895	1 037	1 169	1 250	969	824	539	698	599	548	507	485	640

() Estimaciones
Fuente: Departamento de Justicia USA

Tabla 2
Personas aceptadas como no migrantes en Estados Unidos según países de origen
1960–1973

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	(4 278)	(3 871)	3 880	6 073	8 311	8 575	9 669	10 721	1 668	1 925	1 456	968	907	901
El Salvador	(5 046)	(4 566)	5 451	7 237	8 252	10 159	11 523	14 121	1 625	1 762	1 698	1 776	2 001	2 042
Guatemala	(7 040)	(6 371)	8 375	8 875	11 178	14 919	17 747	22 223	2 148	2 291	2 130	2 194	1 640	1 759
Honduras	(3 342)	(3 024)	3 228	4 746	6 155	7 485	8 771	10 235	1 720	1 286	1 263	1 146	964	1 329
Nicaragua	(4 142)	(3 748)	3 967	5 836	7 737	9 060	10 855	11 282	646	419	670	566	606	670
Panamá	(5 136)	(4 648)	5 131	8 138	8 135	9 274	10 873	12 072	1 976	1 585	1 630	1 457	1 507	1 612
Argentina	12 758	17 242	21 146	16 572	20 296	28 223	31 834	31 782	37 274	52 590	50 887	1 992	1 819	2 034
Brasil	9 762	12 450	11 836	14 845	15 682	19 472	23 916	31 744	39 195	40 938	44 294	1 413	1 089	1 213
Chile	(5 988)	(5 993)	8 010	7 317	9 772	12 369	15 849	18 146	21 571	24 530	27 231	956	857	1 139
Colombia	16 069	13 906	19 124	27 945	37 553	35 729	31 910	32 197	46 120	55 775	59 031	6 440	5 173	5 230
Ecuador	3 920	3 231	4 261	6 843	9 216	9 672	11 024	15 077	22 742	25 506	30 331	4 981	4 337	4 139
Peru	5 842	6 489	11 105	15 184	19 269	24 287	28 861	33 806	29 603	25 438	30 763	1 086	1 443	1 713
Venezuela	28 514	24 184	21 941	27 010	29 126	35 985	42 572	44 523	54 098	54 613	54 743	507	485	640

() Estimaciones
Fuente: Departamento de Justicia USA

Tabla 3
Valor de un tickete de avion a New York
segun capitales
Abril de 1976

Países y capitales	Tiquete en dolar s	Países y capitales	Tiquete en dolares
Costa Rica San Jose	230 00	Argentina Buenos Aires	470 00
El Salvador San Salvador	222 00	Brasil Rio de Janeiro	455 00
Guatemala C de Guatemala	222 00	Chile Santiago	451 00
Honduras Tegucigalpa	222 00	Colombia Bogota	258 00
Nicaragua Managua	222 00	Ecuador Quito	280 00
Panama C de Panama	232 00	Peru Lima	354 00
		Venezuela Caracas	248 00

Fuente: Official Airlines Guide - Abril 1976

Tabla 4
Poblacion urbana segun paises
1960-1973

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	397	420	444	473	494	527	552	577	612	636	663	690	710	737
El Salvador	955	987	1 023	1 059	1 097	1 136	1 178	1 223	1 267	1 312	1 350	1 437	1 481	1 522
Guatemala	1 225	1 271	1 319	1 369	1 420	1 474	1 541	1 588	1 635	1 679	1 747	1 808	1 822	1 873
Honduras	598	617	633	656	676	698	722	747	772	803	778	753	750	787
Nicaragua	562	587	613	639	664	707	744	784	825	874	924	968	1 013	1 060
Panama	444	463	483	505	526	549	581	600	639	656	683	706	739	769
Argentina	14 711	15 034	15 364	15 700	16 043	16 393	16 757	17 127	17 506	17 895	18 291	18 689	19 091	19 477
Brasil	31 954	33 615	33 346	37 151	39 031	40 989	43 005	45 189	47 376	49 559	52 203	54 286	56 742	59 295
Chile	5 347	5 520	5 699	5 883	6 071	6 265	6 486	6 711	6 938	7 098	7 385	7 583	7 785	8 027
Colombia	7 196	7 668	8 163	8 682	9 227	9 797	10 334	10 895	11 501	12 114	12 757	13 355	13 993	14 695
Ecuador	1 477	1 546	1 619	1 693	1 772	1 854	1 939	2 032	2 130	2 232	2 334	2 437	2 551	2 666
Peru	4 689	4 888	5 095	5 311	5 534	5 767	6 030	6 292	6 565	6 836	7 133	7 456	7 792	8 142
Venezuela	4 925	5 167	5 419	5 683	5 958	6 245	6 538	6 855	7 177	7 516	7 872	8 245	8 637	8 840

Fuentes: America en cifras Demographic Year Book Statistical Year Book Anuarios Estadísticos Ajustes e Interpolaciones - Alfons A. belaez

Tabla 5
Poblacion total segun paises
1960-1973

Paises	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	1 199	1 251	1 303	1 370	1 414	1 490	1 541	1 590	1 665	1 710	1 762	1 811	1 843	1 891
El Salvador	2 460	2 545	2 636	2 730	2 827	2 928	3 037	3 151	3 266	3 390	3 534	3 647	3 760	3 864
Guatemala	3 624	3 760	3 902	4 049	4 202	4 360	4 565	4 698	4 837	4 966	5 169	5 348	5 390	5 540
Honduras	1 868	1 923	1 987	2 050	2 114	2 181	2 256	2 333	2 413	2 495	2 509	2 596	2 687	2 781
Nicaragua	1 420	1 459	1 499	1 540	1 582	1 655	1 715	1 777	1 842	1 909	1 975	2 029	2 084	2 142
Panama	1 057	1 090	1 124	1 160	1 196	1 234	1 272	1 310	1 351	1 392	1 434	1 478	1 524	1 570
Argentina	19 933	20 234	20 540	20 850	21 165	21 485	21 819	22 157	22 501	22 854	23 212	23 568	23 923	24 286
Brasil	70 074	72 135	74 257	76 442	78 691	81 006	83 343	85 748	88 224	90 768	93 387	96 082	98 854	101 707
Chile	7 840	8 006	8 176	8 350	8 527	8 708	8 922	9 137	9 351	9 566	9 717	9 880	10 045	10 258
Colombia	15 375	17 875	16 291	16 924	17 475	18 043	18 620	19 215	19 829	20 463	21 156	21 786	22 461	23 179
Ecuador	4 345	4 495	4 651	4 811	4 978	5 150	5 326	5 508	5 695	5 890	6 093	6 297	6 508	6 733
Peru	9 977	10 291	10 615	10 950	11 294	11 650	12 012	12 385	12 772	13 172	13 586	14 015	14 456	14 912
Venezuela	7 395	7 643	7 900	8 165	8 439	8 722	9 030	9 352	9 686	10 035	10 399	10 778	11 173	11 333

Fuentes: America en cifras Demographic Year Book Statistical Year Book Anuarios Estadísticos Interpolaciones y extrapolaciones exponenciales - Alfonso Arbeláez

Tabla 6
Ingreso nacional en millones de dolares segun paises
1960 - 1973

Paises	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	346	375	403	432	460	489	544	600	655	711	766	851	935	1 020
El Salvador	490	529	567	606	644	683	725	767	808	850	892	938	984	1 029
Guatemala	912	959	1 006	1 054	1 101	1 148	1 245	1 342	1 439	1 536	1 633	1 841	2 049	2 257
Honduras	332	351	371	390	410	429	463	497	530	564	598	649	699	750
Nicaragua	325	363	401	438	476	514	557	600	643	686	729	788	847	906
Panama	337	377	418	458	499	539	599	660	720	781	841	938	1 035	1 132
Argentina	11 184	12 515	13 846	15 177	16 508	17 841	18 520	19 199	19 878	20 557	21 238	36 424	51 610	66 797
Brasil	10 841	11 353	11 866	12 278	12 890	13 403	17 327	21 250	25 174	29 097	33 021	42 303	51 585	60 767
Chile	2 926	3 155	3 383	3 672	3 840	4 069	4 445	4 820	5 196	5 571	5 947	6 752	7 557	8 362
Colombia	3 299	3 394	3 489	3 585	3 680	3 775	4 128	4 481	4 835	5 188	5 541	6 112	6 683	7 254
Ecuador	777	830	884	937	991	1 044	1 071	1 098	1 124	1 151	1 178	1 467	1 757	2 042
Peru	1 800	2 154	2 538	2 922	3 306	3 572	3 842	4 113	4 383	4 654	4 924	5 584	6 244	6 904
Venezuela	5 783	5 936	6 089	6 242	6 395	6 548	7 060	7 572	8 084	8 596	9 108	10 767	12 427	14 086

Fuentes: Statistical Year Book. America en cifras Interpolaciones lineales - Alfonso Arbeláez

Tabla 7
Valor del dolar, segun paises
(con base en la moneda nativa)
1960 – 1973

Paises	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Costa Rica	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65
El Salvador	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
Guatemala	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
Honduras	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0
Nicaragua	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05
Panamá	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
Argentina	0 83	1 04	1 25	1 46	1 67	1 89	2 31
Brasil	0 21	0 61	1 01	1 41	1 81	2 22	2 77
Chile	1 05	1 53	2 02	2 50	2 99	3 47	5 22
Colombia	6 70	8 06	9 42	10 78	12 14	13 51	14 64
Ecuador	15 15	15 76	16 36	16 97	17 57	18 18	19 59
Peru	26 76	16 77	16 78	26 79	26 80	26 82	29 20
Venezuela	3 35	3 58	3 81	4 04	4 27	4 50	4 50

Paises	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Costa Rica	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65	6 65
El Salvador	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5	2 5
Guatemala	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
Honduras	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0
Nicaragua	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05	7 05
Panamá	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
Argentina	2 73	3 15	3 58	4 0	4 33	4 66	5 0
Brasil	3 31	3 86	4 40	4 96	5 37	5 80	6 22
Chile	6 97	8 73	10 48	12 23	18 62	25 0	31 39
Colombia	15 77	16 90	18 03	19 17	21 02	22 88	24 73
Ecuador	21 01	22 42	23 84	25 25	25 25	25 25	25 25
Peru	31 57	33 95	36 32	38 70	38 70	38 70	38 70
Venezuela	4 50	4 50	4 50	4 50	4 44	4 37	4 30

Fuentes: America en cifras Statistical Year Book Interpolaciones lineales Alfonso Arbelaez

Primer censo nacional de cooperativas

1975

Division de Estudios Sociales DANE

SUPER
COOPERATIVA DE E



El Primer Censo Nacional de Cooperativas referido a 1975 y realizado en 1976 hace parte del programa de desarrollo del sector cooperativo en Colombia planeado para el periodo 1975-1978 con el cual se busca consolidar e impulsar su desenvolvimiento

La investigación adelantada entre el DANE y la Superintendencia Nacional de Cooperativas representó una importante tarea de planeación selección de variables recolección de la información y procesamiento de los datos Este Censo ha significado también un importante paso para detectar la magnitud de la actividad cooperativa evaluar su impacto en la economía regional y nacional además de indagar su comportamiento actual

Las cifras arrojadas por el Censo permiten dentro de este contexto enriquecer el marco de las estadísticas sociales y económicas del DANE y a la Superintendencia Nacional de Cooperativas establecer las bases de un sistema de información con registros continuos sobre las unidades cooperativas que produzca información para la formulación y evaluación de planes y programas del sector

Es propósito de esta publicación presentar en forma de avance los resultados globales los objetivos y metodología utilizada las variables seleccionadas y el listado de tabulados del Primer Censo Nacional de Entidades del Sector Cooperativo Esta información puede consultarse a niveles desagregados en los Bancos de Datos del DANE

1. Objetivos

Dentro del Plan de Desarrollo se considero el Censo del Sector Cooperativo como instrumento indispensable de evaluación que mostraria su realidad y potencialidad económica a través de

- La concentración regional de las cooperativas
- Determinación del grado de integración
- Conocimiento de naturaleza y línea de actividad económica principal según regiones
- Participación del sector cooperativo en la generación de fuerza de trabajo
- Numero de socios y su participación en las cooperativas de acuerdo con la posición ocupacional de los mismos
- Utilización de recursos externos e internos
- Grado de dependencia patronal de las cooperativas organizadas dentro de las empresas

La determinación de estos aspectos facilitara la fijación de pautas para el incremento y desarrollo del sector cooperativo especialmente en el sector rural y en las cooperativas de producción y comercialización con el fin de racionalizar a través de ellas la distribución de artículos e insumos agropecuarios

2 Metodología

Etapas

Una vez determinados los objetivos del Censo se preciso y llevo a cabo una serie de actividades que comprendio principalmente

- a) La definicion de conceptos variables diseño de formularios tabulados y cuadros de salida
- b) Determinacion conjunta con la Superintendencia de Cooperativas del procedimiento de recolección de la información El DANE se comprometo a realizar la recolección en los departamentos a excepcion del Choco donde ademas de los Territorios Nacionales la Superintendencia se responsabilizo de adelantar dicha labor
- c) Elaboracion del formulario la prueba de este se efectuo en Octubre de 1975 en aproximadamente 50 entidades de Cundinamarca y 3 de Antioquia y señaló un tiempo promedio de recoleccion de una hora por formulario Con base en esta prueba se elaboro el formulario definitivo cuyo contenido hace referencia especifica a informacion economica financiera social y fisica (ubicacion geografica)
- d) Elaboracion de los manuales de recoleccion critica y codificación
- e) Recoleccion y codificacion
- f) Procesamiento automático
- g) Analisis de la información

Conceptos

Los siguientes fueron los conceptos usados para la recolección de la información los cuales reportan igualmente utilidad para el manejo y análisis de la informacion resultante

Entidad Cooperativa asociación voluntaria de personas sin animo de lucro que se reunen para servirse mutuamente en la prestación de determinados servicios o en el desarrollo de la produccion de bienes donde los socios poseen igualdad de derechos independientemente de sus aportes de capital

Cooperativa Especializada son cooperativas que se ocupan de una sola actividad en los campos economicos social y cutural tales como la producción consumo vivienda educacion salud seguro etc Estas cooperativas pueden prestar servicio de prevision asistencia y solidaridad para sus afiliados

Cooperativas de Multiples Servicios son cooperativas que se ocupan de la prestacion de diversas actividades dentro del campo economico social y cultural Dentro de esta se incluyen las cooperativas integrales y las multiactivas

Grupos Precooperativos son aquellas asociaciones de personas que se organizan con fines de cooperación y sin animo de lucro con proposito de evolucionar hacia la constitucion de una cooperativa formal que tiene por objeto una o varias de las siguientes actividades educar social y economicamente a sus integrantes organizar la produccion la comercializacion y distribucion de bienes la prestacion de servicios y el trabajo sobre la base de la ayuda mutua

Fondos de Empleados son asociaciones de empleados que se constituyen en una empresa con el fin de facilitar el ahorro y la adquisicion de credito Tambien pueden contemplar dentro de su actividad el facilitar el consumo de determinados bienes

Sociedades Mutuanas son asociaciones voluntarias de personas sin distingo de raza religion ideologia política nacionalidad o profesion en la cual se organizan esfuerzos y recursos con el fin de ayudarse mutuamente mediante la prestacion de servicios de salud seguro familiar defuncion recreación etc sin animo de lucro

Ahorro y Credito actividad encaminada a facilitar y fomentar el ahorro de sus afiliados así como a proporcionarles credito

Consumo actividad orientada a facilitar a los afiliados o al publico en general la adquisicion de artículos de consumo tales como alimentos enseres de hogar ropa drogas etc

Vivienda actividad orientada a facilitar la adquisicion de vivienda a los afiliados mediante el credito o financiacion por parte de la entidad

Educacion actividad por la cual se imparte o facilita educacion a los afiliados y/o familiares o publico en general La educación puede ser impartida directamente por la entidad a traves de establecimientos propios o facilitando los medios para obtenerla en otros establecimientos educativos

Comercializacion actividad orientada a la venta de los bienes producidos por las cooperativas de produccion o de sus afiliados

Transporte actividad por la cual se presta transporte o servicios diversos a los transportadores

Aprovisionamiento actividad orientada al abastecimiento de

determinados instrumentos materia prima y otros elementos para el trabajo a las entidades cooperativas y similares o a sus afiliados.

Producción actividad que se ocupa de organizar o de adelantar la producción de bienes industriales artesanales agropecuarios etc

Trabajo empresa de producción de servicios de propiedad de los trabajadores Organizan en forma colectiva el trabajo La propiedad es colectiva sobre los instrumentos e instalaciones y la distribución de los ingresos se hace en proporción al trabajo Todos los trabajadores tienen derecho a ser socios y todos los socios deben aportar trabajo

Son cooperativas de trabajo las de servicios profesionales asesoría técnica transporte construcción vigilancia periodismo y otros medios de comunicación social

Otras todo tipo de actividad no considerado en las líneas adscritas anteriormente Ej electrificación servicios médicos etc

Afiliación Abierta cuando la afiliación es posible para cualquier persona o entidad

Afiliación Cerrada cuando la afiliación a la entidad solo esta permitida a determinadas personas caracterizadas por un elemento común como el pertenecer a una determinada empresa barrio región profesión etc y determinadas entidades según pertenezcan al sector oficial o privado a una rama de actividad económica a su situación geográfica

Recolección

Se hizo directamente en la fuente tomando como unidad estadística la entidad cooperativa y con base en el directorio de cooperativas de la superintendencia actualizado en cada una de las regionales

La contratación e instrucción del personal fue realizada en las sedes regionales a través de los asistentes técnicos

La etapa de crítica codificación perforación y procesamiento fue realizada en Bogotá

3 Resultados

Del diligenciamiento de los formularios se obtuvo

- Un directorio nacional de cooperativas actualizado luego a 31 de Diciembre de 1976 que comprende

- 1) Número de identificación el cual corresponde al código del departamento código de municipio y naturaleza de la cooperativa
- 2) Razón social de la cooperativa
- 3) Dirección de la entidad
- 4) Actividad principal de las cooperativas

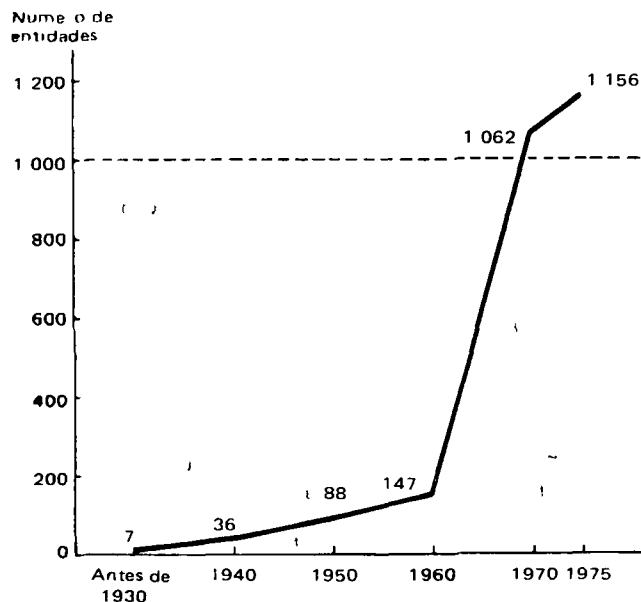
- b) Información estadística cuyo resumen permite hacer apreciaciones sobre variables del sector

Los cuadros y gráficos que resumen e ilustran los principales agregados suministrados por la investigación aparecen al final de estas notas

1) Evolución del sector cooperativo

Las primeras formas de organización social en el sector cooperativo están constituidas por sociedades de auxilio mutuo

Gráfico 1
Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975
Concesión de personerías jurídicas a las entidades cooperativas 1930 – 1975
Total nacional



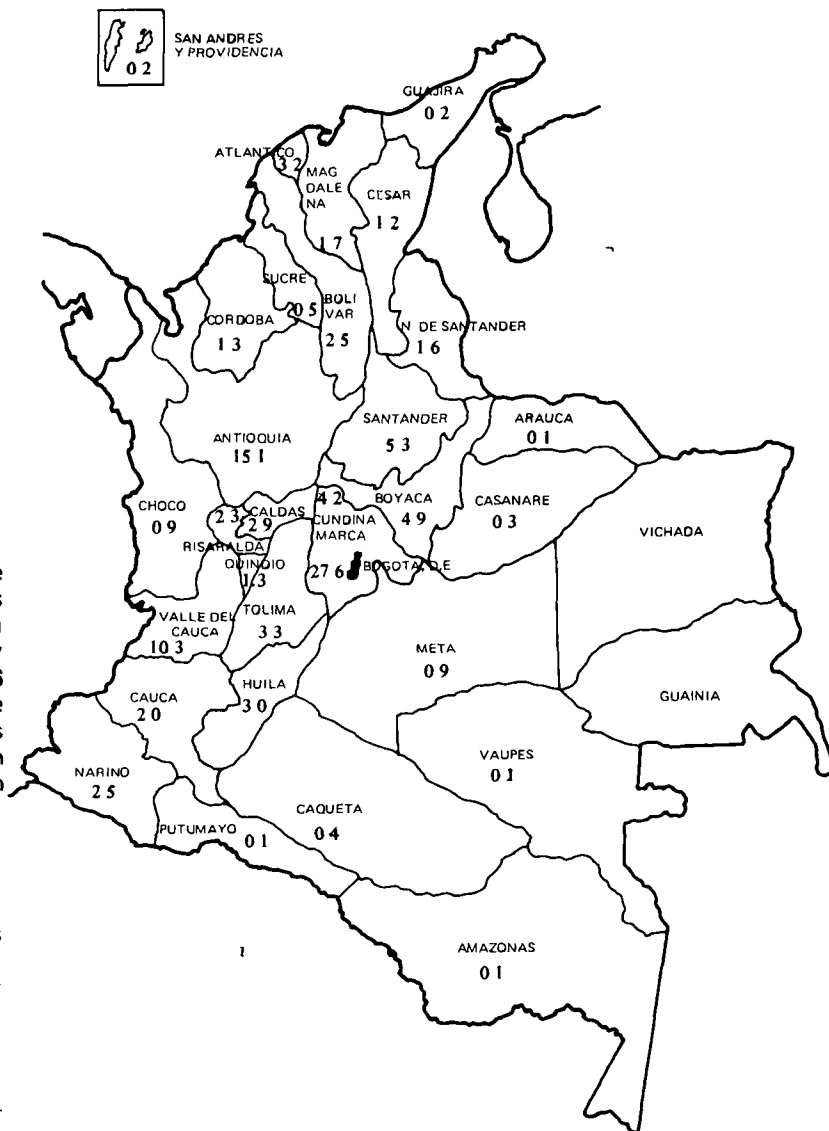
Antes de 1930 existían en el país 7 sociedades de auxilio mutuo ubicadas en Bogotá, Nariño y Norte de Santander. Las primeras personerías jurídicas cooperativas otorgadas datan de 1889 y 1899 correspondientes a sociedades ubicadas en Bogotá y Norte de Santander. Entre 1910 y 1917 se crearon nuevas sociedades en Nariño.

En el período 1930–1949 se reconoció la personería jurídica a 124 nuevas entidades cooperativas de acuerdo a su naturaleza (especializada multiactiva fondo de empleados) estas organizaciones aparecen en una época de auge de la industria. Se crean cooperativas de empresas especialmente en Bogotá y en los núcleos urbanos de Antioquia y Valle. Tales entidades responden a las necesidades de consumo, crédito y vivienda de los trabajadores.

Entre 1950 y 1959 el número de cooperativas tuvo un incremento aritmético global de 67,00% en relación con el lapso anterior (1940–1949). Su desarrollo coincide con un marcado período de adelanto industrial en lo que corresponde al sector manufacturero principalmente. Las nuevas entidades se ubican en Antioquia, Bogotá, D. E., Valle, Caldas, Atlántico, Cundinamarca y Santander principalmente.

El sector cooperativo cobra fuerza especialmente entre 1960 y 1975, ya que se incorporan a él nuevos grupos sociales en las áreas urbana y rural de la casi totalidad de las secciones del país. A partir de 1960 y hasta 1975 se crean 2.218 cooperativas de las 2.496 cubiertas por el censo, lo cual implica una tasa de crecimiento compuesta del 15,80%. En los últimos 15 años durante los cuales se aceleraron simultáneamente los procesos de concentración urbana, producción y comercialización del país.

Grafico 2
Primer Censo Nacional de Cooperativas 1975
Distribución porcentual de las cooperativas por secciones del país



2) Distribución Geográfica

De acuerdo con resultados del Primer Censo Nacional de Cooperativas, el 63,00% de las entidades cooperativas y el 81,00% del total de socios están ubicados en Antioquia, Bogotá, D. E., Boyacá, Valle y Santander. La siguen en su orden Tolima, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cauca, Nariño y Huila, con el 19,40% de las cooperativas y el 11,40% de los socios.

Las secciones del país que cuentan con un menor número de cooperativas son Guajira, Chocó, Meta y Sucre. Los Territorios Nacionales tienen una participación del 1,30% de cooperativas y el 0,70% del total de socios.

Fuente: DANE. Tabulador Censo Nacional de Cooperativas 1975.

3) Distribucion de las cooperativas segun su naturaleza y linea de actividad

- i) Dentro de las distintas lineas de actividad economica en las cuales prestan sus servicios las cooperativas de ahorro y credito constituyen la mayor proporción 49 4o/o del total, le siguen en su orden las de consumo 11 9o/o educacion 9 0o/o y transporte 8 1o/o

El 39 4o/o de las cooperativas de ahorro estan ubicadas en Bogota el 11 8o/o en el Valle y el 12 5o/o en Antioquia El 12 1o/o de las cooperativas de consumo se hallan en Antioquia el 9 4o/o en Valle y el 8 4o/o en Santander Dentro de las cooperativas de educacion Boyacá absorbe el 19 1o/o y Bogota el 16 5o/o El mayor numero de cooperativas de transporte se encuentran en Valle Bogotá y Antioquia

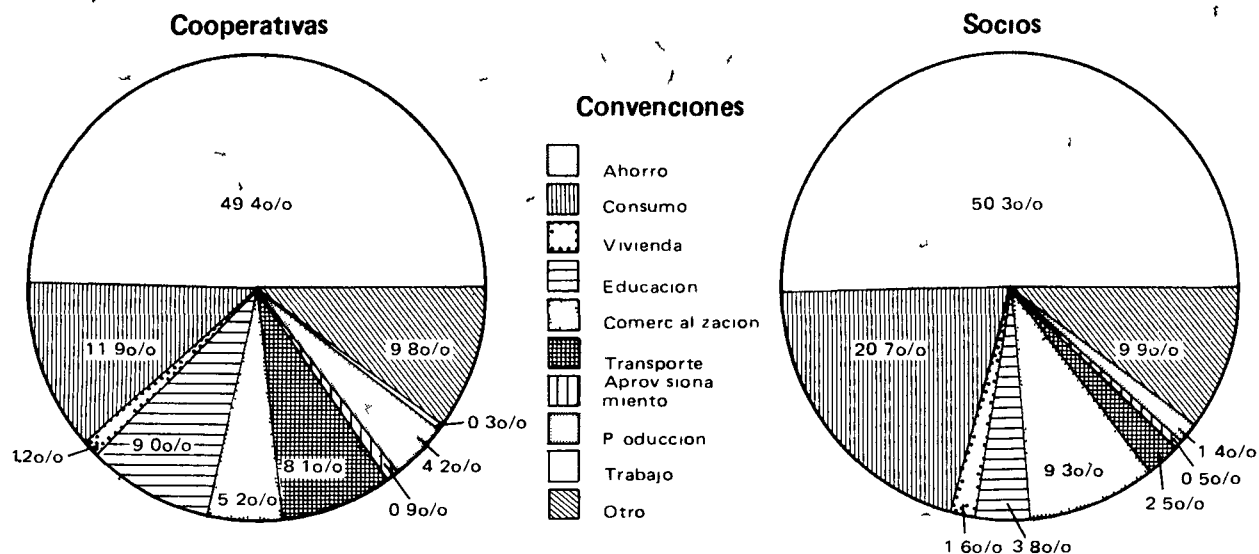
- ii) En cuanto a la naturaleza de las cooperativas son las

especializadas las que tienen mayor peso dentro del conjunto de ellas con un 44 1o/o le siguen las multiactivas o de servicios multiples con el 23 6o/o y fondo de empleados con un 20 7o/o Las sociedades muturias del sector cooperativo representan solo el 9 5o/o del total

El 39 8o/o del total de las cooperativas especializadas y el 42 9o/o de las multiactivas están ubicadas en Bogotá Antioquia y Valle el 58 1o/o de los fondos de empleados están ubicados en Bogotá y el 55o/o de las sociedades muturias en Antioquia

- iii) La participación del sector cooperativo en las distintas ramas de la produccion y del trabajo tienen una incidencia amplia sobre la economía que abarca desde la agricultura hasta la industria la construcción el transporte el comercio la educación y otras formas de actividad económica

Grafico 3
Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975
Distribucion porcentual de cooperativas y socios,
segun linea de actividad principal
Total nacional



Distribucion del numero de entidades cooperativas, segun sectores economicos

Sectores económicos	numero de entidades	o/o
TOTAL	2 496	100 0
Agricultura		
Ganadería y pesca	557	22 3
Industria y minería	648	26 0
Artesanía	62	2 5
Transporte	276	11 1
Comercio	270	10 8
Educación	160	6 7
Otras	517	20 6

De la distribución de las cooperativas segun naturaleza actividad económica y línea principal se puede observar la tendencia a una concentración geográfica del movimiento cooperativo. Efectivamente existen tres regiones las mas industrializadas del país donde se concentra un 53o/o del

total de las cooperativas Bogotá D E Antioquia y Valle. En sus áreas urbanas se ubica un número de 1 277 las cuales representan el 54 7o/o del total de cooperativas del área urbana del país.

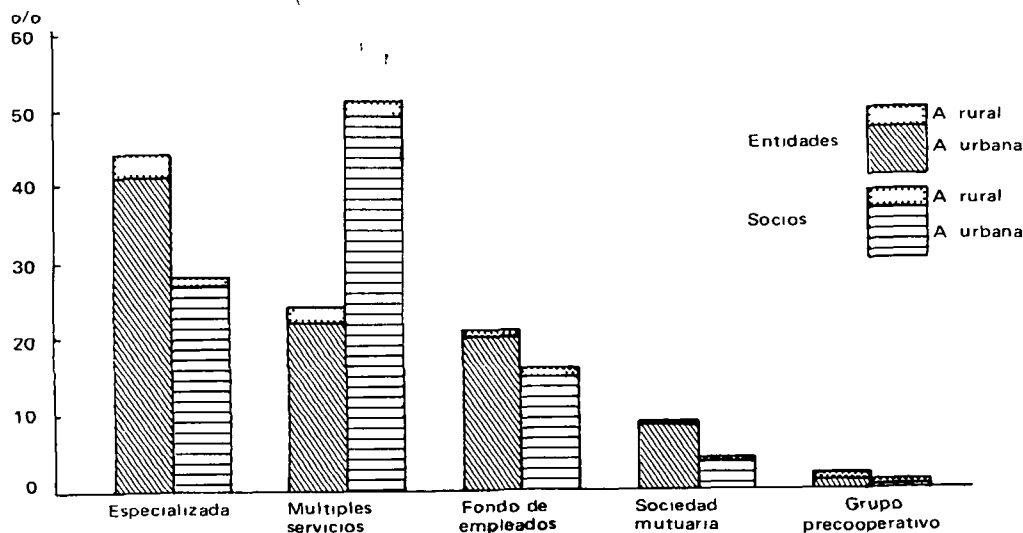
4) Socios

El número de socios del sector cooperativo en Diciembre 31 de 1975 era de 1 120 763 de los cuales el 97 8o/o estaban ubicados en el área urbana y el 2 2o/o en el área rural del país. Del total de socios son personas naturales 1 117 740 y las demás personas jurídicas representadas por sindicatos empresas comunitarias asociación de usuarios juntas comunales entidades departamentales etc.

Las cooperativas especializadas absorben el 28 2o/o de los socios las multiactivas el 51 1o/o los fondos de empleados los grupos precooperativos y las sociedades mutuas el 20 7o/o (Grafico 4).

Las cooperativas de ahorro captan el 50 3o/o de los socios le siguen en su orden las de consumo (20 7o/o) comercialización (9 4o/o) y las de educación (3 8o/o) (Grafico 3).

Grafico 4
Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975
Distribucion porcentual de entidades y socios,
segun naturaleza y area
Total nacional



Distribucion de las cooperativas, segun posicion ocupacional de la mayoria de los socios

Posición ocupacional	Numero de entidades	o/o
TOTAL	2 496	100 0
Patrón	149	6 0
Trabajador	672	26 9
Empleado	988	39 6
Obrero	615	24 6
Otro	72	2 9

5) Empleo

Es importante observar en las cooperativas ademas de su papel economico su funcion como entidades generadoras de empleo e ingreso el 76o/o de las entidades censadas poseen personal ocupado en numero de 21 047 personas de este total el 54o/o corresponde a personas no asociadas

Dentro del conjunto del personal ocupado los empleados de oficina representan el grupo mas grande con un 37o/o del total en razon de la clase de cooperativas que priman en el pais como son las ahorro y credito consumo transporte y educacion La mayor proporcion del personal remunerado y asociado con respecto al no asociado se concentra en el nivel administrativo esta tendencia se da con mayor frecuencia en las cooperativas de ahorro y credito

El nivel de salarios promedio mensuales es bajo en los niveles profesional y tecnico empleados de oficina vendedores obreros y operarios quienes recibieron en 1975 asignaciones mensuales promedio de \$1 516 solo a nivel administrativo se encuentran promedios mensuales de \$2 720 que tampoco pueden catalogarse como altos Estos promedios son superados en el caso de las cooperativas de vivienda aprovisionamiento y produccion las cuales a nivel administrativo alcanzan salarios promedio mensuales de \$4 068 a nivel profesional y tecnico de \$3 262 empleados de oficina \$2 355 vendedores \$1 443 obreros y operarios \$1 225

6) Ventas

Dentro del total de ventas de las cooperativas (\$8 278 336 miles) el 22 6o/o se hace a no afiliados y el resto 77 4o/o a sus afiliados

Debe destacarse que el mayor volumen de ventas a afiliados y no afiliados es realizado por las cooperativas de comercializacion con un 34o/o del total las de consumo con un 25o/o y las de ahorro y credito con un 16o/o En estas tres clases de cooperativas se concentra el 75o/o de las ventas totales

7) El crédito y el movimiento cooperativo

El volumen total del credito recibido en 1975 por las cooperativas de los diversos organismos financieros fue de \$1 410 547 miles El organismo que mas aporfo fue la Union

Nacional de Cooperativas con el 27 1o/o del crédito total (Grafico 6)

De esta suma recibida el 57 5o/o se asigno a las cooperativas de ahorro y credito aprovisionamiento y produccion las de consumo comercializacion vivienda educacion trabajo absorben a su vez el 26 9o/o del total (Gráfico 8)

El credito otorgado por las cooperativas a sus afiliados en el mismo año fue de \$4 496 5 millones El 24o/o de este valor se destino a consumo por parte de los beneficiarios del credito en orden de importancia siguen vivienda con el 14o/o calamidad domestica 9 o/o e insumos agropecuarios 7 o/o (Grafico 5)

La incidencia del sector publico en el movimiento cooperativo de acuerdo con las cifras que el censo produjo se refleja en que el 21o/o de las cooperativas se han derivado directa o indirectamente de fondos manejados por el sector publico De las cooperativas vinculadas a este sector el 74o/o tiene como línea de actividad el ahorro y el credito y el 17o/o el consumo

Grafico 5

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975
Distribucion porcentual de la utilizacion de los creditos otorgados a los afiliados por las cooperativas
Total nacional

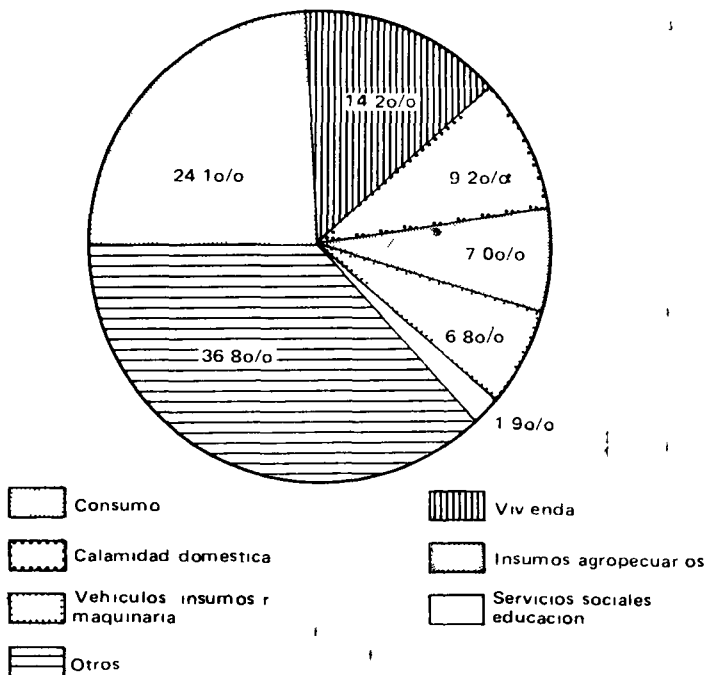


Grafico 6

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Distribucion porcentual del valor de los creditos recibidos segun organismos financieros

Total nacional

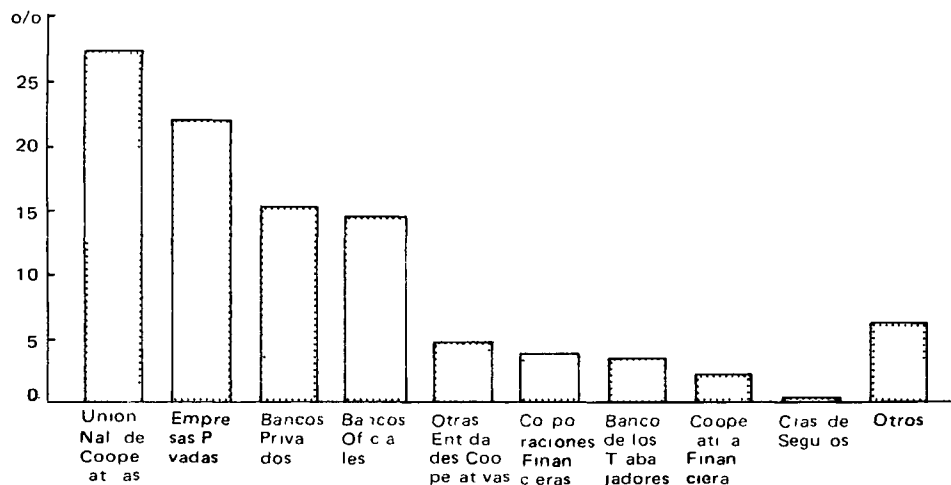


Grafico 7

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Distribucion porcentual del valor y destino de los creditos, auxilios y donaciones recibidos por las entidades

Total nacional

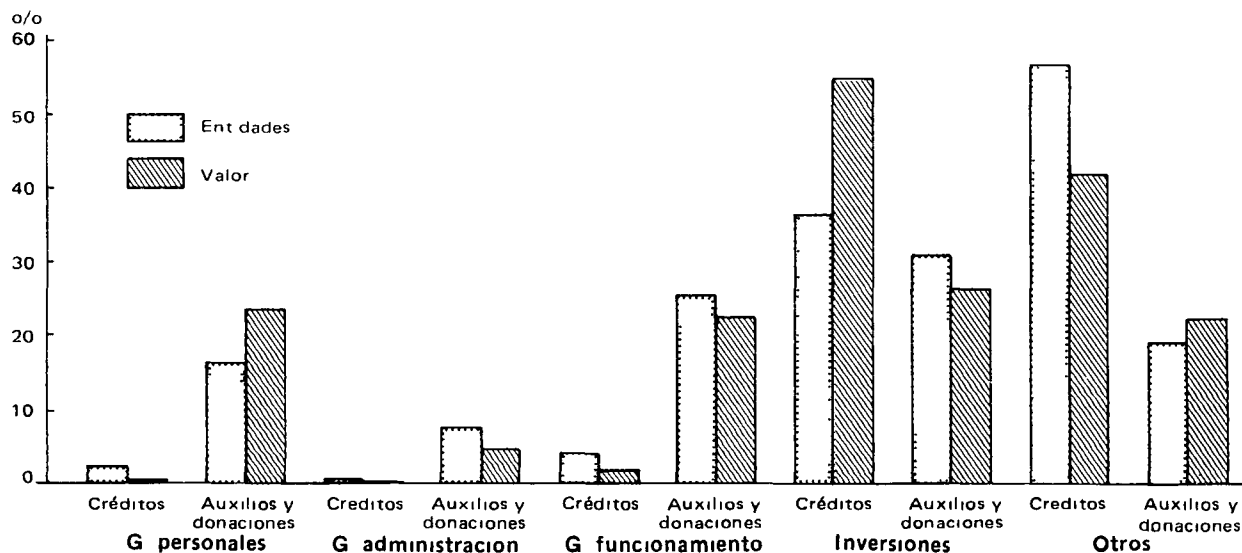
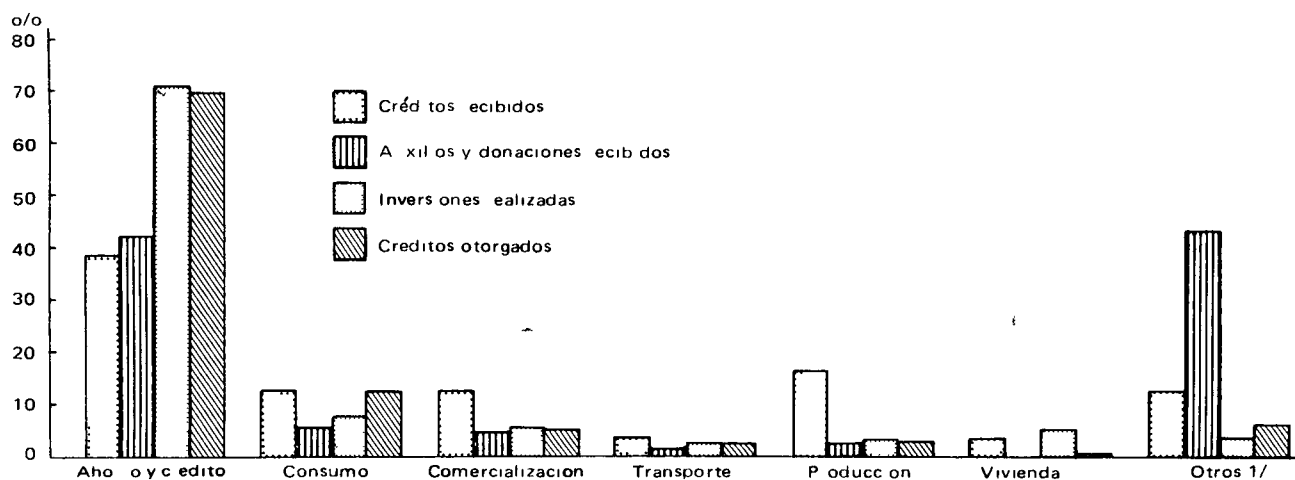


Grafico 8
Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975
Distribucion porcentual de los creditos, auxilios y donaciones recibidas,
inversiones realizadas y creditos otorgados por las cooperativas, segun línea
de actividad principal
Total nacional



1/ Incluye educación, aprovisionamiento, trabajo y otros
Fuente: DANE

4 Tabulados disponibles para consulta en los bancos de datos del DANE

Cuadro No

- 1 crecimiento de entidades cooperativas segun su naturaleza por secciones del país de acuerdo al año de obtención de la personería jurídica (1930—1975)
- 2 crecimiento de entidades cooperativas segun su naturaleza en las ciudades capitales de acuerdo al año de obtención de la personería jurídica (1930—1975)
- 3 ritmo de integración de segundo grado de las cooperativas segun su naturaleza y año de afiliación Total nacional y secciones del país
- 4 integración a organismos de segundo grado de las entidades cooperativas segun su naturaleza y línea de actividad principal en las secciones del país 1975
- 5 integración de las entidades cooperativas a las diversas formas asociativas segun su naturaleza y línea de actividad
- 6 número de entidades y socios segun su naturaleza y línea de actividad principal por secciones del país área urbana y rural
- 7 número de entidades segun la posición ocupacional y rama de actividad económica de la mayoría de los socios por secciones del país
- 8 número de socios segun carácter jurídico por naturaleza y línea de actividad principal de las cooperativas
- 9 número de cooperativas segun servicios prestados por línea de actividad principal y posición ocupacional de la mayoría de los socios
- 10 total entidades con personal remunerado segun su relación con la entidad línea de actividad principal y naturaleza de la actividad en cada sección del país
- 11 cooperativas de comercialización transporte y aprovisionamiento número de líneas de producción que comercializa segun tamaño de las entidades

Cuadro No

- 12 sueldos y salarios del personal ocupado y remunerado segun la naturaleza y línea de actividad de las entidades cooperativas en cada sección del país
- 13 número de entidades por sector de actividad económica en que trabaja la mayoría de los socios segun línea de actividad principal
- 14 crecimiento en las entidades cooperativas comparando su tamaño en el año de creación y el de los años 1970—1974 y 1975
- 15 valor y clase de bienes comprados y vendidos por las entidades cooperativas en 1975 segun línea de actividad principal
- 16 número y valor de los auxilios y donaciones recibidos en 1975 por las entidades cooperativas segun su procedencia
- 17 valor de los auxilios y donaciones recibidas en las entidades cooperativas segun línea de actividad principal y el sector de procedencia
- 18 valor de las ventas y de los créditos en especies otorgados a los socios segun línea de actividad principal y naturaleza de la entidad
- 19 número y valor del crédito otorgado a los afiliados segun su destino y línea de actividad de la entidad por secciones del país
- 20 volumen de ventas en relación con el número de entidades y socios segun el tipo de afiliación y línea de actividad principal de las entidades
- 21 valor y destino de los auxilios y donaciones recibidas por las cooperativas segun su línea de actividad principal por secciones del país
- 22 valor y destino del crédito recibido segun línea de actividad principal de la entidad por secciones del país
- 23 inversiones realizadas y créditos recibidos de los organismos financieros segun línea de actividad principal por secciones del país
- 24 monto e inversión del fondo de educación en 1975 por línea de actividad principal y naturaleza de la entidad
- 25 valor de la inversión de los fondos de reserva legal solidaridad y educación segun línea de actividad principal de las cooperativas
- 26 valor de las primas anuales de seguridad en 1975 segun su naturaleza y línea de actividad de las cooperativas
- 27 número de entidades segun tamaño por secciones del país

5 Resumen nacional

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 1

Concesion de personerías jurídicas a las entidades cooperativas según secciones del país
1930–1975

Secciones del país	Total entidades cooperativas		Anterior a 1930		1930–1939		1940–1949		1950–1959		1960–1969		1970–1975	
	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o
TOTAL	2 496	100 0	7	0 3	36	1 5	88	3 5	147	5 9	1 062	42 5	1 156	46 3
Antioquia	377	100 0	—	—	10	2 7	17	4 5	30	8 0	148	39 2	172	45 6
Atlántico	79	100 0	—	—	1	1 3	3	3 8	6	7 6	37	46 8	32	40 5
Bogotá D E	689	100 0	3	0 4	13	1 9	30	4 4	60	8 7	326	47 3	257	37 3
Bolívar	61	100 0	—	—	—	—	1	1 6	2	3 3	27	44 3	31	50 8
Boyacá	121	100 0	—	—	1	0 8	1	0 8	1	0 8	38	31 5	80	66 1
Caldas	73	100 0	—	—	1	1 4	5	6 8	7	9 6	29	39 7	31	42 5
Cauca	50	100 0	—	—	2	4 0	1	2 0	1	2 0	25	50 0	21	42 0
Cesar	30	100 0	—	—	—	—	—	—	1	3 3	6	20 0	23	76 7
Córdoba	33	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	7	21 2	26	78 8
Cundinamarca	105	100 0	—	—	2	1 9	3	2 8	4	3 8	43	41 0	53	50 5
Chocó	22	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13 6	19	86 4
Huila	74	100 0	—	—	—	—	1	1 4	1	1 4	29	39 1	43	58 1
Guajir	4	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	50 0	2	50 0
Magdalena	42	100 0	—	—	1	2 4	1	2 4	—	—	16	38 1	24	57 1
Meta	22	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	10	45 5	12	54 5
Nariño	63	100 0	2	3 1	—	—	3	4 8	3	4 8	18	28 6	37	58 7
Norte de Santander	39	100 0	2	5 1	1	2 6	4	10 3	2	5 1	10	25 6	20	51 3
Quindío	32	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	14	43 7	18	56 3
Risaralda	58	100 0	—	—	—	—	2	3 4	4	6 9	25	43 1	27	46 6
Santander	133	100 0	—	—	2	1 5	4	3 0	5	3 8	70	52 6	52	39 1
Sucre	13	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	4	30 8	9	69 2
Tolima	83	100 0	—	—	—	—	2	2 4	1	1 2	36	43 4	44	53 0
Valle	258	100 0	—	—	2	0 7	10	3 9	19	7 4	128	49 6	99	38 4
Territorios Nacionales	35	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	11	31 2	24	68 8

Fuente DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 2

Numero y porcentaje de entidades cooperativas segun su naturaleza y secciones del pais

Secciones del pais	Total entidades cooperativas		Naturaleza de la Entidad Cooperativa									
	Numero	o/o	Especializada		Multiples servicios		Grupo cooperativo		Fondo de empleados		Sociedad mutuaría	
			Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o
TOTAL NACIONAL	2 496	100 0	1 100	44 1	591	23 7	53	2 1	516	20 7	236	9 4
Antioquia	377	100 0	127	33 7	78	20 7	15	4 0	27	7 2	130	34 4
Atlantico	79	100 0	47	59 5	17	21 5	2	2 5	12	15 2	1	1 3
Bogota D E	689	100 0	203	29 5	98	14 2	3	0 4	300	43 5	85	12 4
Bolivar	61	100 0	46	75 4	6	9 8	—	—	8	13 2	1	1 6
Boyaca	121	100 0	84	69 4	27	22 3	1	0 8	9	7 5	—	—
Caldas	73	100 0	22	30 1	32	43 8	2	2 8	14	19 2	3	4 1
Cauca	50	100 0	27	54 0	21	42 0	—	—	2	4 0	—	—
Cesar	30	100 0	18	60 0	9	30 0	2	6 7	1	3 3	—	—
Cordoba	33	100 0	16	48 5	10	30 3	2	6 0	5	15 2	—	—
Cundinamarca	105	100 0	69	65 7	18	17 1	2	1 9	16	15 3	—	—
Choco	22	100 0	13	59 2	7	31 8	1	4 5	1	4 5	—	—
Huila	74	100 0	49	66 2	18	24 3	3	4 1	4	5 4	—	—
Guajira	4	100 0	4	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	42	100 0	28	66 7	8	19 0	1	2 4	1	2 4	4	9 5
Meta	22	100 0	16	72 7	3	13 6	1	4 5	2	9 1	—	—
Narino	63	100 0	27	42 9	25	39 7	1	1 6	4	6 3	6	9 5
Norte de Santander	39	100 0	22	56 4	12	30 8	—	—	3	7 7	2	5 1
Quindio	32	100 0	10	31 2	15	46 9	—	—	7	21 9	—	—
Risaralda	58	100 0	48	82 8	1	1 7	4	6 9	4	6 9	1	1 7
Santander	133	100 0	66	49 6	48	36 1	6	4 5	13	9 8	—	—
Sucre	13	100 0	8	61 5	5	38 5	—	—	—	—	—	—
Tolima	83	100 0	23	27 7	45	54 2	1	1 2	13	15 7	1	1 2
Valle	258	100 0	108	41 9	78	30 2	5	1 9	65	25 2	2	0 8
Arauca	3	100 0	1	33 3	1	33 3	1	33 4	—	—	—	—
Caqueta	10	100 0	6	60 0	2	20 0	—	—	2	20 0	—	—
Casanare	8	100 0	5	62 5	1	12 5	—	—	2	25 0	—	—
Putumayo	3	100 0	1	33 3	2	66 7	—	—	—	—	—	—
San Andres y Prov	6	100 0	4	66 6	2	33 4	—	—	—	—	—	—
Amazonas	3	100 0	2	66 7	—	—	—	—	1	33 3	—	—
Vaupes	2	100 0	—	—	2	100 0	—	—	—	—	—	—

Fuente: DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 3

Numero y porcentaje de entidades cooperativas por línea de actividad economica segun secciones del país

Secciones del país	Total entida des cooperativas		Línea de actividad económica								Comercia lización	
			Ahorro		Consumo		Vivienda		Educación			
	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o
TOTAL NACIONAL	2 496	100 0	1 232	49 4	297	11 9	31	1 2	224	9 0	129	5 2
Antioquia	377	100 0	154	40 8	36	9 6	3	0 8	6	1 6	14	3 7
Atlántico	79	100 0	46	58 2	11	13 9	1	1 3	1	1 3	3	3 8
Bogotá D E	689	100 0	486	70 5	31	4 5	8	1 2	37	5 4	7	1 0
Bolívar	61	100 0	25	41 0	6	9 8	—	—	19	31 1	3	4 9
Boyaca	121	100 0	31	25 6	18	14 9	—	—	43	35 6	6	5 0
Caldas	73	100 0	32	43 8	7	9 6	1	1 4	3	4 1	7	9 6
Cauca	50	100 0	7	14 0	20	40 0	—	—	9	18 0	4	8 0
Cesar	30	100 0	4	13 3	5	16 7	—	—	5	16 7	6	20 0
Córdoba	33	100 0	11	33 3	4	12 1	1	3 0	9	27 3	2	6 1
Cundinamarca	105	100 0	46	43 8	20	19 0	—	—	12	11 4	11	10 5
Chocó	22	100 0	5	22 7	5	22 7	1	4 6	6	27 3	2	9 1
Huila	74	100 0	20	27 0	16	21 6	—	—	25	33 8	7	9 5
Guajira	4	100 0	—	—	2	50 0	—	—	1	25 0	—	—
Magdalena	42	100 0	14	33 3	7	16 7	—	—	9	21 4	3	7 2
Meta	22	100 0	8	36 4	6	27 3	—	—	5	22 7	1	4 5
Narino	63	100 0	19	30 1	14	22 2	2	3 2	10	15 9	1	1 6
Norte de Santander	39	100 0	18	46 1	9	23 1	—	—	1	2 6	2	5 1
Quindío	32	100 0	16	50 0	3	9 4	—	—	—	—	5	15 6
Risaralda	58	100 0	28	48 3	7	12 1	2	3 4	2	3 4	2	3 4
Santander	133	100 0	67	50 4	25	18 8	1	0 7	9	6 8	10	7 5
Sucre	13	100 0	3	23 0	2	15 4	—	—	2	15 4	2	15 4
Tolima	83	100 0	39	47 0	11	13 3	2	2 4	—	—	10	12 0
Valle	258	100 0	145	56 2	28	10 8	8	3 1	8	3 1	17	6 6
Arauca	3	100 0	—	—	1	33 3	—	—	—	—	1	33 4
Caqueta	10	100 0	4	40 0	1	10 0	—	—	—	—	—	—
Casanare	8	100 0	3	37 5	—	—	—	—	2	25 0	1	12 5
Putumayo	3	100 0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	66 7
San Andres y Prov	6	100 0	—	—	—	—	1	16 7	—	—	—	—
Amazonas	3	100 0	1	33 3	1	33 3	—	—	—	—	—	—
Vaupés	2	100 0	—	—	1	50 0	—	—	—	—	—	—

Fuente DANF

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 3

Numero y porcentaje de entidades cooperativas por línea de actividad económica según secciones del país

(Conclusion)

Secciones del País	Línea de actividad económica									
	Transporte		Aprovisio namiento		Produccion		Trabajo		Otro	
	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o
TOTAL NACIONAL	203	81	23	09	105	42	8	03	244	98
Antioquia	17	45	2	05	15	40	1	03	129	342
Atlántico	9	114	—	—	5	63	—	—	3	38
Bogotá D. E.	20	29	2	03	7	10	1	01	90	131
Bolívar	2	33	—	—	5	82	1	17	—	—
Boyacá	13	107	—	—	9	74	—	—	1	08
Caldas	11	151	—	—	9	123	—	—	3	41
Cauca	4	80	2	40	4	80	—	—	—	—
Cesar	6	200	1	33	3	100	—	—	—	—
Córdoba	2	61	—	—	4	121	—	—	—	—
Cundinamarca	9	86	3	29	4	38	—	—	—	—
Chocó	—	—	—	—	3	136	—	—	—	—
Huila	5	68	—	—	1	13	—	—	—	—
Guajira	1	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	4	95	—	—	1	24	—	—	4	95
Meta	2	91	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	10	159	—	—	5	79	—	—	2	32
Norte de Santander	6	154	—	—	1	26	—	—	2	51
Quindío	6	187	2	63	—	—	—	—	—	—
Risaralda	8	139	2	34	2	34	3	53	2	34
Santander	10	75	4	31	5	38	1	07	1	07
Sucre	1	77	1	77	2	154	—	—	—	—
Tolima	12	145	2	24	3	36	—	—	4	48
Valle	32	124	2	08	14	54	1	04	3	12
Arauca	1	333	—	—	—	—	—	—	—	—
Caquetá	4	400	—	—	1	100	—	—	—	—
Casanare	2	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	1	333	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés y Prov	3	500	—	—	2	333	—	—	—	—
Amazonas	1	334	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupés	1	500	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 4

Distribución porcentual de entidades y socios según naturaleza y línea de actividad económica de las cooperativas

Total Nacional

Actividad económica	Total		Especializada		Múltiples servicios		Grupo precooperativo		Fondo de empleados		Sociedad mutua	
	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios
TOTAL	100 0	100 0	44 1	28 1	23 6	51 1	2 1	0 4	20 7	16 3	9 5	4 1
Ahorro	49 4	50 4	21 0	18 4	8 0	21 0	0 1	0 2	20 0	10 6	0 3	0 2
Consumo	11 9	20 7	5 4	2 0	5 4	18 4	0 6	0 1	0 3	0 2	0 2	0
Vivienda	1 2	1 6	0 7	0 9	0 4	0 5	—	—	0 1	0 2	—	—
Educación	9 2	3 8	8 4	3 7	0 3	0 0	0 1	—	—	—	0 2	0 1
Comercialización	5 2	9 3	2 0	1 5	3 0	7 8	0 2	0 0	—	—	—	—
Transporte	8 1	2 4	4 6	1 1	3 5	1 3	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	0 9	0 5	0 4	0 1	0 5	0 4	—	—	—	—	—	—
Producción	4 3	1 4	1 2	0 2	2 1	1 1	1 0	0 1	—	—	—	—
Trabajo	0 2	—	—	—	0 1	—	0 1	—	—	—	—	—
Otras	9 8	9 9	0 4	0 2	0 3	0 6	—	—	0 3	5 3	8 8	3 8

Fuente: DANI

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 5

Número de entidades y socios según su naturaleza por

línea de actividad económica y área

Línea de actividad económica y área		Total		Especializada		Múltiples servicios		Grupo precooperativo		Fondo de empleados		Sociedad mutua	
		Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios	Entidades	Socios
TOTAL	Total	2 496	1 120 763	1 100	315 518	591	572 668	53	3 976	516	182 306	236	46 295
	Urbana	2 335	1 095 809	1 023	306 618	551	564 784	32	2 991	500	175 573	229	45 843
	Rural	161	24 954	77	8 900	40	7 884	21	985	16	6 733	7	452
Ahorro	Total	1 232	563 462	524	206 045	199	234 902	4	1 381	498	118 564	7	2 570
	Urbana	1 188	549 095	502	201 247	192	231 840	3	1 345	484	112 093	7	2 570
	Rural	44	14 367	22	4 798	7	3 062	1	36	14	6 471	—	—
Consumo	Total	297	231 659	135	22 680	134	205 616	14	602	8	2 395	6	366
	Urbana	252	225 942	121	21 417	121	202 169	4	223	6	2 133	—	—
	Rural	45	5 717	14	1 263	13	3 447	10	379	2	262	6	366
Vivienda	Total	31	17 983	16	9 701	11	5 711	1	26	2	2 497	1	48
	Urbana	31	17 983	16	9 701	11	5 711	1	26	2	2 497	1	48
	Rural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Educación	Total	224	42 779	209	41 092	8	973	2	249	—	—	5	465
	Urbana	187	39 960	175	38 530	5	716	2	249	—	—	5	465
	Rural	37	2 819	34	2 562	3	257	—	—	—	—	—	—
Comercialización	Total	129	104 940	49	16 294	75	87 904	5	742	—	—	—	—
	Urbana	116	104 213	43	16 036	68	87 435	5	742	—	—	—	—
	Rural	13	727	6	258	7	469	—	—	—	—	—	—
Transporte	Total	203	27 793	116	12 844	87	14 949	—	—	—	—	—	—
	Urbana	203	27 793	116	12 844	87	14 949	—	—	—	—	—	—
	Rural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	Total	23	5 400	9	1 488	14	3 912	—	—	—	—	—	—
	Urbana	22	5 260	9	1 488	13	3 772	—	—	—	—	—	—
	Rural	1	140	—	—	1	140	—	—	—	—	—	—
Producción	Total	105	15 630	30	2 948	52	11 806	22	848	1	28	—	—
	Urbana	85	14 532	29	2 929	43	11 297	12	278	1	28	—	—
	Rural	20	1 098	1	19	9	509	10	570	—	—	—	—
Trabajo	Total	8	381	1	91	4	178	3	112	—	—	—	—
	Urbana	8	381	1	91	4	178	3	112	—	—	—	—
	Rural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	Total	244	110 736	11	2 335	7	6 717	2	16	7	58 822	217	42 846
	Urbana	243	110 650	11	2 335	7	6 717	2	16	7	58 822	216	42 760
	Rural	1	86	—	—	—	—	—	—	—	—	1	86

Fuente: DANF

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 6

Numero de socios segun naturaleza y caracter juridico por linea de actividad economica de las entidades cooperativas

Total Nacional

Naturaleza y caracter jurídico	Total socios	Línea de actividad económica									
		Ahorro	Consumo	Vivienda	Educacion	Comercialización	Transporte	Aprovisio namiento	Produccion	Trabajo	Otro
Total Nacional											
TOTAL	1 120 763	563 462	231 659	17 983	42 779	104 940	27 793	5 400	15 630	381	110 736
Personas naturales	1 117 740	561 936	231 161	17 805	42 635	104 707	27 757	5 380	15 534	380	110 445
Personas jurídicas	3 023	1 526	498	178	144	233	36	20	96	1	291
Cooperativa o fondo	433	158	67	1	41	19	11	7	11	—	118
Sindicato	537	356	172	3	5	—	—	—	—	1	—
Empresa comunitaria	71	41	5	1	4	11	—	1	1	—	7
Asociacion usuarios	105	47	42	—	9	5	—	1	1	—	—
Juntas comunales	471	342	16	1	43	1	—	—	24	—	44
Entidades departamentales	17	11	3	—	—	3	—	—	—	—	—
Entidades municipales	195	115	3	—	7	3	—	3	4	—	60
Empresas oficiales	159	89	18	—	3	21	—	6	17	—	5
Empresas privadas	917	305	159	172	18	164	25	2	35	—	37
Iglesias	118	62	13	—	14	6	—	—	3	—	20

Cooperativa especializada

TOTAL	315 518	206 045	22 680	9 701	41 092	16 294	12 844	1 488	2 948	91	2 335
Personas naturales	314 105	205 110	22 571	9 699	40 951	16 156	12 821	1 487	2 909	91	2 310
Personas jurídicas	1 413	935	109	2	141	138	23	1	39	—	25
Cooperativa o fondo	192	116	15	—	41	11	5	—	4	—	—
Sindicato	326	259	62	—	5	—	—	—	—	—	—
Empresa comunitaria	30	21	1	1	3	3	—	1	—	—	—
Asociacion usuaria	50	32	8	—	9	1	—	—	—	—	—
Juntas comunales	277	231	4	—	42	—	—	—	—	—	—
Entidades departamentales	10	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Entidades municipales	54	40	3	—	7	1	—	—	3	—	—
Empresas oficiales	75	58	3	—	3	6	—	—	5	—	—
Empresas privadas	322	113	8	1	17	114	18	—	26	—	25
Iglesias	77	56	4	—	14	2	—	—	1	—	—

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 6

Numero de socios segun naturaleza y caracter jurídico por línea de actividad economica de las entidades cooperativas

Total Nacional

(Conclusión)

Naturaleza y caracter jurídico	Total socios	Línea de actividad economica									
		Ahorro	Consumo	Vivienda	Educación	Comerciali zacion	Transporte	Aprovisio namiento	Producción	Trabajo	Otro

Cooperativa multiples servicios

TOTAL	572 668	234 902	205 616	5 711	973	87 904	14 949	3 912	11 806	178	6 717
Personas naturales	571 343	234 441	205 232	5 536	971	87 809	14 936	3 893	11 751	177	6 597
Personas juridicas	1 325	461	384	175	2	95	13	19	55	1	120
Cooperativa o fondo	121	38	51	1	—	8	6	7	7	—	3
Sindicato	203	90	109	3	—	—	—	—	—	1	—
Empresa comunitaria	31	13	2	—	1	8	—	—	—	—	7
Asociacion usuarios	55	15	34	—	—	4	—	1	1	—	—
Juntas comunales	192	111	11	1	1	1	—	—	23	—	44
Entidades departamentales	7	2	2	—	—	3	—	—	—	—	—
Entidades municipales	141	75	—	—	—	2	—	3	1	—	60
Empresas oficiales	79	27	15	—	—	15	—	6	12	—	4
Empresas privadas	478	87	151	170	—	50	7	2	9	—	2
Iglesias	18	3	9	—	—	4	—	—	2	—	—

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutuaría

TOTAL	232 577	122 515	3 363	2 571	714	742	—	—	876	112	101 684
Personas naturales	232 292	122 385	3 358	2 570	713	742	—	—	874	112	101 538
Personas juridicas	285	130	5	1	1	—	—	—	2	—	146
Cooperativa o fondo	120	4	1	—	—	—	—	—	—	—	115
Sindicato	8	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Empresa comunitaria	10	7	2	—	—	—	—	—	1	—	—
Asociacion usuarios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juntas comunales	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Entidades departamentales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Entidades municipales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Empresas oficiales	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Empresas privadas	117	105	—	1	1	—	—	—	—	—	10
Iglesias	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20

NOTA El total de socios — personas naturales+ personas juridicas

Las personas juridicas = a la sumatoria de los rubros cooperativa o fondo sindicato iglesia

Fuente DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 7

Numero de entidades cooperativas por formas asociativas segun naturaleza y linea de actividad economica

Total Nacional

Naturaleza y línea de actividad economica	Total entidades cooperativas	Formas asociativas									
		Coope rativas	Sindi catos	Empresas comunitarias	Asociación de usuarios	Juntas co- comunales	Empresas departa- mentales	Empresas municipales	Empresas oficiales	Empresas privadas	Iglesias

Total Nacional

TOTAL	822	100	162	34	45	99	17	38	78	173	76
Ahorro y credito	426	30	113	16	22	65	11	19	29	77	44
Consumo	143	20	42	3	12	12	3	3	12	24	12
Vivienda	10	1	1	1	—	1	—	—	—	6	—
Educación	80	15	5	3	6	16	—	6	3	14	12
Comercializacion	73	9	—	8	3	1	3	3	17	24	5
Transporte	23	10	—	—	—	—	—	—	—	13	—
Aprovisionamiento	15	5	—	1	1	—	—	1	5	2	—
Produccion	36	6	—	1	1	3	—	3	10	10	2
Trabajo	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	15	4	—	1	—	1	—	3	2	3	1

Cooperativa especializada

TOTAL	492	44	112	18	30	74	10	27	34	86	57
Ahorro y crédito	310	15	85	10	19	55	9	15	18	46	28
Consumo	49	3	22	1	4	4	1	3	3	4	4
Vivienda	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Educacion	77	15	5	2	6	15	—	6	3	13	12
Comercializacion	24	3	—	3	1	—	—	1	5	9	2
Transporte	12	5	—	—	—	—	—	—	—	7	—
Aprovisionamiento	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Produccion	16	3	—	—	—	—	—	2	5	5	1
Trabajo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 7

Numero de entidades cooperativas por formas asociativas segun naturaleza y línea de actividad economica

Total Nacional

(Conclusión)

Naturaleza y línea de actividad economica	Total entidades cooperativas	Formas asociativas									
		Coopera tivas	Sindicatos	Empresas comunitarias	Asociación de usuarios	Juntas co munales	Empresas departa mentales	Empresas municipales	Empresas oficiales	Empresas privadas	Iglesias

Cooperativa multiples servicios

TOTAL	290	50	43	12	15	23	7	11	40	74	15
Ahorro y credito	90	13	22	4	3	10	2	4	8	21	3
Consumo	90	16	19	1	8	7	2	—	9	20	8
Vivienda	7	1	1	—	—	1	—	—	—	4	—
Educacion	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Comercializacion	49	6	—	5	2	1	3	2	12	15	3
Transporte	11	5	—	—	—	—	—	—	—	6	—
Aprovisionamiento	14	5	—	—	1	—	—	1	5	2	—
Produccion	18	3	—	—	1	2	—	1	5	5	1
Trabajo	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	8	1	—	1	—	1	—	3	1	1	—

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutuaría

TOTAL	40	6	7	4	—	2	—	—	4	13	4
Ahorro y credito	26	2	6	2	—	—	—	—	3	10	3
Consumo	4	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Vivienda	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Educacion	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Comercial acion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Produccion	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Trabajo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	6	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1

Fuente DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 8

Numero de entidades por línea de actividad según rama de actividad económica y posición ocupacional de la mayoría de los socios

Total Nacional

Rama de actividad económica y posición ocupacional	Total entidades cooperativas	Línea de actividad económica						
		Ahorro	Consumo	Educación	Comercialización	Transporte	Producción	Otras 1/
Total Nacional								
TOTAL	2 496	1 232	297	224	129	203	105	306
Patron	149	9	16	10	45	34	12	23
Trabajador independiente	672	121	96	83	74	149	65	84
Empleado	988	759	76	73	5	17	7	51
Obrero	615	327	91	49	3	2	16	127
Otro	72	16	18	9	2	1	5	21
Agricultura ganadería y pesca								
TOTAL	557	145	113	111	103	1	47	37
Patron	69	4	9	7	38	—	6	5
Trabajador independiente	329	74	72	71	60	1	33	18
Empleado	30	15	2	7	2	—	2	2
Obrero	117	51	27	24	2	—	4	9
Otro	12	1	3	2	1	—	2	3
Industria y minería								
TOTAL	648	401	54	37	9	2	23	122
Patron	25	2	4	—	4	—	4	11
Trabajador independiente	43	5	2	3	4	—	9	20
Empleado	226	173	19	15	1	2	4	12
Obrero	350	221	29	19	—	—	4	77
Otro	4	—	—	—	—	—	2	2
Artesanía								
TOTAL	62	7	2	2	4	—	25	22
Patron	4	1	—	1	2	—	2	—
Trabajador independiente	32	3	—	1	2	—	16	10
Empleado	7	2	—	1	1	—	—	3
Obrero	16	1	1	—	—	—	6	8
Otro	3	—	1	—	—	—	1	1

1/ Otros incluye vivienda aprovisionamiento trabajo y otros

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 8

Numero de entidades por línea de actividad según rama de actividad económica y posición ocupacional de la mayoría de los socios

Total Nacional

(Conclusion)

Rama de actividad económica y posición ocupacional	Total entidades cooperativas	Línea de actividad económica						
		Ahorro	Consumo	Educación	Comercialización	Transporte	Producción	Otros 1/
Transporte								
TOTAL	276	49	12	3	2	200	—	10
Patron	35	—	—	—	—	34	—	1
Trabajador independiente	160	4	2	—	1	148	—	5
Empleado	60	32	6	2	1	15	—	4
Obrero	17	10	4	1	—	2	—	4
Otro	4	3	—	—	—	1	—	—
Comercio								
TOTAL	270	160	35	25	8	—	3	39
Patron	9	—	3	1	1	—	—	4
Trabajador independiente	72	24	15	6	6	—	2	19
Empleado	183	134	15	17	—	—	1	16
Obrero	5	2	2	1	—	—	—	—
Otro	1	—	—	—	1	—	—	—
Educación								
TOTAL	166	117	17	29	—	—	—	4
Patron	2	1	—	1	—	—	—	—
Trabajador independiente	4	2	—	2	—	—	—	—
Empleado	147	111	10	22	—	—	—	4
Obrero	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	13	2	7	4	—	—	—	—
Otras								
TOTAL	517	354	64	17	3	—	7	72
Patron	5	1	—	1	1	—	—	2
Trabajador independiente	32	9	5	—	1	—	5	12
Empleado	335	292	24	9	—	—	—	10
Obrero	110	42	28	4	1	—	2	33
Otro	35	10	7	3	—	—	—	15

1/ Otros incluye vivienda, aprovisionamiento, trabajo y otros.

Fuente: DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 9

Numero de cooperativas por linea de actividad economica y sectores segun secciones del país

Secciones del país	Total cooperativas			Línea de actividad económica										
				Ahorro y crédito		Consumo		Educación		Comercia lización	Trans- porte	Produc cion	Otros	
	Total	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Privado	Privado	Privado	Público	Privado
TOTAL NACIONAL	2 496	533	1 963	395	837	91	206	25	199	129	203	105	22	284
Antioquia	377	44	333	31	123	5	31	—	6	14	17	15	8	127
Atlántico	79	16	63	12	34	4	7	—	1	3	9	5	—	4
Bogotá D E	689	152	537	121	365	13	18	9	28	7	20	7	9	92
Bolívar	61	12	49	10	15	2	4	—	19	3	2	5	—	1
Boyacá	121	22	99	12	19	5	13	5	38	6	13	9	—	1
Caldas	73	20	53	18	14	1	6	1	2	7	11	9	—	4
Cauca	50	14	36	4	3	9	11	1	8	4	4	4	—	2
Cesar	30	2	28	—	4	2	3	—	5	6	6	3	—	1
Córdoba	33	11	22	7	4	3	1	1	8	2	2	4	—	1
Cundinamarca	105	13	92	9	37	4	16	—	12	11	9	4	—	3
Chocó	22	7	15	4	1	2	3	1	5	2	—	3	—	1
Huila	74	15	59	11	9	3	13	1	24	7	5	1	—	—
Guajira	4	2	2	—	—	2	—	—	1	—	1	—	3	—
Magdalena	42	20	22	11	3	3	4	3	6	3	4	1	—	1
Meta	22	8	14	6	2	1	5	1	4	1	2	—	—	—
Nariño	63	16	47	10	9	6	8	—	10	1	10	5	—	4
Norte de Santander	39	12	27	9	9	3	6	—	1	2	6	1	—	2
Quindío	32	13	19	11	5	2	1	—	—	5	6	—	1	2
Risaralda	58	17	41	13	15	3	4	—	2	2	8	2	—	8
Santander	133	31	102	20	47	9	16	2	7	10	10	5	—	7
Sucre	13	1	12	1	2	—	2	—	2	2	1	2	1	1
Tolima	83	24	59	20	19	3	8	—	—	10	12	3	—	7
Valle	258	55	203	49	96	6	22	—	8	17	32	14	—	14
Arauca	3	—	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
Caquetá	10	3	7	3	1	—	1	—	—	—	4	1	—	—
Casanare	8	2	6	2	1	—	—	—	2	1	2	—	—	—
Putumayo	3	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
San Andrés y Prov	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1
Amazonas	3	1	2	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Vaupés	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—

No hay entidades en el sector público.

Fuente: DANE.

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 10

Personal remunerado (socios—no socios) de las entidades cooperativas por posición ocupacional según naturaleza y línea de actividad económica

Total Nacional

Naturaleza y línea de actividad económica	Total entidades cooperativas		Total personal remunerado			Administrativo		Profesional técnico		Empleado de oficina		Vendedores		Obreros y operarios	
	Total general	Con personal remuner	Total	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios

Total Nacional

TOTAL	2 496	1 905	21 047	9 721	11 326	2 320	1 144	718	1 119	3 233	4 618	1 012	1 167	2 438	3 278
Ahorro y crédito	1 232	963	6 143	4 594	1 549	1 114	282	247	231	2 091	767	431	99	711	190
Consumo	297	250	3 003	1 761	1 242	420	142	114	77	503	402	480	370	244	251
Vivienda	31	26	330	101	229	35	16	4	17	53	64	1	2	8	130
Educación	224	190	1 821	710	1 111	265	136	292	584	98	254	26	—	29	137
Comercialización	129	109	2 497	420	2 077	83	158	13	84	62	770	43	371	219	1 694
Transporte	203	191	4 641	976	3 665	241	298	23	80	307	1 981	4	227	401	1 029
Aprovisionamiento	23	22	271	24	247	16	43	—	5	6	111	2	36	—	52
Producción	105	77	1 937	944	993	91	63	14	24	53	186	24	49	762	671
Trabajo	8	7	42	26	16	11	1	1	—	4	3	—	10	10	2
Otro	244	70	362	165	197	44	25	10	17	56	80	1	3	54	72

Cooperativa especializada

TOTAL	1 100	916	8 553	2 953	5 580	946	501	372	698	944	2 383	161	345	530	1 653
Ahorro y crédito	524	429	1 826	1 274	552	401	87	59	58	654	318	58	32	102	57
Consumo	135	106	589	296	293	95	67	9	13	72	86	78	87	42	40
Vivienda	16	14	189	50	139	12	10	4	5	34	24	—	—	—	100
Educación	209	180	1 728	673	1 055	260	129	290	553	94	247	—	—	29	126
Comercialización	49	37	515	67	448	31	32	3	17	8	135	17	69	8	195
Transporte	116	104	2 776	248	2 528	108	125	4	43	58	1 407	3	145	75	808
Aprovisionamiento	9	9	134	10	124	7	22	—	—	3	55	—	7	—	36
Producción	30	26	687	274	413	21	24	2	7	9	100	5	5	237	277
Trabajo	1	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Otro	11	10	87	60	27	10	5	1	2	12	7	—	—	37	13

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 10

Personal remunerado (socios—no socios) de las entidades cooperativas por posición ocupacional según naturaleza y línea de actividad económica

Total Nacional

(Conclusion)

Naturaleza y línea de actividad económica	Total entidades cooperativas		Total personal remunerado			Administrativo		Profesional técnico		Empleado de oficina		Vendedores		Obreros y operarios	
	Total general	Con personal remuner	Total	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios	Socios	No socios

Cooperativa múltiples servicios

TOTAL	591	527	10 373	5 190	5 183	999	540	276	333	1 777	2 002	699	779	1 439	1 529
Ahorro y crédito	199	173	2 777	2 152	625	397	100	126	103	989	287	233	41	407	94
Consumo	134	124	2 320	1 422	898	305	67	105	63	417	293	393	268	202	207
Vivienda	11	9	132	46	86	23	6	—	12	14	36	1	2	8	30
Educación	8	5	78	33	45	5	—	2	31	1	6	25	—	—	8
Comercialización	75	69	1 978	353	1 625	52	125	10	66	54	634	26	302	211	498
Transporte	87	87	1 865	728	1 137	133	173	19	37	249	574	1	82	326	271
Aprovisionamiento	14	13	137	14	123	9	21	—	5	3	52	2	29	—	16
Producción	52	38	953	410	543	61	39	12	14	42	83	17	44	278	363
Trabajo	4	3	27	15	12	9	—	1	—	3	1	—	10	2	1
Otro	7	6	106	17	89	5	9	1	2	5	36	1	1	5	41

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutua

TOTAL	805	462	2 141	1 578	563	375	103	70	88	512	233	152	43	469	96
Ahorro y crédito	509	361	1 540	1 168	372	316	75	62	70	448	162	140	26	202	39
Consumo	28	20	94	43	51	20	8	—	1	14	23	9	15	—	4
Vivienda	4	3	9	5	4	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—
Educación	7	5	15	4	11	—	7	—	—	3	1	1	—	—	3
Comercialización	5	3	4	—	4	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Producción	23	13	297	260	37	9	—	—	3	2	3	2	—	247	31
Trabajo	3	3	13	10	3	1	1	—	—	1	2	—	—	8	—
Otro	226	54	169	88	81	29	11	8	13	39	37	—	2	12	18

Fuente DANE.

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 11

Sueldos y salarios del personal remunerado de las entidades por posición ocupacional según naturaleza y

línea de actividad económica

Total Nacional

Naturaleza y línea de actividad económica	Entidad de cooperativas con personal remunerado	Total		Administrativo		Profesional y técnico		Empleados de oficina		Vendedores		Obreros y operarios	
		Personal remunerado	Sueldos y salarios pagados en el año	Personal remunerado	Sueldos y salario mensual	Personal remunerado	Sueldos y salario mensual	Personal remunerado	Sueldos y salario mensual	Personal remunerado	Sueldos y salario mensual	Personal remunerado	Sueldos y salario mensual

Total Nacional

TOTAL	1 905	21 047	422 342.4	3 464	9 424 5	1 837	3 495 0	7 851	13 175 3	2 179	3 149 8	5 716	5 950 5
Ahorro y crédito	963	6 143	136 917 3	1 376	3 220 9	478	1 063 1	2 858	4 996 2	530	866 0	901	1 263 7
Consumo	250	3 003	59 967 3	562	335 3	191	346 4	905	1 549 6	850	1 230 2	495	535 9
Vivienda	26	330	9 119 0	51	219 2	21	74 7	117	280 3	3	1 3	138	184 5
Educación	190	1 821	38 147 6	401	1 112 8	877	1 355 0	352	559 3	25	—	166	151 8
Comercialización	109	2 497	49 946 2	241	893 5	96	231 1	832	1 425 4	415	580 4	913	1 031 7
Transporte	191	4 641	74 953 2	539	1 389 1	103	189 4	2 288	3 257 3	231	238 8	1 480	1 171 2
Aprovisionamiento	22	271	7 827 2	59	256 4	5	11 5	117	234 3	38	78 3	52	71 9
Producción	77	1 938	34 116 5	155	551 7	38	149 3	239	637 5	73	134 1	1 433	1 370 4
Trabajo	7	41	613 7	11	11 8	1	2 0	7	8 2	10	16 9	12	12 0
Otro	70	362	10 734 4	69	433 8	27	72 5	136	227 2	4	3 8	126	157 4

Cooperativa especializada

TOTAL	916	8 533	149 786 2	1 447	3 507 0	1 070	1 649 7	3 327	4 803 7	506	678 1	2 183	1 843 6
Ahorro y crédito	429	1 826	32 665 8	488	861 0	117	160 2	972	1 417 8	90	135 1	159	148 1
Consumo	106	589	9 334 7	162	216 0	22	23 4	158	185 4	165	227 6	82	125 5
Vivienda	14	189	3 964 7	22	80 3	9	17 1	58	109 2	—	—	100	123 8
Educación	180	1 728	36 479 8	389	1 093 1	843	1 261 4	341	546 6	—	—	155	138 9
Comercialización	37	515	9 863 7	63	169 5	20	53 6	143	233 9	86	114 0	203	250 9
Transporte	104	2 776	41 019 8	233	757 2	47	96 2	1 465	1 841 1	148	142 2	883	581 5
Aprovisionamiento	9	134	4 337 7	29	138 0	—	—	62	124 1	7	46 0	36	53 4
Producción	26	687	10 693 0	45	168 9	9	35 1	109	321 1	10	13 2	514	352 8
Trabajo	1	2	21 9	1	0 2	—	—	—	—	—	—	1	1 6
Otro	10	87	1 405 1	15	22 8	3	2 7	19	24 5	—	—	50	67 1

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 11

Sueldos y salarios del personal remunerado de las entidades por posición ocupacional según naturaleza y

línea de actividad económica

Total Nacional

(Conclusion)

Naturaleza y línea de actividad económica	Entida des coo perativas con per sonal re mune rado	Total		Administrativo		Profesional y técnico		Empleados de oficina		Vendedores		Obreros y operarios	
		Personal remu nerado	Sueldos y salarios pagados en el año	Personal remune rado	Sueldos y salario mensual	Personal remune rado	Sueldos y salario mensual	Personal remune rado	Sueldos y salario mensual	Personal remune rado	Sueldos y salario mensual	Personal remune rado	Sueldos y salario mensual

Cooperativa múltiples servicios

TOTAL	527	10 373	223 618 1	1 539	4 661 9	609	1 491 9	3 779	7 028 5	1 478	2 082 1	2 968	3 370 4
Ahorro y crédito	173	2 777	65 210 3	497	1 506 7	229	601 0	1 276	2 467 6	274	373 5	501	485 4
Consumo	124	2 320	48 969 2	372	1 080 7	168	322 3	710	1 291 9	661	979 2	409	406 8
Vivienda	9	132	4 849 5	29	138 9	12	57 6	50	145 7	3	1 3	38	60 7
Educación	5	78	1 531 1	5	14 3	33	92 4	7	10 8	25	0 0	8	10 1
Comercialización	69	1 978	39 974 7	177	723 7	76	177 5	688	1 190 7	328	461 4	709	777 9
Transporte	87	1 865	33 933 4	306	631 9	56	93 2	823	1 416 2	83	96 6	597	589 7
Aprovisionamiento	13	137	3 489 5	30	118 4	5	11 5	55	110 2	31	32 3	16	18 5
Producción	38	953	22 340 5	100	372 0	26	113 1	125	310 2	61	118 3	641	948 1
Trabajo	3	27	540 9	9	11 4	1	2 0	4	6 1	10	16 9	3	9 6
Otro	6	106	2 779 0	14	63 9	3	21 3	41	79 1	2	2 6	46	64 7

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutua

TOTAL	462	2 141	48 938 1	478	1 255 6	158	353 4	745	1 343 1	195	389 6	565	736 5
Ahorro y crédito	361	1 540	39 041 2	391	853 2	132	301 9	610	1 110 8	166	357 4	241	630 2
Consumo	20	94	1 663 4	28	38 6	1	0 7	37	72 3	24	23 4	4	3 7
Vivienda	3	9	304 8	—	—	—	—	9	25 4	—	—	—	—
Educación	5	15	136 7	7	5 4	1	1 2	4	1 9	—	—	3	2 8
Comercialización	3	4	107 8	1	0 3	—	—	1	0 8	1	5 0	1	2 9
Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Producción	13	298	1 083 0	10	10 8	3	1 1	5	6 2	2	2 6	278	69 5
Trabajo	3	12	50 9	1	0 2	—	—	3	2 1	—	—	8	1 8
Otro	54	169	6 550 3	40	347 1	21	48 5	76	123 6	2	1 2	30	25 6

Fuente DANE.

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 12

Numero de entidades y valor de las ventas por clase de expendio
segun naturaleza y linea economica

(Valor en miles de pesos)

Naturaleza y linea de actividad principal	Numero de entidades cooperativas	Total		Ventas al publico		Ventas a los afiliados	
		Numero de entidades	Valor	Numero de entidades	Valor	Numero de entidades	Valor

Total Nacional

TOTAL	2 496	1 161	8 278 336	441	1 871 232	720	6 407 104
Ahorro y credito	1 232	484	1 335 046	296	249 902	188	1 085 144
Consumo	297	272	2 109 985	30	993 273	242	1 116 712
Vivienda	31	11	32 987	5	3 680	6	29 307
Educacion	224	22	940	10	77	12	863
Comercializacion	129	108	2 824 590	12	234 885	96	2 589 705
Transporte	203	134	306 333	59	184 135	75	122 198
Aprovisionamiento	23	23	592 693	3	131 155	20	461 538
Produccion	105	71	967 486	12	63 705	59	903 781
Trabajo	8	6	6 349	1	32	5	6 317
Otro	244	30	101 927	13	10 388	17	91 539

Cooperativa especializada

TOTAL	1 100	432	2 080 611	148	391 210	284	1 689 401
Ahorro y crédito	524	141	204 171	80	33 703	61	170 468
Consumo	135	121	314 975	15	86 804	106	228 171
Vivienda	16	3	2 437	2	2 287	1	150
Educacion	209	17	648	9	68	8	580
Comercializacion	49	40	646 064	6	60 825	34	585 239
Transporte	116	71	220 426	29	171 235	42	49 191
Aprovisionamiento	9	9	305 901	1	2 233	8	303 668
Produccion	30	25	382 790	5	34 023	20	348 767
Trabajo	1	1	32	1	32	—	—
Otro	11	4	3 167	—	—	4	3 167

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 12

Numero de entidades y valor de las ventas por clase de expendio
segun naturaleza y línea economica

Conclusion (Valor en miles de pesos)

Naturaleza y linea de actividad principal	Numero de entidades cooperativas	Total		Ventas al publico		Ventas a los afiliados	
		Numero de entidades	Valor	Numero de entidades	Valor	Numero de entidades	Valor

Cooperativa multiples servicios

TOTAL	591	457	5 601 298	113	1 377 240	344	4 224 058
Ahorro y crédito	199	135	596 962	54	124 112	81	472 850
Consumo	134	125	1 764 143	14	906 399	111	857 744
Vivienda	11	7	30 400	2	1 243	5	29 157
Educación	8	4	283	—	—	4	283
Comercialización	75	66	2 178 442	5	173 991	61	2 004 451
Transporte	87	63	85 907	30	12 900	33	73 007
Aprovisionamiento	14	14	286 792	2	128 922	12	157 870
Producción	52	35	580 689	6	29 673	29	551 016
Trabajo	4	3	3 103	—	—	3	3 103
Otro	7	5	74 577	—	—	5	74 577

Grupo precooperativo fondo de empleados sociedad mutuaría

TOTAL	805	272	596 427	180	102 782	92	493 645
Ahorro y crédito	509	208	533 913	162	92 087	46	441 826
Consumo	28	26	30 867	1	70	25	30 797
Vivienda	4	1	150	1	150	—	—
Educación	7	1	9	1	9	—	—
Comercialización	5	2	84	1	69	1	15
Transporte	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—	—	—
Producción	23	11	4 007	1	9	10	3 998
Trabajo	3	2	3 214	—	—	2	3 214
Otro	226	21	24 183	13	10 388	8	13 795

Fuente: DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 13

Destino número y valor de los créditos otorgados por las cooperativas a los afiliados según línea de actividad económica

Total Nacional

(Valor en miles de pesos)

Destino número y valor del crédito otorgado	Total número y valor del crédito	Línea de actividad principal									
		Ahorro y crédito	Consumo	Vivienda	Educación	Comercialización	Transporte	Aprovisionamiento	Producción	Trabajo	Otros
TOTAL											
Número	629 231	481 120	71 252	3 454	937	25 804	30 540	6 532	4 827	262	4 503
Valor	4 496 467 1	3 133 198 7	557 390 0	22 925 5	1 008 7	235 813 2	132 553 1	179 183 5	141 258 3	548 0	92 588 1
Consumo											
Número	160 915	115 873	34 943	1 008	494	1 982	5 620	464	394	99	38
Valor	1 082 871 5	779 252 0	180 435 6	1 798 2	731 1	24 398 9	6 166 8	9 337 8	397 8	145 8	70 207 5
Vivienda											
Número	54 719	48 750	3 863	1 066	1	970	38	—	30	—	1
Valor	639 041 6	546 789 5	65 042 0	19 140 1	12 0	6 450 2	1 521 5	—	70 3	—	16 0
Calamidad doméstica											
Número	99 536	86 106	9 651	281	148	651	285	3	167	—	2 244
Valor	414 306 9	345 011 1	56 756 6	181 4	132 4	368 5	847 4	40	4 649 3	—	6 320 2
Educación											
Número	14 332	13 613	368	31	212	85	—	—	—	—	23
Valor	29 706 6	29 007 9	328 3	31 5	71 8	187 1	—	—	—	—	80 0
Insumos repuestos											
Número	13 551	3 140	1 233	3	—	4 641	3 029	394	1 083	—	30
Valor	155 868 3	37 351 2	8 139 8	6 6	—	50 892 6	8 043 2	2 356 2	48 185 6	—	893 1
Vehículos											
Número	6 791	1 971	55	—	—	12	3 749	999	—	—	5
Valor	88 755 9	52 609 7	3 567 2	—	—	350 5	30 550 8	1 677 2	—	—	0 6
Servicios sociales											
Número	12 911	11 230	1 012	51	—	—	—	—	—	152	466
Valor	56 387 3	43 492 4	1 053 7	109 0	—	—	—	—	—	395 0	11 337 2
Maquinaria											
Número	19 019	1 942	102	—	—	1 070	15 700	—	—	—	205
Valor	56 567 9	6 822 7	1 092 5	—	—	3 232 7	44 258 2	—	—	—	1 161 8
Insumos agropecuarios											
Número	26 086	14 379	3 180	1	—	5 796	—	2 058	611	—	61
Valor	318 206 8	151 585 0	3 764 4	3 0	—	103 521 7	—	15 614 1	41 918 3	—	1 800 3
Otros											
Número	221 371	184 116	16 845	1 013	82	10 597	2 121	2 614	2 542	11	1 430
Valor	1 654 754 3	1 141 277 3	227 209 9	1 655 7	61 4	46 411 0	41 165 2	150 158 2	46 037 0	7 2	771 4

fuente DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 14

Numero y valor de los creditos recibidos de los organismos financieros
e inversiones realizadas segun linea de actividad

Total Nacional

(Valor en miles de pesos)

Linea de actividad creditos recibidos e inversiones realizadas	Total		Organismos financieros									
			Cooperativa financiera		Union nacional de cooperativas		Otras entidades cooperativas		Banco de los trabajadores		Corporaciones financieras	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
TOTAL												
Creditos	7 080	1 410 547 0	337	32 101 3	597	382 752 8	991	66 526 1	239	51 885 3	204	56 367 4
Inversiones	1 805	277 302 9	107	5 717 8	348	63 086 2	243	10 981 6	79	14 144 2	330	84 126 8
Ahorro y credito												
Credito	2 983	540 061 1	284	31 786 2	382	226 823 9	391	24 462 9	101	34 350 0	79	34 069 1
Inversiones	1 179	194 851 0	103	5 653 8	193	40 880 4	138	5 314 1	53	11 915 5	255	70 067 9
Consumo												
Credito	1 884	177 570 3	52	305 1	57	70 261 0	416	8 115 4	100	13 794 4	38	3 560 9
Inversiones	141	22 108 0	1	23 6	44	10 474 9	24	1 086 4	8	385 2	15	1 838 5
Vivienda												
Credito	114	48 924 7	—	—	39	5 087 0	—	—	30	200 0	3	8 285 8
Inversiones	37	15 530 6	—	—	11	2 083 4	6	146 5	1	1 000 0	7	3 445 4
Educacion												
Credito	383	6 378 2	—	—	4	1 060 0	45	310 0	—	—	1	10 0
Inversiones	60	2 527 1	—	—	10	48 8	11	232 1	3	11 5	11	670 2
Comercializacion												
Credito	511	175 120 6	—	—	29	9 590 0	66	8 849 7	3	712 9	22	706 6
Inversiones	118	16 592 2	—	—	27	538 9	19	2 736 7	5	230 0	14	3 440 3
Transporte												
Credito	561	58 714 3	—	—	74	14 024 0	8	519 9	3	328 0	34	5 085 0
Inversiones	134	8 515 9	1	20 0	37	468 6	14	41 9	3	83 0	11	1 952 4
Aprovisionamiento												
Credito	114	95 508 5	—	—	—	—	3	3 508 2	—	—	2	688 5
Inversiones	21	2 283 9	—	—	9	321 8	2	669 2	4	357 0	—	—
Produccion												
Credito	284	232 559 1	1	10 0	10	55 212 5	21	20 576 0	1	2 000 0	14	178 7
Inversiones	34	9 953 0	2	20 4	9	8 124 7	8	438 2	2	162 0	3	359 2
Trabajo												
Credito	8	254 4	—	—	1	194 4	—	—	—	—	1	20 0
Inversiones	5	143 4	—	—	2	84 2	—	—	—	—	2	58 7
Otro												
Credito	238	75 455 8	—	—	1	500 0	41	184 0	1	500 0	12	4 451 3
Inversiones	76	4 797 8	—	—	6	60 5	21	316 5	1	—	10	1 605 7

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 14

Numero y valor de los creditos recibidos de los organismos financieros e inversiones realizadas segun línea de actividad

Total Nacional

Conclusion (Valor en miles de pesos)

Línea de actividad creditos recibidos e inversiones realizadas	Organismos financieros									
	Bancos oficiales		Bancos privados		Compañías de seguros		Empresas privadas		Otros	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
TOTAL										
Creditos	607	203 272 8	646	213 537 7	34	3 510 6	3 211	310 411 3	214	90 181 7
Inversiones	108	21 773 3	78	20 587 5	316	22 964 9	150	15 593 2	46	18 327 4
Ahorro y crédito										
Credito	244	65 224 1	219	50 517 8	25	3 102 0	1 219	57 549 6	39	12 175 5
Inversiones	72	16 258 4	56	16 320 7	191	17 492 8	97	8 432 7	21	2 514 7
Consumo										
Crédito	105	12 749 1	128	5 064 2	3	268 9	869	52 462 4	116	10 988 9
Inversiones	5	218 2	4	491 7	29	365 8	5	122 2	6	7 101 5
Vivienda										
Credito	6	356 0	3	515 2	—	—	33	34 480 7	—	—
Inversiones	3	89 6	1	30 0	2	72 4	5	1 663 3	1	7 000 0
Educación										
Credito	9	705 0	37	522 0	—	—	287	3 771 2	—	—
Inversiones	4	54 6	3	615 3	13	645 6	5	249 0	—	—
Comercialización										
Credito	39	15 887 0	56	71 824 6	—	—	268	26 491 7	28	41 058 1
Inversiones	6	1 809 0	1	2 000 0	22	1 150 8	17	3 410 7	7	1 275 8
Transporte										
Credito	105	6 162 5	106	24 637 5	6	139 7	225	7 817 7	—	—
Inversiones	4	2 074 5	9	702 7	42	2 130 8	7	988 9	6	53 0
Aprovisionamiento										
Crédito	17	26 740 0	41	21 337 4	—	—	50	39 422 2	3	4 500 7
Inversiones	—	—	—	—	3	21 6	1	225 8	—	—
Producción										
Credito	69	10 977 1	51	36 559 0	—	—	103	87 416 2	14	19 629 6
Inversiones	2	35 0	2	352 1	2	302 6	2	80 2	2	78 8
Trabajo										
Crédito	—	—	—	—	—	—	6	40 0	—	—
Inversiones	—	—	—	—	1	0 5	—	—	—	—
Otro										
Credito	13	64 472 0	5	2 560 0	—	—	151	959 6	14	1 828 9
Inversiones	12	1 234 0	2	75 0	11	782 0	11	420 4	3	303 6

Fuente: DANE

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 15

Valor y destino de los créditos auxilios y donaciones recibidos por las entidades según línea de actividad económica

Total Nacional

(Valor en miles de pesos)

Destino de los créditos	Total		Ahorro y crédito		Consumo		Educación	
	Créditos	Auxilios y donaciones	Créditos	Auxilios y donaciones	Créditos	Auxilios y donaciones	Créditos	Auxilios y donaciones
TOTAL								
Entidades	972	621	516	281	143	78	49	157
Valor	1 410 547 0	70 184 6	540 061 0	29 420 4	177 570 2	4 046 2	6 378 3	25 897 2
Gastos personales								
Entidades	22	102	14	52	—	10	1	33
Valor	5 025 8	16 367 1	4 288 4	3 812 3	—	563 3	60 0	10 801 9
Gastos administración								
Entidades	5	48	3	33	—	10	1	3
Valor	1 016 7	3 466 3	958 0	2 699 2	—	280 8	8 7	186 3
Gastos de funcionamiento								
Entidades	41	159	10	44	4	19	19	73
Valor	28 273 9	15 928 0	18 581 9	4 059 5	1 728 3	837 9	537 6	9 436 1
Inversiones								
Entidades	352	192	106	65	63	25	21	44
Valor	774 443 8	18 735 1	224 139 2	7 436 5	109 387 9	1 164 3	5 099 3	5 442 3
Otros								
Entidades	552	120	383	87	76	14	7	4
Valor	601 786 8	15 688 1	292 093 5	11 412 9	66 454 0	1 199 9	672 7	30 6

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 15

Valor y destino de los créditos auxilios y donaciones recibidos por las entidades según línea de actividad económica

Total Nacional

Conclusion (Valor en miles de pesos)

Destino de los créditos	Comercialización		Transporte		Producción		Otros 1/	
	Créditos	Auxilios y donaciones	Créditos ¹	Auxilios y donaciones	Créditos	Auxilios y donaciones	Créditos	Auxilios y donaciones

TOTAL

Entidades	70	20	90	4	47	23	57	58
Valor	175 120 6	3 533 3	58 714 3	1 010 5	232 559 1	2 079 1	220 143 5	4 197 9

Gastos personales

Entidades	—	1	2	1	—	1	15	4
Valor	—	260 0	264 0	894 9	—	50	413 4	29 7

Gastos administración

Entidades	—	—	1	—	—	2	—	—
Valor	—	—	50 0	—	—	300 0	—	—

Gastos de funcionamiento

Entidades	1	5	4	—	—	2	3	16
Valor	263 2	265 9	2 032 7	—	—	387 9	5 130 2	940 7

Inversiones

Entidades	40	11	55	3	42	16	25	28
Valor	79 532 6	2 331 9	24 103 7	115 6	197 022 6	1 333 2	135 158 5	911 3

Otros

Entidades	29	3	28	—	5	2	24	10
Valor	95 324 8	675 5	32 263 9	—	35 536 5	53 0	79 441 4	2 316 2

1/ Otros incluye vivienda aprovisionamiento trabajo y otros
Fuente: DANE.

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 16

Monto e inversion del fondo de educacion segun naturaleza y linea de actividad economica

Total Nacional

Naturaleza y linea de actividad principal	Numero de entidades	Total de inversiones (miles de pesos)	Destino de las inversiones (miles de pesos)							
			Confederaciones	Públicas	Financiamiento col cooperativas	Pago becas	Actividad cultural	Eventos cívicos	Aportes organismos 2o grado	Otros

Total Nacional

TOTAL	1 200	45 198 2	10 910 5	4 795 6	3 268 2	10 320 5	5 111 5	2 871 5	2 253 3	5 667 1
Ahorro y credito	647	20 606 9	4 985 7	1 921 0	373 8	5 094 0	2 650 6	1 246 7	1 084 0	3 251 1
Consumo	161	5 052 3	1 547 1	627 9	448 4	1 025 3	403 3	366 9	407 9	225 5
Vivienda	19	1 792 7	1 116 0	98 6	140 0	285 0	47 5	51 2	45 1	9 3
Educacion	106	3 192 2	141 6	75 1	1 520 0	771 3	211 4	54 7	23 6	394 5
Comercializacion	72	5 120 0	1 461 9	328 9	24 5	1 184 5	186 9	257 3	594 5	1 081 5
Transporte	125	3 939 8	667 1	306 7	5 8	1 259 1	950 5	277 4	45 1	428 1
Aprovisionamiento	18	2 534 6	390 4	1 081 2	—	78 2	408 7	444 1	18 4	113 6
Produccion	41	2 676 5	482 6	338 8	755 7	590 9	242 9	170 8	32 4	62 4
Trabajo	2	19 9	2 6	7 0	—	3 6	4 7	—	1 7	0 3
Otro	9	263 3	115 5	10 4	—	28 6	5 0	2 4	0 6	100 8

Cooperativa especializada

TOTAL	644	16 862 1	4 704 3	2 026 2	1 856 1	3 205 2	1 584 6	1 376 9	482 6	1 626 2
Ahorro y credito	367	6 986 7	2 696 6	848 3	47 0	972 7	746 6	629 3	379 3	666 9
Consumo	63	1 005 2	229 4	92 1	306 9	119 8	124 6	49 5	10 9	72 0
Vivienda	11	1 390 0	1 048 0	60 6	—	216 6	10 0	36 2	9 3	9 3
Educacion	101	2 802 2	135 6	71 2	1 497 7	458 4	166 5	54 7	23 6	394 5
Comercializacion	19	847 1	250 6	123 2	4 0	270 9	10 7	42 9	15 7	129 1
Transporte	62	1 889 8	174 7	166 9	0 5	924 7	249 8	110 5	19 3	243 4
Aprovisionamiento	6	1 566 1	95 8	641 0	—	76 3	235 6	431 6	11 6	74 2
Produccion	11	335 8	55 8	13 1	—	157 2	40 8	19 8	12 3	36 8
Trabajo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro	4	39 2	17 8	9 8	—	8 6	—	2 4	0 6	—

Primer Censo Nacional de Cooperativas — 1975

Cuadro 16

Monto e inversion del fondo de educacion segun naturaleza y linea de actividad economica

Total Nacional

(Conclusion)

Naturaleza y línea de actividad principal	Número de entidades	Total de inversiones (miles de pesos)	Destino de las inversiones (miles de pesos)							
			Conferencias	Publicaciones	Financiamiento col cooperativas	Pago becas	Actividad cultural	Eventos cívicos	Aportes organismos 2o grado	Otros
Cooperativa múltiples servicios										
TOTAL	419	24 026 3	5 749 9	2 643 8	1 311 1	5 165 1	2 853 2	1 342 6	1 717 8	3 242 8
Ahorro y crédito	160	9 839 8	2 042 1	972 6	225 8	2 367 2	1 276 9	466 6	652 3	1 836 3
Consumo	93	3 902 5	1 217 2	535 8	141 5	904 8	270 9	317 4	397 0	117 9
Vivienda	7	342 6	68 0	38 0	140 0	8 3	37 5	15 0	35 8	—
Educación	3	229 7	6 0	3 9	22 3	177 6	19 9	—	—	—
Comercialización	52	4 264 4	1 202 8	205 7	20 5	913 6	176 2	214 4	578 8	952 4
Transporte	63	2 050 0	492 4	139 8	5 3	334 4	700 7	166 9	25 8	184 7
Aprovisionamiento	12	968 5	294 6	440 2	—	1 9	173 1	12 5	6 8	39 4
Producción	25	2 257 6	398 6	300 2	755 7	433 7	188 3	149 8	20 1	11 2
Trabajo	1	19 2	2 6	7 0	—	3 6	4 7	—	1 2	0 1
Otro	3	152 0	25 6	0 6	—	20 0	5 0	—	—	100 8

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutuaría

TOTAL	137	4 309 8	456 3	125 6	101 0	1 950 2	673 7	152 0	52 9	798 1
Ahorro y crédito	120	3 780 4	247 0	100 1	101 0	1 754 1	627 1	150 8	52 4	747 9
Consumo	5	144 6	100 5	—	—	0 7	7 8	—	—	35 6
Vivienda	1	60 1	—	—	—	60 1	—	—	—	—
Educacion	2	160 3	—	—	—	135 3	25 0	—	—	—
Comercializacion	1	8 5	8 5	—	—	—	—	—	—	—
Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Produccion	5	83 1	28 2	25 5	—	—	13 8	1 2	—	14 4
Trabajo	1	0 7	—	—	—	—	—	—	0 5	0 2
Otro	2	72 1	72 1	—	—	—	—	—	—	—

Fuente DANF

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 17

Valor de las primas anuales de seguros pagados por las cooperativas,
según naturaleza y línea de actividad económica

Total Nacional

(Valor en miles de pesos)

Naturaleza y línea de actividad principal	Número de entidades cooperativas	Total valor primas	Primas anuales		
			Seguros de manejo y cumplimiento	Seguros sobre bienes	Seguros de personas

Total Nacional

TOTAL COOPERATIVAS	1 458	58 927 3	8 976 7	26 596 5	23 354 1
Ahorro y crédito	764	29 309 5	3 539 8	10 475 7	15 294 0
Consumo	179	7 006 7	2 141 3	4 218 8	646 6
Vivienda	24	1 449 0	38 5	142 5	1 268 0
Educación	99	1 243 5	251 0	602 4	390 1
Comercialización	79	7 398 5	1 200 3	3 665 9	2 532 3
Transporte	157	6 177 2	614 9	3 986 2	1 576 1
Aprovisionamiento	20	802 2	91 3	512 5	198 4
Producción	47	4 020 1	939 3	2 005 8	1 075 0
Trabajo	4	22 7	11 8	9 7	1 2
Otro	85	1 497 9	148 5	977 0	372 4

Cooperativa especializada

TOTAL	699	22 708 4	4 432 8	10 093 7	8 181 9
Ahorro y crédito	383	8 574 9	1 537 0	1 634 1	5 403 8
Consumo	73	4 131 4	1 475 3	2 578 7	77 4
Vivienda	12	1 239 5	21 2	69 8	1 148 5
Educación	92	1 026 9	247 5	600 6	178 8
Comercialización	24	2 232 3	653 9	1 215 2	363 2
Transporte	82	3 612 0	300 2	2 672 0	639 8
Aprovisionamiento	8	521 4	28 6	417 8	75 0
Producción	14	1 085 2	137 7	652 1	295 4
Trabajo	1	8 9	8 9	—	—
Otro	10	275 9	22 5	253 4	—

Primer Censo Nacional de Cooperativas – 1975

Cuadro 17

Valor de las primas anuales de seguros pagados por las cooperativas,
segun naturaleza y linea de actividad economica

Total Nacional

Conclusion (Valor en miles de pesos)

Naturaleza y linea de actividad principal	Numero de entidades cooperativas	Total valor primas	Primas anuales		
			Seguros de manejo y cumplimiento	Seguros sobre bienes	Seguros de personas

Cooperativas multiples servicios

TOTAL	450	24 268 6	3 756 3	11 648 8	9 223 5
Ahorro y credito	162	10 105 4	1 337 8	4 669 3	4 098 3
Consumo	98	2 476 4	636 4	1 272 0	568 0
Vivienda	10	192 3	15 1	72 7	104 5
Educacion	4	179 4	3 1	—	176 3
Comercializacion	55	5 166 2	546 4	2 450 7	2 169 1
Transporte	75	2 565 2	314 7	1 314 2	936 3
Aprovisionamiento	12	280 9	62 7	94 7	123 4
Produccion	25	2 917 1	792 3	1 345 2	779 6
Trabajo	3	13 8	2 9	9 7	1 2
Otro	6	732 0	44 9	420 3	266 8

Grupo precooperativo — fondo de empleados — sociedad mutuaría

TOTAL	309	11 590 3	787 6	4 854 0	5 948 7
Ahorro y credito	219	10 629 2	665 0	4 172 3	5 791 9
Consumo	8	398 9	29 6	368 1	1 2
Vivienda	2	17 2	2 2	—	15 0
Educacion	3	37 2	0 4	1 8	35 0
Comercializacion	—	—	—	—	—
Transporte	—	—	—	—	—
Aprovisionamiento	—	—	—	—	—
Produccion	8	17 8	9 3	8 5	—
Trabajo	—	—	—	—	—
Otro	69	490 0	81 1	303 3	105 6

Fuente DANE



I Observaciones preliminares

El presente informe continua —en su parte fundamental— la investigación que sobre la industria petrolera viene adelantando el DANE desde 1955 y particularmente desde 1971 cuando se configura una segunda etapa 1/ No obstante el presente estudio presenta una serie de innovaciones que es necesario aclarar

a Sobre la cobertura

A partir de 1971 la cobertura del sector ha sido total y en Octubre de 1976 llega a 36 empresas con un total de 46 establecimientos Se nota entonces una continua desaparición de empresas ya que en Diciembre de 1974 estas llegaban a 45 con 54 establecimientos y en Diciembre de 1975 hay solo 39 empresas con 51 establecimientos

b Nueva información

A la información sobre empleo y salarios que ha venido dando la investigación se anexan ahora los datos correspondientes a prestaciones sociales y otras remuneraciones que como se indica en el presente estudio— son parte importante en el conjunto de la remuneración A partir de este nuevo tipo de información se pretende elaborar índices de salario integral (salario + prestaciones sociales + otras remuneraciones)

c Sobre la presentación de las estadísticas

Hasta ahora la investigación del DANE sobre el empleo y los salarios en el sector petrolero se había publicado como una compilación estadística exenta de análisis a partir de esta entrega se pretende utilizar los datos estadísticos para dar al lector una visión general del comportamiento histórico y de las tendencias de las variables investigadas a la vez que para hacer propuestas de explicación de los movimientos (variaciones composiciones distribuciones) a manera de hipótesis

1/ Ver antecedentes de esta investigación en los Boletines Mensuales del DANE Nos 236 de Marzo de 1971 pag 6 284 de Marzo de 1975 pag 59 293 de Diciembre de 1975 pag 153 y 294 Enero de 1976 pag 109

II Evolución general del empleo

De 1971 a 1976 (Septiembre) el crecimiento promedio anual del empleo en la industria petrolera es de 13o/o muy inferior al de la industria manufacturera en su conjunto (38o/o) a pesar de que en esta última el nivel de empleo ha reflejado de manera evidente la recesión en la producción de los años 74 y 75 2/ Tal apreciación ya se había hecho en estudios anteriores donde se precisaba que las industrias de derivados del petróleo y el carbón muestran el menor número de establecimientos y de personal ocupado a la vez que exhiben las menores tasas de crecimiento del empleo junto con las industrias de la madera y de los productos del caucho 3/

El crecimiento del empleo ha sido bastante diferenciado por sexo y categorías ocupacionales El incremento promedio anual de los empleados (15o/o) es superior al de los obreros (1o/o) siguiendo de esta forma la tendencia observada en el conjunto de la industria manufacturera un mayor crecimiento relativo entre la categoría ocupacional de empleados que entre los obreros 4/

También la tasa promedio anual de crecimiento del empleo femenino (46o/o) es mucho mayor que la del masculino (1o/o) tendencia conformada por las altas variaciones porcentuales negativas que muestra el empleo masculino en las industrias de los derivados del petróleo y el carbón y que ha coadyuvado a que la participación del empleo femenino en las ramas de derivados del petróleo y el carbón varíe del 76o/o al 12o/o 5/ En particular los decrecimientos de los años 1973 y 1974 influyen decididamente en el empleo masculino mientras que el empleo femenino obtiene en el primer año una de las más altas tasas de crecimiento (61o/o) y en el segundo logra mantenerse positiva (09o/o)

Es importante destacar la dirección ocupacional del empleo por sexo Las mujeres incorporadas como obreras aumentan a una tasa de 79o/o mientras que las empleadas solo lo hacen al 36o/o El empleo masculino obrero crece al promedio anual de 08o/o mientras que la ocupación masculina en la categoría de empleados crece al 12o/o

Por otra parte se puede observar que los empleados ubicados en el grupo ocupacional de administrativas y técnicas constituyen mayoría absoluta frente al personal de auxiliares manteniéndose esta estructura a lo largo de los años 1971-1976 El

comportamiento en el crecimiento de estos dos grupos es similar ya que tanto administrativos y técnicos como auxiliares presentan aumentos de ocupación en el período 1971-1972 disminución progresiva en los años 1973-1974 y recuperación en los dos últimos años

En cuanto a la composición por sexo de los dos grupos ocupacionales se observa que la participación femenina en el personal administrativo y técnico es de menos del 90o/o mientras que en el personal auxiliar es de cerca del 350o/o Estas tasas de participación no se modifican sustancialmente en los últimos seis años a pesar de que el empleo de las mujeres auxiliares decrece conjuntamente con el de los hombres y con el empleo total de la industria en los años 1973 y 1974 mientras que la ocupación de mujeres del grupo administrativo y técnico crece en los mismos años

En general los antecedentes del desarrollo del empleo en la industria petrolera durante los años de 1975 y 1976 están dados por

- 1 Un gran crecimiento del empleo durante 1972 que estableció una tasa general de 46o/o con participaciones de 36o/o para obreros y 56o/o para empleados ritmo de crecimiento que decrece drásticamente en 1973 (-24o/o) y 1974 (-38o/o)
- 2 Una composición por sexo del crecimiento que indica un mayor dinamismo del empleo femenino con la particularidad de que este acelera su crecimiento en los años 1973 y 1974 en los que el empleo total y el masculino en particular se disminuyen notablemente Esto enmarca el comportamiento del empleo de las mujeres obreras que a pesar de haberse desacelerado en 1972 continúa hasta 1974 a un alto ritmo de crecimiento y de la ocupación femenina en la categoría empleada que presenta un ciclo completo de crecimiento tomando valores crecientes desde 1971 hasta 1973 para caer levemente en 1974 y proseguir nuevamente con valores ascendentes en los años posteriores

2/ Muestra Mensual Manufacturera 1970-1975 *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 293 diciembre de 1975

3/ El Empleo en la Industria Manufacturera 1975-1976 según Estadísticas del ICSS *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 301 Agosto 1976

4/ Muestra Mensual Manufacturera Boletín citado pag 18

5/ El Empleo en la Industria Manufacturera Boletín citado pags 170 y 174

III Evolución del empleo en 1975 - 1976

Enero y Febrero de 1975 constituyen realmente puntos de corte con el año anterior en el desarrollo del empleo en la industria petrolera al superarse en estos meses los promedios mensuales de los años anteriores (con excepción del año 1972) y ubicar el nivel de empleo por encima de los 11 mil trabajadores nivel este que define el promedio mensual del empleo en el año 1975 a pesar de los decrecimientos observados en el segundo semestre

El crecimiento del empleo masculino sigue propiciando el crecimiento del empleo total seguido por una alta tasa de crecimiento del empleo femenino alimentando así el fenómeno particular de que las etapas de decrecimiento del empleo en la industria petrolera afectan de manera acentuada al personal masculino y de manera mas suave al personal femenino. Obviamente esto se explica por los relativamente bajos niveles de empleo femenino (1 mujer por 10 hombres aproximadamente) que probablemente hacen difícil su disminución. Así en el segundo semestre de 1975 mientras el empleo femenino sigue creciendo lenta pero persistentemente el masculino decrece paulatinamente

Respecto de las categorías ocupacionales se puede definir que a partir de 1973 son mas significativos tanto los crecimientos como los decrecimientos del empleo de obreros que el de empleados. Esto se puede explicar por la mayor aproximación de los obreros a los niveles de producción que hace que cuando esta varíe tenga repercusiones inmediatas en el nivel de empleo de los obreros. Por otra parte y como se explica mas adelante los mayores volúmenes de producción se atienden con mayor número de horas hombre trabajadas y probablemente con aumento de la productividad de los obreros y no con enganche de personal obrero adicional

En la composición por sexo de la categoría de obreros se da el caso de altas tasas de crecimiento del empleo femenino frente a decrecimientos sustanciales del empleo masculino. Sin embargo en 1975 el empleo de hombres obreros crece respecto del año anterior en 11.70/o mientras que el de mujeres obreras crece en 16.20/o. Por el contrario en la categoría de empleados a un aumento de los hombres de 2.90/o solo le corresponde un crecimiento de las mujeres empleadas de 0.50/o

Mil novecientos setenta y seis (Septiembre a Septiembre) es definitivamente un año de disminución del empleo en la industria

petrolera respecto del año anterior. El empleo general baja en 1.30/o con -1.20/o para hombres y -2.10/o para mujeres. Como ya se había anotado son los obreros los mas afectados con el desempleo con una tasa de -2.00/o mientras que los empleados solo disminuyen en -0.50/o. No obstante es importante ver que los hombres (empleados y obreros) son igualmente afectados por esta disminución

La tendencia en la composición por sexo del crecimiento del empleo en la industria petrolera observada desde 1971 cambia en 1975 y se consolida en 1976 al aumentar mas (proporcionalmente) el empleo masculino que el femenino. Así también la tendencia observada respecto de la ubicación ocupacional del crecimiento del empleo por sexo cambia radicalmente en 1976 al presentarse una tasa de 3.20/o de aumento de las empleadas frente a un decrecimiento de mas del 15.30/o de las obreras (el primero en los años estudiados y de mayor cuantía)

IV Ocupación en las actividades de la industria petrolera

A partir de la estructura del personal ocupado por actividades de la industria petrolera en 1971 —que se presentaba como 41.50/o en la explotación y extracción, 21.00/o en refinación, 15.40/o en comercialización, 11.30/o en transportes y 10.80/o en servicios técnicos— se deduce mediante la observación de las cifras de los años posteriores la tendencia a la disminución sostenida del empleo en la actividad de *explotación y extracción*

Tal tendencia corresponde con el abandono sistemático por parte de las empresas petroleras de esta actividad básica en los últimos años. Así se llega en 1975 y 1976 a que retenga alrededor del 37.00/o de la fuerza de trabajo ocupada en la industria

La *refinación* del petróleo —por su parte— absorbe en los dos últimos años el 25.00/o de los trabajadores mediante un gran crecimiento que supera la disminución y el estancamiento de los años anteriores. Es esta tal vez la actividad mas dinámica de la industria petrolera en captación de fuerza de trabajo. Esto también se relaciona con la reorientación de la industria en los últimos años en el sentido de privilegiar la actividad fabril de la refinación frente a las puramente extractivas. Contando con el segundo mayor volumen de ocupación obrera la refinación del

petróleo tiende a reafirmar esta posición mediante crecimientos lentos pero sostenidos que ubican su participación en 1975 alrededor del 35o/o. No obstante en 1976 se observa un decrecimiento importante de la ocupación obrera en esta actividad que baja su participación en el conjunto de la industria aunque queda disimulada por la proporcionalmente más baja participación del empleo en otras actividades. Así la etapa de la refinación ocupa un promedio de 1 916 obreros en 1975 logrado con picos que sobrepasan los 2 100 obreros mientras que en 1976 se ocupan tan solo alrededor de 1 700 obreros.

La ocupación en *el transporte* del petróleo presenta de 1971 a 1976 un crecimiento irregular con la mayor tasa en 1972 y leves decrecimientos en los años 1973 y 1976. De esta manera tal actividad ha aumentado levemente su participación en la ocupación de la fuerza de trabajo petrolera pasando de 11 3o/o en 1971 a 12 3o/o en 1976. Este crecimiento en la participación no es homogéneo para empleados y obreros. Mientras para los primeros se pasa del 14 7o/o al 16 7o/o para los segundos disminuye del 7 8o/o al 7 6o/o.

El empleo en la *comercialización* del petróleo y sus derivados ofrece hasta el año 1973 inclusive crecimientos modestos que en los dos años subsiguientes se transforman en decrecimientos. Estos se solucionan en 1976 con un leve incremento por debajo sin embargo de los logrados en 1971–1974. Así la comercialización pasa de emplear el 15 4o/o de la fuerza de trabajo petrolera en 1971 al 14 1o/o en 1976. Esta reducción ha afectado principalmente a los empleados que vienen disminuyendo paulatinamente desde 1973.

Los *servicios técnicos* desarrollados ocasionalmente por empresas en la industria petrolera aparecen declinando en la ocupación desde 1971 a 1973 y creciendo en los tres años siguientes. Su participación en el empleo total de la industria petrolera se mantiene alrededor del 11o/o durante los dos últimos años. El nivel de empleo de obreros en esta actividad ha disminuido en el período estudiado a lo cual se suma la gran movilidad ocasionada por la naturaleza misma de los servicios. Esto genera grandes variaciones de año a año y de mes a mes que van desde niveles de ocupación de 430 obreros en Septiembre de 1975 hasta 1 121 en Mayo del mismo año.

El nivel de ocupación de los empleados ha aumentado levemente en los seis años y no se presenta la gran movilidad anotada para los obreros.

V Salarios

Los salarios en la industria petrolera son tal vez los más altos que se registran en el conjunto de las actividades económicas en Colombia. Por lo menos en lo que respecta a la industria manufacturera la refinación de petróleo (derivados del petróleo) mantiene sus índices de salarios para empleados y obreros muy por encima de las demás agrupaciones industriales 6/. Durante 1974 la remuneración por trabajador en la actividad de refinación de petróleo fue 2 7 veces superior a la remuneración promedio del sector 7/.

De 1971 a 1976 los salarios nominales 8/ de los empleados aumentaron en promedio anual en 19 5o/o (auxiliares) y 19 8o/o (administrativos y técnicos). Los salarios nominales de los obreros crecieron a un promedio anual de 38 4o/o.

Tales crecimientos no son uniformes para las categorías y grupos ocupacionales en la industria petrolera. Mientras los empleados auxiliares vieron aumentar sustantivamente su salario en el año 1974 después que este había caído de manera drástica el año anterior y lo ven estabilizarse en los dos últimos años por debajo del promedio anual los salarios nominales de técnicos y administrativos aumentaron progresivamente de 1972 a 1974 para caer en 1975 y volver a elevarse —por encima de todas las tasas de crecimiento anteriores— en 1976 (cuadro 6).

Los salarios de los obreros mantienen promedios altos de crecimiento en los seis últimos años sobre la base de los altos aumentos de salarios operados en los años 1974 (31 6o/o) y 1976 (42 6o/o). Ello obviamente llevó a que el crecimiento del salario por hora pasase abruptamente de 26 3o/o en 1975 a 40 3o/o en 1976 (cuadro 6).

A pesar de los relativamente altos índices de crecimiento de los salarios nominales en la industria petrolera el aumento acelerado del índice de precios al consumidor (especialmente en los dos últimos años) determina salarios reales en franca baja para empleados y en mínimo crecimiento para obreros.

De 1971 a 1976 el salario real de los empleados sufre una pérdida en su poder adquisitivo del 19 7o/o (administrativos y técnicos) al 20o/o (auxiliares) o sea una devaluación anual promedio de

6/ Ver Muestra Mensual Manufacturera 1970 1975 *Boletín Mensual* DANI No 293 Diciembre de 1975.

7/ Ver Encuesta Anual Manufacturera 1974 *Boletín* citado.

8/ Los salarios nominales son dados como promedios mensuales.

33o/o lo que significa para los empleados auxiliares haber pasado en terminos reales de \$2 637 en Enero de 1971 a \$2 083 en Septiembre de 1976 y para los administrativos tecnicos de \$7 400 en Enero de 1971 a \$5 944 en Septiembre de 1976

Gracias a los aumentos de salarios conseguidos por los obreros su poder adquisitivo logra mantenerse y aun crecer en el periodo observado. El salario real de los obreros crece en los seis años 148o/o o sea a una tasa media anual de 25o/o pasando asi de \$2 209 en Enero de 1971 a \$2 537 en Septiembre de 1976

Es importante anotar que en 1974 cuando la industria petrolera en su conjunto reajusto sustancialmente los salarios se registran las mas altas perdidas de su poder adquisitivo con -63o/o para empleados auxiliares y -78o/o para empleados tecnicos y administrativos. Los obreros sufren la mayor perdida del poder adquisitivo de su salario en 1975 (-67o/o) y solo gracias al aumento del 426o/o del salario nominal en 1976 pudieron elevar su salario real en 206o/o mas que el del año anterior

Por ultimo partiendo de Enero de 1971 con la igualdad del salario nominal y el real se observa como en Enero de 1975 este ultimo es tan solo el 504o/o del primero para empleados y del 475o/o para obreros. Ya en Enero de 1976 el salario real de los empleados se ha reducido al 429o/o del nominal y el de los obreros al 406o/o para llegar a Septiembre a una proporcion de tan solo el 367o/o para empleados y el 348o/o para obreros

VI Prestaciones sociales, otras remuneraciones y remuneración total

Las prestaciones sociales en el sector petrolero estan dadas por dos fuentes que en proximo estudio trataremos de diferenciar por un lado por las prestaciones sociales legales o sea las estipuladas en el codigo laboral y que son basicamente las cesantias jubilaciones vacaciones anuales primas de servicio pago por descanso dominical y feriados pagos efectuados por los patronos al Seguro Social y similar pagos al SENA subsidios familiares subsidios de transporte y auxilios monetarios por enfermedad no profesional

Por otro lado estan las prestaciones sociales extralegales o sea aquellas que se reconocen por las convenciones colectivas

celebradas entre los sindicatos de trabajadores de las empresas petroleras y estas mismas y que estan constituidas por primas convencionales seguro de vida adicional primas de antigüedad gastos funerarios indemnizaciones especiales (por muerte inhabilitacion permanente accidentes no amparados) primas de instalacion permisos remunerados etc (ver por ejemplo las Convenciones Colectivas de ECOPETROL con la USO)

A Como se puede observar en el cuadro 12 las *prestaciones sociales* de los trabajadores en la industria petrolera constituyen una parte importante de la remuneracion total a su fuerza de trabajo. En 1975 (Enero-Septiembre) estas prestaciones llegan a constituir el 38o/o de la remuneracion total a los empleados auxiliares el 33o/o de la remuneracion total a los obreros y el 23o/o de la remuneracion total a los administrativos y tecnicos

Ya en 1976 (Enero-Septiembre) se ha aumentado la participacion de las prestaciones sociales en el conjunto de la remuneracion total a los asalariados petroleros el 43o/o para los auxiliares el 37o/o para los obreros y el 28o/o para los administrativos y tecnicos

El pago de las prestaciones sociales se concentra en los meses de Junio y Diciembre llegando a constituir hasta el 643o/o de la remuneracion total como en el caso de los empleados auxiliares. No obstante es importante señalar que los meses de Febrero Julio y Noviembre presentan para los empleados una gran elevacion de la participacion de las prestaciones sociales en el conjunto de la remuneracion total alcanzando niveles de 41o/o 46o/o para auxiliares y de 28o/o para administrativos y tecnicos

El pago de las prestaciones sociales a los obreros ademas de concentrarse en Junio y Diciembre tiene una alta participacion en la remuneracion total de los meses de Abril (47o/o y 42o/o) y Octubre (50o/o) lo cual indica que el regimen prestacional es bastante diferenciado por categorias ocupacionales para los trabajadores del sector petrolero no solo en *quantum* sino en oportunidad de pago (cuadro 9)

Es importante señalar tambien como los aumentos registrados en la participacion de las prestaciones sociales dentro de la remuneracion total no solamente obedece a aumentos mas que proporcionales de las prestaciones respecto del salario basico sino a disminuciones del salario real por lo menos en lo que corresponde a los empleados en el periodo Enero-Septiembre de 1975 a Enero-Septiembre de 1976 (cuadros 11 y 12)

B Las *otras remuneraciones* son los pagos efectuados por nomina referentes a bonificaciones primas especiales de mayor costo de vida de vivienda etc e incluyen todo pago efectuado por el patrono a los trabajadores que no este incluido en el regimen laboral o en las convenciones colectivas

Como se muestra en el cuadro 10 el valor absoluto de estas otras remuneraciones es demasiado pequeño y su pago bastante irregular a lo largo del año pudiendose establecer —sin embargo— una cierta correspondencia entre valores relativamente altos y los meses de Diciembre Junio y Agosto para empleados y de Diciembre y Febrero para obreros. Se puede establecer tambien por la comparacion de los valores nominales de este tipo de prestaciones en los tres primeros trimestres de los años 1975 y 1976 una baja considerable de los mismos para empleados y un aumento considerable (80 40/o) para obreros (cuadro 11)

Lo anterior lleva a que en la composicion de la remuneracion real promedio de los trabajadores petroleros las *otras remuneraciones* pasen de una participacion de 20/o en 1975 a una participacion de 10/o en 1976 para empleados mientras que esta participacion permanece constante en 50/o para los obreros en los dos años (cuadro 13A)

C Definida la importancia de las prestaciones sociales en el conjunto de la remuneracion de los trabajadores de la industria petrolera se infiere necesariamente que el salario no es un indicador suficiente de los ingresos por trabajo en la industria petrolera y que —por lo tanto— sea la remuneracion total a los trabajadores un indicador mas confiable

Como es obvio el comportamiento de la remuneracion total en el periodo estudiado es el mismo del de sus componentes principales —salarios y prestaciones sociales— ya analizados (cuadro 13). Resta agregar que la remuneracion real total promedio para empleados auxiliares varia entre los tres primeros trimestres de 1975 y los tres primeros trimestres de 1976 en 5 50/o para ubicarse en el nivel de los \$3 814 mensuales. Para empleados administrativos y tecnicos la variacion es de 3 70/o logrando los \$8 749 y para los obreros el aumento es mayor (30 30/o) para llegar a los \$4 555 (cuadro 12)

Es importante anotar que los promedios mensuales anteriores no son los correspondientes a la totalidad del año y que por lo tanto ellos estan subestimados dado que en los dos ultimos meses del año la remuneracion total a los trabajadores se incrementa notablemente. Tal subestimacion se puede establecer para 1975 cuando los promedios mensuales de remuneracion total son de \$3 865 para empleados auxiliares de \$8 893 para empleados administrativos y tecnicos y de \$3 818 para obreros todos superiores a los calculados en el cuadro 12

VII Otras condiciones de trabajo

Tal vez el fenomeno que mas resalte al estudiar los promedios mensuales de las horas —hombre trabajadas por los obreros de la industria del petroleo es su numero traducido a jornales de 8 horas de trabajo. Se llega así a que el obrero en el año 1971 trabajaba al mes 28 jornadas de 8 horas en 1972 29 jornadas en 1973 30 1 jornadas en 1974 32 9 jornadas (i) en 1975 29 7 jornadas (en Abril de ese año se llegó al pico de 33 6 jornadas) y en 1976 30 9 jornadas

Lo anterior expresa que la jornada laboral del obrero petrolero es mucho mas larga que la normal estipulada por la Ley llegando en algunos meses a bordear las 12 horas de trabajo diario. Es probable que tales jornadas largas de trabajo esten compuestas por horas extras aunque esta informacion (horas extras) 9/ solamente se tiene de una manera explicita para empleados auxiliares. De todas maneras los relativamente altos salarios del personal ocupado en la industria petrolera son el precio del alargamiento de la jornada de trabajo lo cual incide —obviamente— en la poca generacion de nuevo empleo por esta industria pero no en el sentido de los altos salarios sino precisamente por las jornadas extras

9/ Las horas extras son pagadas a razon de 400/o mas que la normal. Ver Convencion Colectiva de Trabajo ECOPETROL—USO Diciembre 12—1972

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 1

Personal ocupado, por categoría ocupacional y sexo
1971 - 1976

Período	Total general		
	Total	Hombres	Mujeres

1971 (P M)	10 652	9 696	956
1972 (P M)	11 147	10 133	1 014
1973 (P M)	10 876	9 800	1 076
1974 (P M)	10 465	9 379	1 085
1975 (P M)	11 199	10 063	1 136
1976 (P M)	11 131	10 025	1 106

Periodo	Obreros					
	Total		Hombres		Mujeres	
	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o

1971 (P M)	5 217	49 0	4 998	51 5	219	22 9
1972 (P M)	5 408	48 5	5 178	51 1	230	22 6
1973 (P M)	5 190	47 7	4 921	50 2	269	25 0
1974 (P M)	4 956	47 4	4 666	49 7	290	26 7
1975 (P M)	5 549	49 5	5 212	51 7	337	29 5
1976 (P M)	5 473	49 2	5 191	51 8	282	25 5

Periodo	Empleados					
	Total		Hombres		Mujeres	
	Numero	o/o	Numero	o/o	Numero	o/o

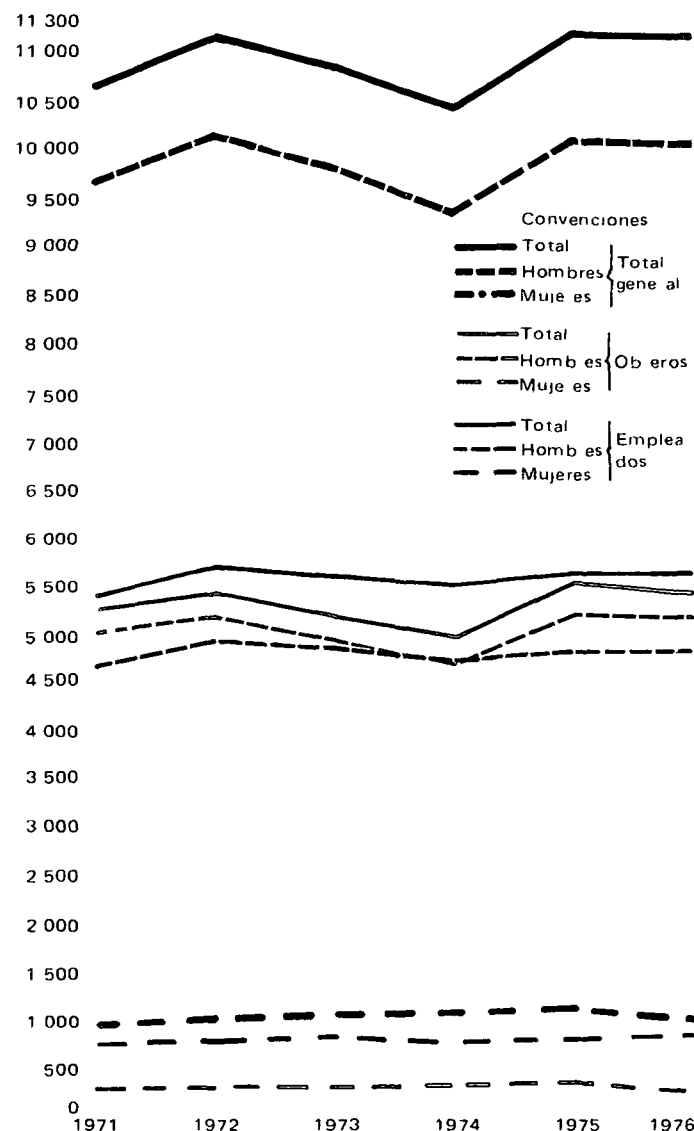
1971 (P M)	5 435	51 0	4 698	48 5	737	77 1
1972 (P M)	5 739	51 5	4 956	48 9	783	77 4
1973 (P M)	5 686	52 3	4 880	48 8	806	75 0
1974 (P M)	5 507	52 6	4 712	50 3	795	73 3
1975 (P M)	5 650	50 5	4 851	48 3	799	70 5
1976 (P M)	5 658	50 8	4 834	48 2	824	74 5

* Enero a Septiembre (P M) Promedio Mensual
Fuente DANE

Grafico 1

Personal ocupado de la Industria Petrolera, por categoría ocupacional y sexo (Promedios mensuales)
1971 - 1976

No. de trabajadores



Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 2

Personal ocupado por categoría grupo ocupacional y sexo
1971 - 1976

Periodos	Total gener			Obreros			Empleados					
	Total	Hombres	Mujer s	Total	Hombres	Mujeres	Administrativos y técnicos			Auxiliares		
							Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1971 (P M)	10 652	9 696	956	5 217	4 998	219	3 479	3 227	252	1 956	1 471	485
1972 (P M)	11 147	10 133	1 014	5 408	5 178	230	3 716	3 448	268	2 023	1 508	515
1973 (P M)	10 876	9 800	1 076	5 190	4 921	269	3 668	3 371	297	2 018	1 509	509
1974 (P M)	10 465	9 379	1 085	4 956	4 666	290	3 513	3 209	304	1 994	1 503	491
1975 (P M)	11 200	10 063	1 136	5 549	5 212	336	3 596	3 276	319	2 054	1 574	480
Enero	10 922	9 820	1 102	5 269	4 939	330	3 565	3 278	287	2 088	1 603	485
Febrero	11 296	10 178	1 118	5 567	5 234	333	3 616	3 317	299	2 113	1 627	486
Marzo	11 546	10 422	1 124	5 751	5 414	337	3 683	3 377	306	2 112	1 631	481
Abril	11 518	10 372	1 146	5 716	5 375	341	3 661	3 322	339	2 141	1 675	466
Mayo	11 652	10 488	1 164	5 786	5 445	341	3 661	3 320	341	2 205	1 723	482
Junio	11 314	10 136	1 178	5 468	5 127	341	3 631	3 286	345	2 215	1 723	492
Julio	11 428	10 322	1 106	5 685	5 423	262	3 639	3 286	353	2 104	1 613	491
Agosto	10 928	9 834	1 094	5 612	5 257	355	3 461	3 152	309	1 855	1 425	430
Septiembre	10 867	9 724	1 143	5 411	5 058	353	3 532	3 221	311	1 924	1 445	479
Octubre	10 840	9 679	1 161	5 284	4 936	348	3 594	3 273	321	1 962	1 470	492
Noviembre	10 987	9 827	1 160	5 491	5 137	354	3 563	3 245	318	1 933	1 445	488
Diciembre	11 102	9 960	1 142	5 548	5 207	341	3 549	3 239	310	2 005	1 514	491
1976 (P M)	11 131	10 028	1 106	5 473	5 192	281	3 550	3 229	321	2 107	1 604	503
Enero	10 886	9 888	998	5 345	5 133	212	3 505	3 211	294	2 036	1 544	492
Febrero	11 073	10 057	1 016	5 516	5 290	226	3 524	3 230	294	2 033	1 537	496
Marzo	11 191	10 144	1 047	5 515	5 289	226	3 569	3 253	316	2 107	1 602	505
Abril	11 058	9 954	1 134	5 485	5 176	309	3 539	3 210	329	2 034	1 538	496
Mayo	11 258	10 118	1 140	5 555	5 247	308	3 550	3 218	332	2 153	1 653	500
Junio	11 134	9 988	1 146	5 420	5 109	311	3 558	3 225	333	2 156	1 654	502
Julio	11 192	10 036	1 156	5 489	5 171	318	3 538	3 209	329	2 165	1 656	509
Agosto	11 284	10 124	1 160	5 577	5 263	314	3 557	3 228	329	2 150	1 633	517
Septiembre	11 106	9 947	1 159	5 355	5 045	310	3 614	3 279	335	2 137	1 623	514

Cal. lado de Enero a Septiembre (P M) Promedio mensual
Fuente: DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 3

Personal ocupado por actividades de la industria
1971 - 1976

Periodos	Total	Exploración y extracción	Refinación	Comercialización	Transporte	Servicios técnicos	Periodos	Total	Exploración y extracción	Refinación	Comercialización	Transporte	Servicios técnicos
1971 (P M)	10 651	4 417	2 237	1 644	1 203	1 151	Octubre	10 840	4 020	3 088	1 547	1 425	760
1972 (P M)	11 147	4 791	2 282	1 662	1 305	1 107	Noviembre	10 987	3 975	3 119	1 578	1 424	891
1973 (P M)	10 876	4 600	2 406	1 673	1 292	905	Diciembre	11 102	3 962	3 019	1 582	1 424	1 115
1974 (P M)	10 464	4 164	2 349	1 600	1 335	1 014	1976 (P M)	11 131	4 119	2 770	1 574	1 364	1 224
1975 (P M)	11 199	4 039	2 933	1 565	1 403	1 258	Enero	10 886	4 176	2 698	1 583	1 345	1 084
Enero	10 922	4 078	2 723	1 606	1 361	1 154	Febrero	11 073	4 167	2 720	1 586	1 349	1 251
Febrero	11 296	4 085	2 738	1 613	1 382	1 478	Marzo	11 191	4 229	2 748	1 593	1 361	1 260
Marzo	11 546	4 144	2 749	1 629	1 388	1 636	Abril	11 058	4 222	2 696	1 572	1 340	1 228
Abril	11 518	4 118	2 767	1 587	1 397	1 649	Mayo	11 258	2 225	2 811	1 569	1 353	1 300
Mayo	11 652	4 157	2 786	1 585	1 395	1 729	Junio	11 134	4 214	2 816	1 571	1 383	1 158
Junio	11 314	4 141	2 785	1 590	1 405	1 393	Julio	11 192	4 189	2 815	1 551	1 384	1 244
Julio	11 428	3 928	3 150	1 586	1 408	1 356	Agosto	11 284	4 188	2 813	1 567	1 382	1 334
Agosto	10 928	3 920	3 151	1 333	1 414	1 110	Septiembre	11 106	4 179	2 816	1 570	1 383	1 158
Septiembre	10 867	3 941	3 145	1 546	1 418	817							

Cal. lado de Enero a Septiembre (P M) Promedio Mensual
Fuente: DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 3 A

Distribucion porcentual del personal ocupado, por actividades de la industria

1971 – 1976

Periodos	Total	Exploracion y extraccion	Refinacion	Comerciali zacion	Transporte	Servicios tecnicos
1971 (P M)	100 00	41 47	21 00	15 44	11 29	10 80
1972 (P M)	100 00	42 98	20 47	14 91	11 71	9 93
1973 (P M)	100 00	42 29	22 12	15 38	11 88	8 33
1974 (P M)	100 00	39 79	22 45	15 29	12 76	9 71
1975 (P M)	100 00	36 08	26 19	13 97	12 53	11 23
Enero	100 00	37 34	24 93	14 70	12 46	10 57
Febrero	100 00	36 16	24 24	14 28	12 23	13 09
Marzo	100 00	35 89	23 81	14 11	12 02	14 17
Abril	100 00	35 75	24 02	13 78	12 13	14 32
Mayo	100 00	35 68	23 91	13 60	11 97	14 84
Junio	100 00	36 60	24 62	14 05	12 42	12 31
Julio	100 00	34 37	27 56	13 88	12 32	11 87
Agosto	100 00	35 87	28 83	12 20	12 94	10 16
Septiembre	100 00	36 27	28 94	14 23	13 05	7 51
Octubre	100 00	37 08	28 49	14 27	13 15	7 01
Noviembre	100 00	36 18	28 39	14 36	12 96	8 11
Diciembre	100 00	35 69	27 19	14 25	12 83	10 04
1976 (P M) *	100 00	37 72	24 89	14 14	12 25	11 00
Enero	100 00	38 36	24 78	14 54	12 36	9 96
Febrero	100 00	37 63	24 56	14 32	12 18	11 31
Marzo	100 00	37 79	24 56	14 23	12 16	11 26
Abril	100 00	38 18	24 38	14 22	12 12	11 10
Mayo	100 00	37 52	24 97	13 94	12 02	11 55
Junio	100 00	37 81	25 29	14 10	12 40	10 40
Julio	100 00	37 43	25 18	13 86	12 38	11 15
Agosto	100 00	37 11	24 93	13 89	12 25	11 82
Septiembre	100 00	37 63	25 36	14 14	12 45	10 42

* Calculado de Enero a Septiembre (P M) Promedio Mensual

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 4

Personal ocupado por actividades de la industria
1971 — 1976

A — Empleados

Períodos	Total general		Exploración y explotación		Refinación		Comercialización		Transporte		Servicios técnicos	
	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o
1971 (P M)	5 431	100 0	2 296	42 2	765	14 1	1 236	22 7	797	14 7	342	6 3
1972 (P M)	5 739	100 0	2 459	42 9	811	14 1	1 275	22 2	869	15 1	325	5 7
1973 (P M)	5 686	100 0	2 376	41 8	829	14 6	1 256	22 1	862	15 1	363	6 4
1974 (P M)	5 501	100 0	2 160	39 2	760	13 8	1 190	21 6	927	16 8	468	8 6
1975 (P M)	5 650	100 0	2 019	35 7	1 017	18 0	1 183	20 9	957	16 9	473	8 5
Enero	5 653	100 0	2 044	36 1	960	17 0	1 197	21 1	970	17 1	482	8 6
Febrero	5 729	100 0	2 016	35 2	969	16 9	1 206	21 1	993	17 3	545	9 5
Marzo	5 795	100 0	2 053	35 4	967	16 7	1 222	21 1	999	17 2	554	9 6
Abril	5 802	100 0	2 035	35 1	1 007	17 3	1 211	20 9	947	16 3	602	10 4
Mayo	5 866	100 0	2 078	35 4	1 022	17 4	1 211	20 6	947	16 2	608	10 4
Junio	5 846	100 0	2 057	35 2	1 033	17 7	1 216	20 8	957	16 3	583	10 0
Julio	5 743	100 0	1 996	34 8	1 085	18 9	1 216	21 2	956	16 6	490	8 5
Agosto	5 316	100 0	1 980	37 2	1 031	19 4	964	18 2	931	17 5	410	7 7
Septiembre	5 456	100 0	1 984	36 4	1 026	18 8	1 179	21 6	937	17 2	330	6 0
Octubre	5 556	100 0	2 003	36 1	1 101	19 8	1 178	21 2	944	17 0	330	5 9
Noviembre	5 496	100 0	1 986	36 1	1 020	18 6	1 192	21 7	953	17 3	345	6 3
Diciembre	5 554	100 0	2 000	36 1	1 001	18 0	1 202	21 6	956	17 2	395	7 1
1976 (P M)	5 658	100 0	2 048	36 1	1 041	18 3	1 176	20 7	945	16 7	448	7 9
Enero	5 541	100 0	2 043	36 9	985	17 8	1 182	21 3	931	16 8	400	7 2
Febrero	5 557	100 0	2 017	36 3	992	17 8	1 187	21 4	937	16 9	424	7 6
Marzo	5 676	100 0	2 069	36 5	1 022	18 0	1 193	21 0	948	16 7	444	7 8
Abril	5 573	100 0	2 063	37 0	949	17 0	1 171	21 0	928	16 7	462	8 3
Mayo	5 703	100 0	2 059	36 1	1 064	18 7	1 170	20 5	936	16 4	474	8 3
Junio	5 714	100 0	2 043	35 7	1 073	18 8	1 166	20 4	954	16 7	478	8 4
Julio	5 703	100 0	2 042	35 8	1 075	18 9	1 159	20 3	957	16 8	470	8 2
Agosto	5 707	100 0	2 049	35 9	1 077	18 9	1 177	20 6	957	16 8	447	7 8
Septiembre	5 751	100 0	2 048	35 6	1 134	19 7	1 181	20 5	959	16 7	429	7 5

Calculado de Enero a Septiembre (P M) Promedio Mensual

Fuente: DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 4

Personal ocupado por actividades de la industria

1971 — 1976

B — Obreros

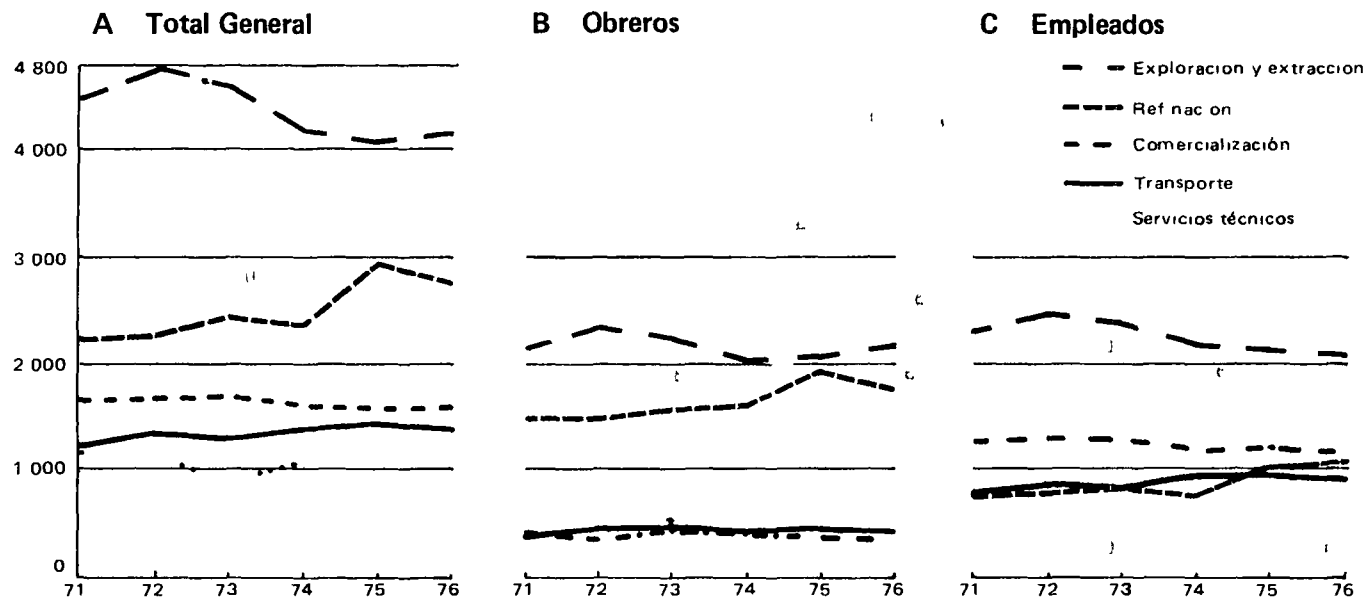
(Conclusión)

Períodos	Total general		Exploración y extracción		Refinación		Comercialización		Transporte		Servicios Técnicos	
	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o	No de Trabajadores	o/o
1971 (P M)	5 216	100 0	2 121	40 7	1 472	28 2	408	7 9	406	7 8	809	15 5
1972 (P M)	5 408	100 0	2 332	43 1	1 471	27 2	387	7 2	436	8 0	782	14 5
1973 (P M)	5 190	100 0	2 224	42 9	1 577	30 4	417	8 0	430	8 3	542	10 4
1974 (P M)	4 957	100 0	2 004	40 4	1 589	32 1	410	8 3	408	8 2	546	11 0
1975 (P M)	5 549	100 0	2 020	36 5	1 916	34 5	382	6 9	446	8 0	785	14 1
Enero	5 269	100 0	2 034	38 6	1 763	33 3	409	7 8	391	7 4	672	12 7
Febrero	5 567	100 0	2 069	37 2	1 769	31 8	407	7 3	389	7 0	933	16 7
Marzo	5 751	100 0	2 091	36 4	1 782	31 0	407	7 1	389	6 7	1 082	18 8
Abril	5 716	100 0	2 083	36 4	1 760	30 8	376	6 6	450	7 9	1 047	18 3
Mayo	5 786	100 0	2 079	35 9	1 764	30 5	374	6 5	448	7 7	1 121	19 4
Junio	5 468	100 0	2 084	38 2	1 752	32 0	374	6 8	448	8 2	810	14 8
Julio	5 685	100 0	1 932	34 0	2 065	36 3	370	6 5	452	8 0	866	15 2
Agosto	5 612	100 0	1 940	34 8	2 120	37 8	369	6 6	483	8 6	700	12 4
Septiembre	5 411	100 0	1 957	36 2	2 119	39 2	367	6 8	481	8 8	487	9 0
Octubre	5 284	100 0	2 017	38 2	1 987	37 6	369	7 0	481	9 1	430	8 1
Noviembre	5 491	100 0	1 989	36 3	2 099	38 2	386	7 0	471	8 6	546	9 9
Diciembre	5 548	100 0	1 962	35 4	2 018	36 4	380	6 8	468	8 5	720	12 9
1976 (P M)	5 473	100 0	2 151	39 3	1 729	31 5	398	7 2	419	7 6	776	14 1
Enero	5 345	100 0	2 133	39 9	1 713	32 0	401	7 5	414	7 8	684	12 8
Febrero	5 516	100 0	2 150	39 0	1 728	31 3	399	7 2	412	7 5	827	15 0
Marzo	5 515	100 0	2 160	39 2	1 726	31 3	400	7 2	413	7 5	816	14 8
Abril	5 485	100 0	2 159	39 4	1 747	31 8	401	7 3	412	7 5	766	14 0
Mayo	5 555	100 0	2 166	39 0	1 747	31 4	399	7 2	417	7 5	826	14 9
Junio	5 420	100 0	2 171	40 0	1 743	32 2	405	7 5	429	7 9	672	12 4
Julio	5 489	100 0	2 147	39 1	1 740	31 7	401	7 3	427	7 8	774	14 1
Agosto	5 577	100 0	2 139	38 3	1 736	31 1	390	7 0	425	7 6	887	15 9
Septiembre	5 355	100 0	2 131	39 8	1 682	31 4	389	7 3	424	7 9	729	13 6

Calculado d Enero a Septiembre (P M) Promedio Mensual

Fuente DANE

Grafico 2
Personal ocupado por actividades de la industria petrolera (promedios mensuales)
1971-1976



Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 5

Indices de Crecimiento

A— Empleo

(Base Enero 1971 = 100)

Periodos	Total general			Obreros			Empleados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1971 Enero	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1972 Enero	110 5	110 6	109 3	114 3	114 5	110 5	106 8	106 5	108 9
1973 Enero	108 1	107 8	111 5	108 3	108 3	109 5	107 9	107 3	112 1
1974 Enero	101 2	99 5	118 9	96 4	94 7	135 7	105 7	104 5	113 8
1975 Enero	106 0	104 5	121 5	104 70	102 4	157 1	107 2	106 7	110 8
Febrero	109 6	108 3	123 3	110 6	108 5	158 6	108 7	108 1	112 6
Marzo	112 0	110 9	123 9	114 3	112 3	160 5	109 9	109 5	112 9
Abril	111 9	110 4	126 3	113 6	111 5	162 4	110 1	109 2	115 5
Mayo	113 1	111 6	128 3	115 0	112 9	162 4	111 3	110 2	118 1
Junio	109 8	107 9	129 9	108 7	106 3	162 4	110 9	109 5	120 1
Julio	110 9	109 8	121 9	113 0	112 5	124 8	108 9	107 1	121 1
Agosto	106 0	104 6	120 6	111 5	109 0	169 0	100 8	100 0	106 0
Septiembre	105 5	103 5	126 0	107 5	104 9	168 1	103 5	102 0	113 3
Octubre	105 2	103 0	128 8	105 0	102 4	165 7	105 4	103 7	116 6
Noviembre	106 6	104 6	127 9	109 1	106 5	168 6	104 2	102 5	115 6
Diciembre	107 7	106 0	125 9	110 2	108 0	162 4	105 3	103 9	114 9
1976 Enero	105 6	105 2	110 0	106 2	106 4	100 9	105 1	103 9	112 8
Febrero	107 5	107 0	112 0	109 6	109 7	107 6	105 4	104 2	117 8
Marzo	108 6	107 9	115 4	109 6	109 7	107 6	107 7	106 1	118 4
Abril	107 3	105 9	125 0	109 0	107 3	147 1	105 7	103 8	119 4
Mayo	109 2	107 1	125 7	110 4	108 8	146 7	108 2	106 5	119 4
Junio	108 0	106 3	126 4	107 7	106 0	148 1	108 4	106 6	119 8
Julio	108 6	106 8	127 4	109 1	107 2	151 4	108 2	106 3	120 2
Agosto	109 5	107 7	127 9	110 8	109 1	149 5	108 3	106 2	121 4
Septiembre	107 8	105 8	127 8	106 4	104 6	147 6	109 1	107 1	121 8

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 5 Indices de Crecimiento B— Salarios

(Base Enero 1971 = 100) Conclusion

Periodos	Empleados				Obreros		
	Auxiliares		Administrativos y tecnicos		Nominal	Real	Salario hora
	Nominal	Real	Nominal	Real			
1971 Enero	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1972 Enero	107 8	95 8	112 7	100 0	120 7	106 0	126 1
1973 Enero	117 3	91 4	121 2	94 3	143 7	110 7	145 3
1974 Enero	136 2	85 9	137 4	86 6	159 5	96 3	154 0
1975 Enero	158 2	84 3	160 8	81 1	209 2	99 4	204 8
Febrero	169 8	81 6	189 5	94 0	195 9	91 6	184 2
Marzo	168 9	86 5	175 8	85 0	222 4	101 2	200 6
Abril	176 1	77 5	175 8	86 3	263 3	116 6	244 0
Mayo	166 6	85 2	177 4	82 6	228 8	99 4	214 8
Junio	184 5	77 8	188 4	87 0	231 5	102 7	220 8
Julio	170 1	91 7	185 7	85 0	210 0	90 2	217 1
Agosto	201 1	82 7	173 4	79 0	228 1	98 2	229 4
Septiembre	183 9	82 9	186 3	83 8	215 7	91 7	233 2
Octubre	183 8	81 9	186 6	83 1	221 9	93 4	232 8
Noviembre	184 4	81 6	190 1	84 1	234 0	97 9	241 9
Diciembre	189 8	83 3	189 2	83 1	235 9	98 1	239 5
1976 Enero	186 2	80 0	202 6	87 0	338 5	137 6	314 6
Febrero	193 0	81 0	206 4	86 6	330 6	131 6	338 6
Marzo	192 8	79 0	208 2	85 4	296 4	115 4	282 1
Abril	205 3	82 7	214 3	86 3	287 7	110 1	281 5
Mayo	211 9	84 5	214 5	85 5	333 4	125 8	318 8
Junio	230 8	90 0	211 4	82 4	312 8	115 0	305 4
Julio	208 3	79 1	210 1	79 8	319 9	114 6	297 7
Agosto	206 5	77 2	212 9	79 6	309 7	109 5	287 9
Septiembre	216 9	79 6	218 8	80 3	330 2	114 8	308 6

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 6

Variaciones

A — Empleo

Periodos	Total general			Obreros			Empleados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

1 Absolutas

1971	1972 (P M)	495	437	58	191	180	11	304	258	46
1972	1973 (P M)	- 271	- 333	62	- 218	- 257	39	- 53	- 76	23
1973	1974 (P M)	- 411	- 421	10	- 234	- 255	21	- 179	- 168	- 11
1974	1975 (P M)	734	684	50	593	546	47	143	139	4
1975	1976 (P M)*	- 143	- 119	24	- 112	- 61	- 51	- 31	- 57	26

2 Porcentuales

1971	1972 (P M)	4 64	4 50	6 06	3 66	3 60	5 02	5 59	5 49	6 24
1972	1973 (P M)	- 2 44	- 3 29	6 11	- 4 04	- 4 97	16 95	- 0 93	- 1 54	2 93
1973	1974 (P M)	- 3 78	- 4 30	0 92	- 4 51	- 5 19	7 80	- 3 15	- 3 45	- 1 37
1974	1975 (P M)	7 02	7 29	4 60	11 96	11 70	16 20	2 59	2 92	0 50
1975	1976 (P M)	- 1 30	- 1 18	2 13	- 2 01	- 1 19	- 15 32	- 0 55	1 17	3 25

* Promedios calculados de Enero a Septiembre de cada año (P M) Promedio Mensual

Fuente DANE

B— Salario promedio anual

Periodos	Empleados				Obreros		
	Auxiliares		Administrativos y técnicos		Nominal	Real	Salario hora
	Nominal	Real	Nominal	Real			

1 Absolutas

1971	1972	296	- 56	758	- 156	300	- 33	0 46
1972	1973	31	- 151	1 045	- 420	494	42	1 73
1973	1974	878	- 152	1 485	- 535	1 039	68	2 21
1974	1975	707	- 75	1 317	- 56	637	- 157	3 67
1975	1976*	792	- 40	2 352	- 94	2 097	451	6 93

2 Porcentuales

1971	1972	10 76	- 2 15	9 66	- 2 10	12 03	1 41	4 82
1972	1973	1 02	- 5 93	12 15	- 5 78	17 68	- 1 82	17 20
1973	1974	28 54	- 6 35	15 40	- 7 82	31 60	3 00	18 85
1974	1975	17 88	- 3 34	11 83	- 0 89	14 72	- 6 74	26 35
1975	1976*	17 25	- 1 84	19 18	- 1 50	42 61	20 62	40 34

* Promedios calculados de Enero a Septiembre de cada año

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 7

Indice Nacional de Precios al Consumidor

usado para deflactar los salarios nominales en la industria petrolera

Periodos	Empleados		Obreros	
	IPC (Base Julio 1954)	IPC (Base Enero 1971)	IPC (Base Julio 1954)	IPC (Base Enero 1971)
1971 Enero	466 0	100 0	472 4	100 0
1972 Enero	525 0	112 7	538 1	113 9
1973 Enero	598 6	128 5	613 0	129 8
1974 Enero	739 2	158 6	782 3	165 6
1975 Enero	923 6	198 2	993 7	210 3
Febrero	939 1	201 5	1 010 2	213 8
Marzo	964 3	206 9	1 038 2	219 8
Abril	948 8	203 6	1 066 1	225 7
Mayo	1 000 8	214 8	1 086 6	230 0
Junio	1 009 4	216 6	1 094 0	231 6
Julio	1 018 3	218 5	1 099 1	232 7
Agosto	1 022 2	219 4	1 097 2	232 3
Octubre	1 046 4	224 5	1 122 7	237 6
Noviembre	1 053 2	226 0	1 128 9	239 0
Diciembre	1 060 9	227 7	1 136 0	240 5
1976 Enero	1 085 0	232 8	1 162 1	246 0
Febrero	1 110 8	238 4	1 186 6	251 2
Marzo	1 136 5	243 9	1 212 5	256 7
Abril	1 156 5	248 2	1 235 1	261 4
Mayo	1 168 7	250 8	1 251 7	265 0
Junio	1 195 4	256 5	1 284 5	271 9
Julio	1 227 5	263 4	1 317 5	278 9
Agosto	1 246 2	267 4	1 336 1	282 8
Septiembre	1 269 2	272 4	1 358 4	287 5

Fuente: Tabulados del IPC-DANE. Cambio de Base DIES (Fuerza de trabajo)

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 8

Salario mensual promedio real y nominal, por categoría y grupos ocupacionales

1971 – 1976

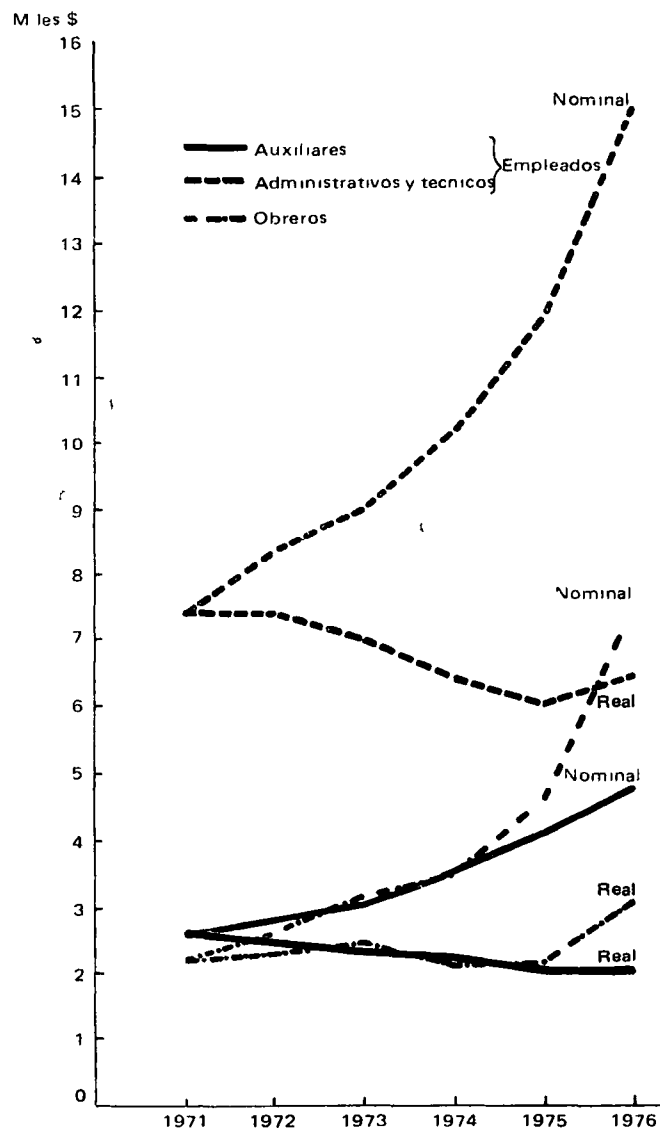
(Pesos)

Periodos	Empleados				Obreros		
	Auxiliares		Administrativos y técnicos				Salario hora
	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Nominal	Real*	
1971 Enero	2 617	2 617	7 400	7 400	2 209	2 209	7 93
1972 Enero	2 822	2 504	8 339	7 399	2 666	2 341	10 00
1973 Enero	3 031	2 359	8 967	6 978	3 174	2 445	11 52
1974 Enero	3 564	2 247	10 167	6 410	3 523	2 127	12 21
1975 Enero	4 139	2 088	11 897	6 002	4 621	2 197	16 24
Febrero	4 445	2 206	14 021	6 958	4 328	2 024	14 61
Marzo	4 420	2 136	13 010	6 288	4 914	2 236	15 91
Abril	4 608	2 263	13 008	6 389	5 816	2 577	19 35
Mayo	4 359	2 029	13 132	6 114	5 054	2 197	17 04
Junio	4 829	2 229	13 942	6 437	5 113	2 268	17 51
Julio	4 451	2 037	13 745	6 291	4 638	1 993	17 22
Agosto	5 264	2 399	12 832	5 849	5 038	2 169	18 19
Septiembre	4 812	2 164	13 786	6 199	4 765	2 025	18 49
Octubre	4 811	2 143	13 810	6 151	4 902	2 063	18 46
Noviembre	4 825	2 135	14 070	6 226	5 169	2 163	19 18
Diciembre	4 967	2 181	13 999	6 148	5 211	2 167	18 99
1976 Enero	4 872	2 093	14 990	6 439	7 478	3 040	24 95
Febrero	5 052	2 119	15 278	6 408	7 302	2 907	26 85
Marzo	5 045	2 068	15 408	6 317	6 547	2 550	22 37
Abril	5 373	2 165	15 856	6 388	6 356	2 432	22 32
Mayo	5 545	2 211	15 875	6 330	7 364	2 779	25 28
Junio	6 040	2 355	15 645	6 099	6 909	2 541	24 22
Julio	5 451	2 069	15 546	5 902	7 066	2 533	23 61
Agosto	5 403	2 021	15 756	5 892	6 842	2 419	22 83
Septiembre	5 674	2 083	16 190	5 944	7 294	2 537	24 47

* El cálculo de salario real fue hecho según el IPC tomando como base 1 enero 1971

Fuente DANL

Grafico 3
Salarios nominales y reales en la industria petrolera
por categorías y grupos ocupacionales
1971 – 1976



Cuadro 8 A
Participación porcentual del salario real
1971 – 1976

(Salario nominal = 100o/o)

Periodos	Empleados		Obreros
	Auxiliares	Administrativos y técnicos	
	$\frac{\text{Salario real}}{\text{Salario nominal}} \times 100$		
1971 Enero	100 0	100 0	100 0
1972 Enero	88 73	88 72	87 80
1973 Enero	77 88	77 88	77 03
1974 Enero	63 04	64 04	60 37
1975 Enero	50 44	50 44	47 54
Febrero	49 55	49 62	46 76
Marzo	48 32	48 33	45 50
Abril	49 11	49 11	44 30
Mayo	46 54	46 55	43 47
Junio	46 15	46 16	44 35
Julio	45 76	45 76	42 97
Agosto	45 57	45 58	43 05
Septiembre	44 97	44 96	42 49
Octubre	44 54	44 54	42 08
Noviembre	44 24	44 25	41 84
Diciembre	43 90	43 91	41 58
1976 Enero	42 95	42 95	40 65
Febrero	41 94	41 94	39 81
Marzo	40 99	40 99	38 94
Abril	40 29	40 28	38 26
Mayo	39 87	39 87	37 73
Junio	38 99	38 98	36 77
Julio	37 96	37 96	35 85
Agosto	37 41	37 40	35 36
Septiembre	36 71	36 71	34 78

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 9

Prestaciones sociales reales y nominales (promedio mensual)
por categorías y grupos ocupacionales
1975 – 1976

(Pesos)

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativos y tecnicos			
	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Nominal	Real*
1975 Enero	1 706	860	2 482	1 252	1 393	662
Febrero	2 034	1 009	2 607	1 293	1 305	610
Marzo	1 330	642	2 360	1 140	1 299	590
Abril	2 340	1 149	3 168	1 555	5 285	2 341
Mayo	2 185	1 017	3 501	1 629	1 845	802
Junio	7 781	3 592	11 183	5 162	6 395	2 761
Julio	3 199	1 464	5 141	2 354	2 368	1 017
Agosto	2 771	1 262	3 883	1 769	2 079	894
Septiembre	3 065	1 378	3 723	1 674	1 896	805
Octubre	2 249	1 001	3 602	1 604	4 880	2 173
Noviembre	4 199	1 857	7 855	3 475	2 695	1 127
Diciembre	9 566	4 201	14 870	6 530	9 418	3 916
1976 Enero	2 778	1 193	3 748	1 609	2 740	1 113
Febrero	4 507	1 890	6 340	2 659	5 133	2 043
Marzo	2 633	1 079	3 757	1 540	2 341	911
Abril	3 485	1 404	5 433	2 188	4 798	1 835
Mayo	3 809	1 518	5 936	2 366	2 692	1 015
Junio	10 236	3 990	14 097	5 495	10 989	4 041
Julio	3 923	1 489	6 298	2 391	4 555	1 633
Agosto	2 962	1 107	4 682	1 750	3 813	1 348
Septiembre	2 941	1 079	4 850	1 780	3 819	1 328

* La deflactacion se hizo segun el IPC tomando como base Enero 1971

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 10

Otras remuneraciones nominales y reales (promedio mensual),
por categorías y grupos ocupacionales 1975 – 1976

(Pesos)

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativos y técnicos			
	Nominal	Real *	Nominal	Real *	Nominal	Real *
1975 Enero	97	48	277	139	230	109
Febrero	171	84	301	149	590	275
Marzo	169	81	269	130	278	126
Abril	155	76	340	166	125	55
Mayo	105	48	368	171	259	112
Junio	144	66	634	292	409	176
Julio	72	32	355	162	273	117
Agosto	266	121	371	169	480	249
Septiembre	123	55	340	152	244	103
Octubre	245	109	432	192	248	104
Noviembre	140	61	299	132	238	99
Diciembre	352	154	793	348	534	222
1976 Enero	83	3	314	134	302	122
Febrero	150	62	486	203	846	336
Marzo	68	27	404	165	348	135
Abril	107	43	340	136	344	131
Mayo	93	37	301	120	644	243
Junio	176	68	405	157	453	166
Julio	119	45	284	107	418	149
Agosto	165	61	276	103	1 220	431
Septiembre	104	38	321	117	824	286

* La deflacion se hizo según el IPC tomando como base Enero 1971

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 11

Prestaciones sociales y otras remuneraciones
nominales (promedio mensual) y sus variaciones 1975 – 1976

Periodos	Empleados		Obreros
	Administrativos y técnicos	Auxiliares	
Prestaciones sociales			
1975	4 227	2 934	2 651
1976 *	6 126	4 141	4 542
Variación absoluta	1 899	1 207	1 891
Variación relativa	44.9	41.1	71.3
Otras remuneraciones			
1975 *	361	144	332
1976 *	347	118	599
Variación absoluta	- 14	- 26	267
Variación relativa	- 3.9	- 18.1	80.4

* Promedios calculados de Enero a Septiembre

Fuente DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 12
Composicion de la remuneracion real (promedio mensual)
y sus variaciones 1975 - 1976

Períodos	Empleados								Obreros			
	Auxiliares				Administrativos y técnicos				Remune ración total	Salario	Presta ciones sociales	Otras remune raciones
	Remune ración total	Salario	Presta ciones sociales	Otras remune raciones	Remune ración total	Salario	Presta ciones sociales	Otras remune raciones				
1975	3 615	2 172	1 375	68	8 436	6 285	1 981	170	3 495	2 183	1 165	147
1976	3 814	2 132	1 639	43	8 749	6 191	2 420	138	4 555	2 637	1 696	222
Variacion absoluta	199	- 40	264	25	313	94	439	- 32	1 060	- 454	531	75
Variacion relativa	5.5	- 1.8	19.2	- 36.8	3.7	- 1.5	22.2	- 18.8	30.3	- 10.6	45.6	51.0

Promedio calculado de Enero a Septiembre
Fuente: DANE

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 13
Composicion de la remuneracion real (promedio mensual)
por categoria y grupo ocupacional*
1975 - 1976

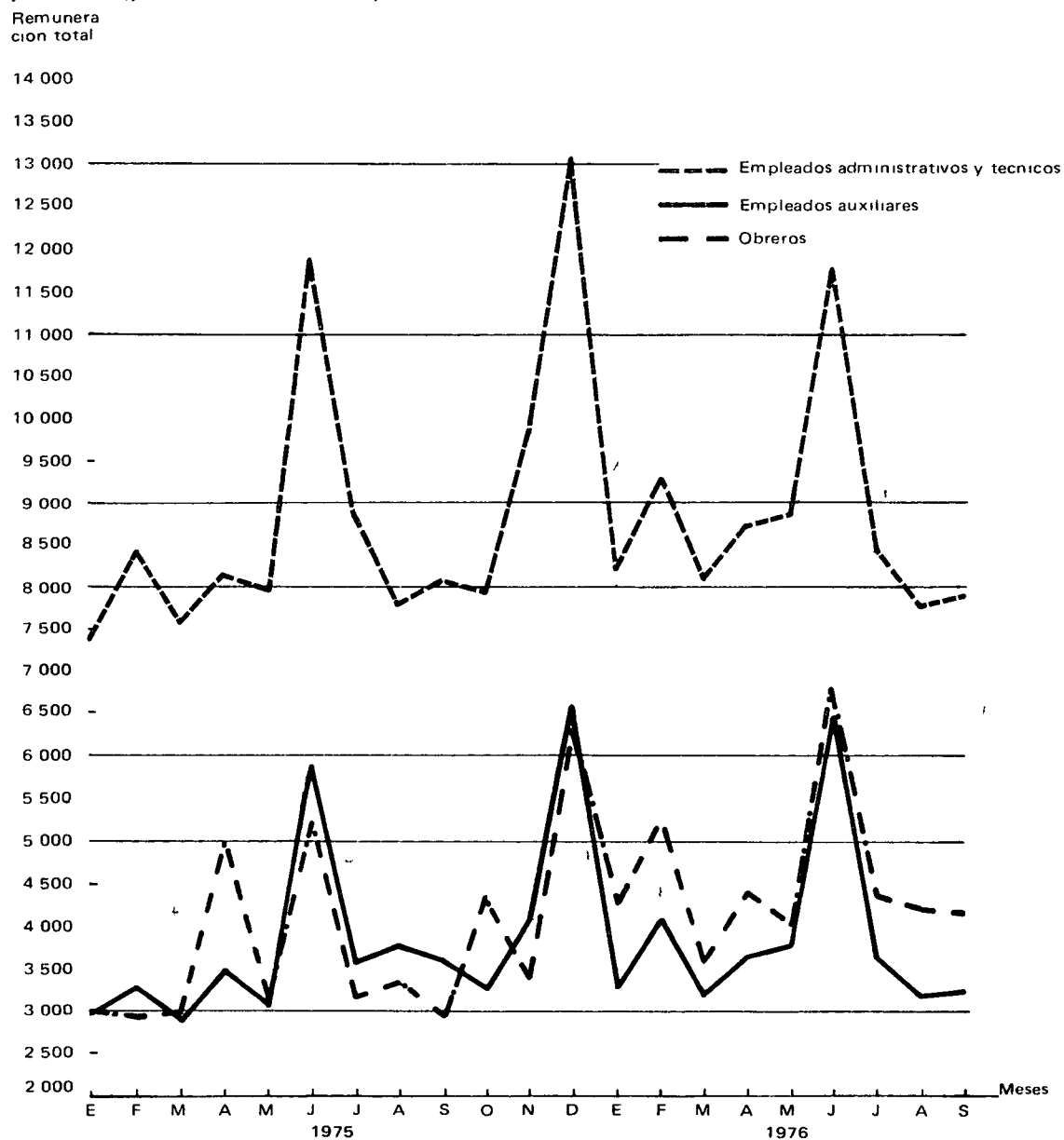
Períodos	Empleados								Obreros			
	Auxiliares				Administrativos y técnicos				Remunera cion total	Salario	Prestacio nes sociales	Otras remunera ciones
	Remunera cion total	Salario	Prestacio nes sociales	Otras remunera ciones	Remunera cion total	Salario	Prestacio nes sociales	Otras remunera ciones				
1975												
Enero	2 996	2 088	860	48	7 393	6 002	1 252	139	2 968	2 197	662	109
Febrero	3 299	2 206	1 009	84	8 400	6 958	1 293	149	2 909	2 024	610	275
Marzo	2 859	2 136	642	81	7 558	6 288	1 140	130	2 952	2 236	590	126
Abril	3 488	2 263	1 149	76	8 110	6 389	1 555	166	4 973	2 577	2 341	55
Mayo	3 094	2 029	1 017	48	7 914	6 114	1 629	171	3 111	2 197	802	112
Junio	5 887	2 229	3 592	66	11 891	6 437	5 162	292	5 202	2 268	2 761	176
Julio	3 533	2 037	1 464	32	8 807	6 291	2 354	162	3 127	1 993	1 017	117
Agosto	3 782	2 399	1 262	121	7 787	5 849	1 769	169	3 312	2 169	894	269
Septiembre	3 597	2 164	1 378	55	8 025	6 199	1 674	152	2 933	2 025	805	103
Octubre	3 253	2 143	1 001	109	7 947	6 151	1 604	192	4 340	2 063	2 173	104
Noviembre	4 053	2 135	1 857	61	9 833	6 226	3 475	132	3 389	2 163	1 127	99
Diciembre	6 536	2 181	4 201	154	13 026	6 148	6 530	348	6 305	2 167	3 916	222
1976												
Enero	3 289	2 093	1 193	3	8 182	6 439	1 609	134	4 275	3 040	1 113	122
Febrero	4 071	2 119	1 890	62	9 270	6 408	2 659	203	5 286	2 907	2 043	336
Marzo	3 174	2 068	1 079	27	8 022	6 317	1 540	165	3 596	2 550	911	135
Abril	3 612	2 165	1 404	43	8 712	6 388	2 188	136	4 398	2 432	1 835	131
Mayo	3 766	2 211	1 518	37	8 816	6 330	2 366	120	4 037	2 779	1 015	243
Junio	6 413	2 355	3 990	68	11 751	6 099	5 495	157	6 748	2 541	4 041	166
Julio	3 603	2 069	1 489	45	8 400	5 902	2 391	107	4 315	2 533	1 633	149
Agosto	3 189	2 021	1 107	61	7 745	5 892	1 750	103	4 198	2 419	1 348	431
Septiembre	3 200	2 083	1 079	38	7 841	5 944	1 780	117	4 151	2 537	1 328	286

Calculados segun el IPC tomando como base Enero 1971
Fuente: DANE.

Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Grafico 4

Evolucion de la Remuneracion Total Real de los trabajadores en la industria petrolera (promedios mensuales) 1975 - 1976



Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 13A

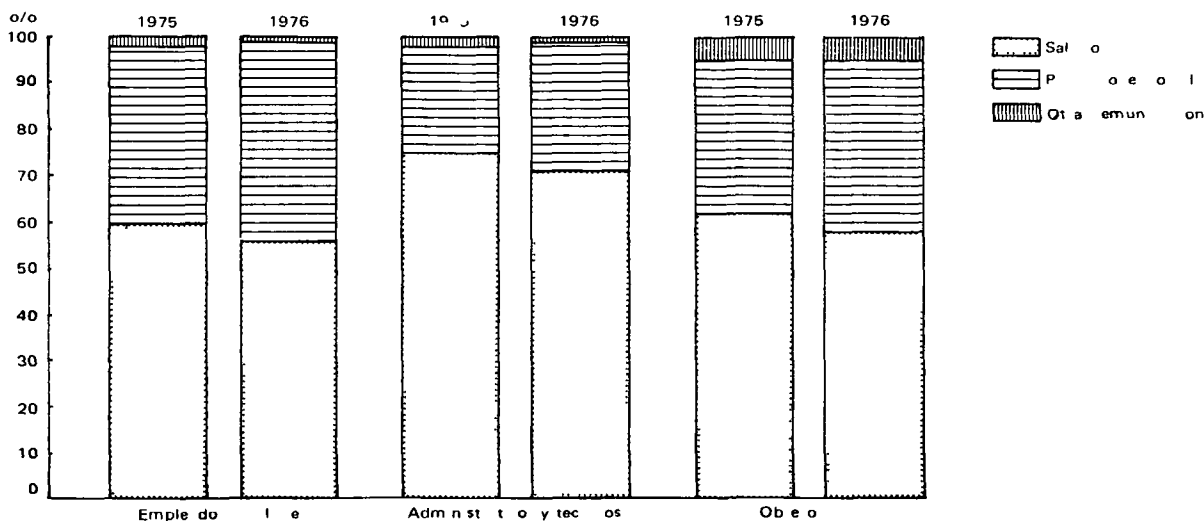
Composicion porcentual de la remuneracion real (Promedio Mensual) por categorias y grupo ocupacional
1975 – 1976

Períodos	Empleados								Obreros			
	Auxiliares				Administrativos y técnicos				Total	Salario	Prestaciones sociales	Otras remuneraciones
	Total	Salario	Prestaciones sociales	Otras remuneraciones	Total	Salario	Prestaciones sociales	Otras remuneraciones				
1975 Enero	100 0	69 7	28 7	1 6	100 0	81 2	16 9	1 9	100 0	74 0	22 3	3 7
Feb ero	100 0	66 9	30 6	2 5	100 0	82 8	15 4	1 8	100 0	69 6	21 0	9 4
Marzo	100 0	74 7	22 4	2 9	100 0	83 2	15 1	1 7	100 0	75 7	20 0	4 3
Abril	100 0	64 9	32 9	2 2	100 0	78 8	19 2	2 0	100 0	51 8	47 1	1 1
Mayo	100 0	65 6	32 9	1 5	100 0	77 2	20 6	2 2	100 0	70 6	25 8	3 6
Junio	100 0	37 9	61 0	1 1	100 0	54 1	43 4	2 5	100 0	43 6	53 0	3 4
Julio	100 0	57 6	41 4	1 0	100 0	71 4	26 8	1 8	100 0	63 7	32 5	3 8
Agosto	100 0	63 4	33 4	3 2	100 0	75 1	22 7	2 2	100 0	65 5	27 0	7 5
Septiembre	100 0	60 2	38 3	1 5	100 0	77 2	20 9	1 9	100 0	69 0	27 5	3 5
Octubre	100 0	65 9	30 8	3 3	100 0	77 4	20 2	2 4	100 0	47 5	50 1	2 4
Noviembre	100 0	52 7	45 8	1 5	100 0	63 3	35 3	1 4	100 0	63 8	33 3	2 9
Diciembre	100 0	33 4	64 3	2 3	100 0	47 2	50 1	2 7	100 0	34 4	62 1	3 5
1976 Enero	100 0	63 6	36 3	0 1	100 0	78 7	19 7	1 6	100 0	71 1	26 0	2 9
Febrero	100 0	52 1	46 4	1 5	100 0	69 1	28 7	2 2	100 0	55 0	38 6	6 4
Marzo	100 0	65 2	34 0	0 8	100 0	78 7	19 2	2 1	100 0	70 9	25 3	3 8
Abril	100 0	59 9	38 9	1 2	100 0	73 3	25 1	1 6	100 0	55 3	41 7	3 0
Mayo	100 0	58 7	40 3	1 0	100 0	71 8	26 8	1 4	100 0	68 8	25 1	6 1
Junio	100 0	36 7	62 2	1 1	100 0	51 9	46 8	1 3	100 0	37 6	59 9	2 5
Julio	100 0	57 4	41 3	1 3	100 0	70 3	28 4	1 3	100 0	58 7	37 8	3 5
Agosto	100 0	63 4	34 7	1 9	100 0	76 1	22 6	1 3	100 0	57 6	32 1	10 3
Septiembre	100 0	65 1	33 7	1 2	100 0	75 8	22 7	1 5	100 0	61 1	32 0	6 9

Fuente DANE

Grafico 5

Composicion porcentual de la remuneracion de los trabajadores en la industria petrolera (promedios mensuales de Enero a Septiembre) 1975 – 1976



Empleo y Salarios en la Industria Petrolera

Cuadro 14

Valor de horas extras y promedio de horas mensuales de trabajo
1971 – 1976

Periodos	Empleados (Auxiliares)	Obreros		
	Valor pro medio horas extras mensuales	Horas—hombre		
	Valor \$	Total pagadas	Traba jadas	No tra bajadas
1971 (P M)	264 58	261	224	37
1972 (P M)	192 25	279	239	40
1973 (P M)	219 00	281	241	40
1974 (P M)	238 41	310	263	47
1975 (P M)	279 58	283	238	45
Enero	409 00	285	236	49
Febrero	267 00	296	263	33
Marzo	199 00	309	247	62
Abril	284 00	301	269	32
Mayo	282 00	297	241	56
Junio	265 00	292	244	48
Julio	288 00	269	237	32
Agosto	372 00	277	221	56
Septiembre	271 00	258	226	32
Octubre	208 00	266	234	32
Noviembre	208 00	270	214	56
Diciembre	302 00	276	228	48
1976 (P M) *	385 33	291	247	44
Enero	505 00	300	252	48
Febrero	334 00	272	232	40
Marzo	338 00	293	253	40
Abril	309 00	285	237	48
Mayo	443 00	291	235	56
Junio	318 00	285	237	48
Julio	463 00	299	259	40
Agosto	393 00	300	252	48
Septiembre	365 00	298	266	32

* Promedio calculado de Enero a Septiembre (P M.) Promedio Mensual
Fuente DANF

Pronósticos y estimaciones agrícolas

I Semestre de 1977

Division de Estudios Economicos DANE



El DANE dentro de su programa de pronósticos y estimaciones agrícolas realizo una encuesta en el mes de Abril de 1977 a entidades asistentes técnicos y productores del sector agrícola con el fin de producir estimativos de área producción y rendimiento para el primer semestre del presente año sobre los siguientes cultivos ajonjolí algodón arroz cebada frijol maíz papa sorgo soya y trigo La caña no se incluyo en esta ocasión debido a que la disminución registrada en el primer semestre del año en curso tanto en área sembrada como en producción ha sido tan acentuada que ya resulta su inclusión poco significativa y no se justifica tomarla en cuenta

Los resultados que se obtuvieron a través de estas encuestas para el primer semestre de 1977 frente a igual periodo del año anterior reflejan incrementos muy sensibles en área y producción del algodón y en menor proporción en frijol papa sorgo soya y trigo En cambio los restantes cultivos (arroz cebada maíz y ajonjolí) registran descensos entre los cuales sobresale el que tuvo lugar en arroz

Al efectuar la sumatoria tanto de área como de producción de los diez cultivos investigados en cada uno de los semestres que se comparan se estima una ampliación de 280/o en el área cultivada (28 mil hectáreas) y de 140/o en la producción (363 miles de toneladas) lo cual significa una producción aceptable de estos productos tomados en su conjunto para la satisfacción de las necesidades del consumo interno

A continuación se describen algunos aspectos relacionados con los estimativos efectuados a nivel de cultivo

Ajonjolí

La superficie por cosechar en el primer semestre de 1977 se calcula en 4 mil hectáreas área que frente a la estimada para el mismo periodo de 1976 presenta una disminución de 4290/o lo cual indica que este producto continúa el descenso iniciado a partir del segundo semestre de 1975

En el área mencionada se produjeron en el primer semestre de 1977 2 200 toneladas puesto que se espera un rendimiento de 550 kg/ha resultados que representarían bajas del 4360/o (1 700 toneladas) y 180/o (10 kg/ha) para producción y rendimiento respectivamente al comparar los primeros semestres de 1977 y 1976

Este descenso se originaría por diferentes causas como las siguientes bajos precios del producto en el mercado en relación con los elevados costos de producción pero de manera especial el hecho de que en el Tolima que es el mayor productor el ajonjolí en los primeros semestres de los dos últimos años ha sido desplazado por el algodón cultivo que ha sido estimulado por los altos precios de la fibra en el mercado internacional

Algodon

Por estar intimamente ligado el desarrollo de este cultivo al comportamiento de los precios internacionales se observa que la produccion experimenta tendencias similares a las registradas en los precios durante los primeros semestres de los tres ultimos años. Así se tiene que al comparar las cifras de area y produccion en los periodos mencionados presentan bajas del 51.6o/o y 52.8o/o respectivamente en 1975 respecto a 1974 en cambio en 1976 frente a 1975 se producen alzas del orden de 109.7o/o y 112.7o/o para area y produccion respectivamente. En la cosecha del interior del país en 1977 respecto a la misma de 1976 los rubros mencionados se incrementaran en 92.3o/o (60 mil hectareas) y 82.0o/o (96 mil toneladas). La produccion crecera en menor proporcion que el area debido a que por problemas fitosanitarios los rendimientos bajaran en 5.3o/o (96 kg/Ha) aproximadamente.

Los precios de la fibra en el mercado externo tal como se anotó anteriormente registraron la misma tendencia del cultivo. El precio promedio de la tonelada métrica paso de US\$1 450.42 en 1974 a US\$1 202.04 en 1975 o sea que descendieron en 17.1o/o. En 1976 el precio promedio se eleva a US\$1 458.39 lo que significa un incremento de 21.3o/o con relacion a 1975. Para 1977 se prevén alzas o que por lo menos se mantenga el nivel de precios de 1976.

El algodón ha desplazado a cultivos como ajonjolí, arroz, sorgo y soya especialmente en los departamentos del interior en donde se siembra el algodón durante el primer semestre.

Arroz

Se estiman descensos significativos tanto en area como en produccion en el primer semestre del presente año respecto a igual periodo de 1976. El arroz cultivado bajo riego que representa el 82.4o/o de la produccion total disminuira en 16.1o/o (25 mil hectareas) la superficie sembrada y en 16.5o/o (136 mil toneladas) su produccion. En arroz seco las bajas serán de 6.7o/o (5 mil hectareas) y 5.2o/o (8 mil toneladas) siendo menor el descenso de la produccion que el de area debido a que los rendimientos se estiman superiores en 1.6o/o (33 kg/ha). El arroz total el cual resulta de adicionarle al riego el seco acusara una reduccion en area de 30 mil hectareas (13o/o) y de 144 mil toneladas (14.7o/o) en su produccion aproximadamente.

Analizando los informes a 31 de Mayo de 1977 del Fondo Financiero Agropecuario las cifras sobre area financiada en arroz respaldan el pronostico establecido para este cultivo. En efecto el area total financiada para las dos modalidades del cultivo de arroz hasta 31 de Mayo de 1976 registraba 133.7 miles de hectareas y

para la misma fecha en 1977 arrojaba 100.1 miles de hectareas lo que equivale a una reduccion del 25.1o/o (33.6 miles de hectareas) en 1977 en contraste con lo sucedido en algodón el cual experimento incremento en el area financiada tomando en el primer semestre de 1977 parte del area sembrada anteriormente con arroz en el mismo periodo en 1976.

Cebada

La cebada de acuerdo a las estimaciones efectuadas para el primer semestre de 1977 disminuye ligeramente el ritmo de descensos registrados en 1976 respecto a 1975. Las reducciones estimadas para el primer semestre de 1977 son de 12.7o/o (7 mil hectareas) en el area sembrada y de 1.3o/o (1 mil toneladas) en la produccion puesto que se espera un incremento en los rendimientos del 13o/o (183 kg/ha) en razon de los resultados positivos que se han logrado en el control de la roya amarilla. Sin embargo el hecho de que aun continua disminuyendo el area sembrada indica que el cultivo no resulta aun del todo rentable dado que los costos de produccion se han visto incrementados por las aplicaciones periodicas de fungicidas que actualmente requiere el cultivo con el fin de evitar la aparicion de la enfermedad antes mencionada.

Frijol

Es uno de los cultivos cuya produccion y area se verán incrementadas en el primer semestre de 1977 con relacion a similar periodo de 1976. Este aumento se estima en 16.3o/o (3.5 miles de toneladas) y 11.1o/o (4 mil hectareas) para produccion y superficie respectivamente.

El hecho de que el aumento estimado en la produccion sea mayor que el registrado en el area cultivada se debe a que los rendimientos se estiman superiores en 4.7o/o (28 kg/ha).

Maiz

Para el primer semestre de 1977 se estima que el area sera equivalente a la de igual lapso de 1975 es decir de 370 mil hectareas pero respecto al mismo periodo de 1976 sufrira una disminucion de 2.6o/o (10 mil hectareas) sin embargo se espera que para cuando se revise este pronostico (finales de Julio) el area aumente pues por el verano de principios de año las siembras se retrasaron.

En el area mencionada anteriormente se producirán aproximadamente 462 mil toneladas lo que significa una disminucion del 0.6o/o (3 mil toneladas) frente al primer semestre de 1976. Esta disminucion es menos que proporcional a la registrada en el area cultivada dado que se esperan

rendimientos mayores los cuales pasarían de 1 224 kg/ha en el primer semestre de 1976 a 1 249kg/ha en periodo similar de 1977

Se espera que las nuevas medidas tomadas recientemente por la Junta Monetaria relacionadas con la reducción de las tasas de interés para algunos cultivos entre los cuales se encuentra el maíz tengan en corto plazo efectos positivos y se incrementen su oferta

Papa

El espacio económico utilizado por el cultivo de papa durante los 3 últimos años se ha mantenido casi constante pero los resultados obtenidos a través de las encuestas realizadas para el primer semestre de 1977 arrojan un incremento del 110/o (9 mil hectáreas) respecto al mismo periodo de 1976 lo que daría lugar a una superficie sembrada de 91 mil hectáreas en todo el país

Respecto a la producción durante el periodo 1974–1976 ha mantenido un continuo crecimiento dado que los rendimientos han sido cada vez más altos lo cual es reflejo de una mayor tecnificación en el cultivo ya que no siempre las condiciones climatológicas han sido muy favorables Para el primer semestre de 1977 se espera la mayor producción de los últimos años y comparada con la del primer semestre del año inmediatamente anterior se incrementaría en 1180/o (75 mil toneladas) alcanzando así 710 mil toneladas de producción con la cual se espera satisfacer la demanda interna existiendo además posibilidades de exportar excedentes

Sorgo

El informe de área financiada con los recursos del Fondo Financiero Agropecuario a 31 de Mayo de 1977 indica que esta significó un 8210/o del área total cultivada en el primer semestre de 1976 y en 1977 representa un 8430/o del área estimada para el primer semestre de 1977 por lo cual y conociendo además que se trata de un cultivo tecnificado el crédito viene a constituir el principal indicador del comportamiento del cultivo sobre todo en lo que a superficie se refiere En efecto si se establece un parangón entre lo sembrado en el primer semestre de 1977 e igual periodo de 1976 se tiene que a un incremento de 430/o (3 mil hectáreas) en la superficie sembrada corresponde un aumento de 590/o (34 miles de hectáreas) en el área financiada hasta el 31 de Mayo de 1977 respecto a igual lapso de 1976

En cuanto a la producción como se esperan rendimientos un poco más elevados para el presente semestre que los obtenidos en 1976 registraría un ascenso relativo superior al del área cultivada

o sea del 460/o (8 mil toneladas) con lo cual se tendrá una producción de 182 mil toneladas

En igual forma que la soya el sorgo se incrementa en base a las áreas que a pesar de ser programadas para algodón no fueron utilizadas para este cultivo por el fuerte verano sino más bien por sorgo menos exigente en agua

Soya

La producción de soya después de haber experimentado una sensible disminución de 3420/o (25 mil toneladas) en el primer semestre de 1976 respecto a su similar de 1975 en el primer semestre de 1977 se incrementará en 420/o (2 mil toneladas) con relación al mismo periodo de 1976 debido a que el área sembrada se ampliará en 420/o (mil hectáreas)

Este cultivo tomó parte del área programada para el algodón en el Valle del Cauca por cuanto algunos agricultores consideraron que la soya ofrecía menos riesgos ante el prolongado verano que se presentó en este departamento

Trigo

Este cultivo no se ha desarrollado adecuadamente debido a problemas de mercadeo y competencia con el trigo importado factores que no han permitido que la producción de este cereal resulte llamativa para el agricultor local

Aunque se esperaba que el área que dejaron de sembrar los productores de cebada la dedicaran a la producción de trigo lo cual hubiera significado para este cultivo un área superior en 7 mil hectáreas (descenso estimado en cebada) esto no sucedió pues el incremento estimado para 1977 respecto a igual periodo en 1976 fue de mil hectáreas (270/o) en la superficie sembrada y de 15 miles de toneladas (330/o) en la producción

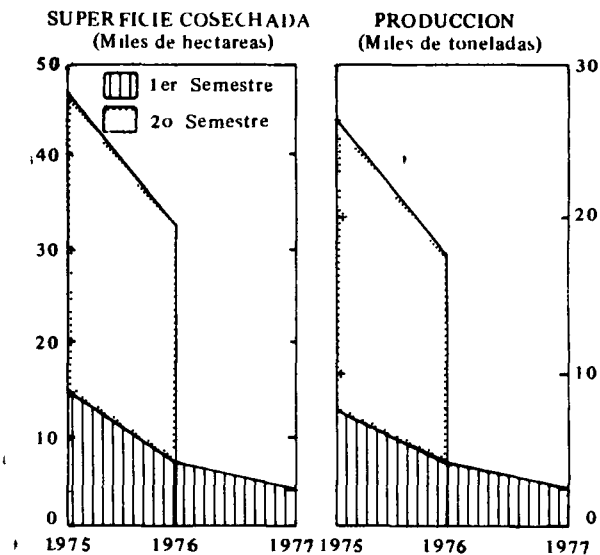
Ajonjolí

Períodos	Superficie (Has)	Producción (Tons)	Rendimiento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	45 000	27 000	600
Primer semestre	10 000	6 000	600
Segundo semestre	35 000	21 000	600
1975 Total anual	47 000	26 500	564
Primer semestre	15 000	8 500	566
Segundo semestre	32 000	18 000	562
1976 Total anual	32 000	17 900	559
Primer semestre	7 000	3 900	557
Segundo semestre 1/	25 000	14 000	560
1977 Primer semestre 2/	4 000	2 200	550

1/ Estimación preliminar

2/ Pronóstico

Fuente DANE



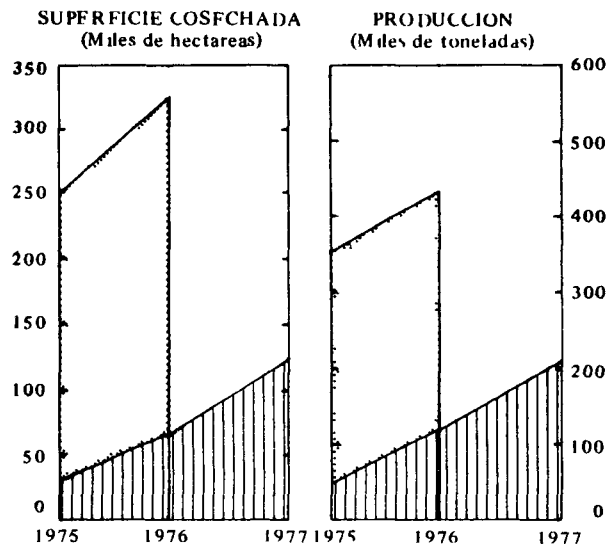
Algodón

Períodos	Superficie (Has)	Producción (Tons)	Rendimiento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	314 000	462 000	1 473
Primer semestre	64 000	116 500	1 820
Segundo semestre	250 000	346 100	1 384
1975 Total anual	248 000	350 000	1 411
Primer semestre	31 000	55 000	1 774
Segundo semestre	217 000	295 000	1 359
1976 Total anual	330 000	447 000	1 355
Primer semestre	65 000	117 000	1 800
Segundo semestre 1/	265 000	330 000	1 245
1977 Primer semestre 2/	125 000	213 000	1 704

1/ Estimación preliminar

2/ Pronóstico

Fuente DANE



Arroz Riego

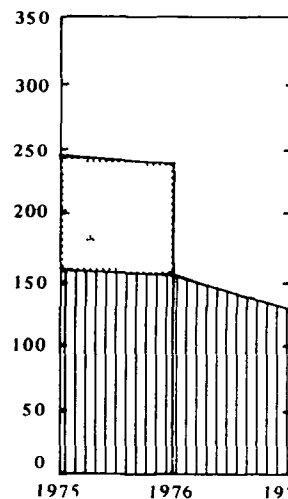
Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendimiento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	234 000	1 207 000	5 158
Primer semestre	150 000	770 000	5 133
Segundo semestre	84 000	437 000	5 202
1975 Total anual	248 000	1 318 000	5 314
Primer semestre	158 000	841 000	5 323
Segundo semestre	90 000	477 000	5 300
1976 Total anual	240 000	1 276 500	5 319
Primer semestre	155 000	825 000	5 322
Segundo semestre 1/	85 000	451 500	5 312
1977 Primer semestre 2/	130 000	689 000	5 300

1/ Estimacion preliminar

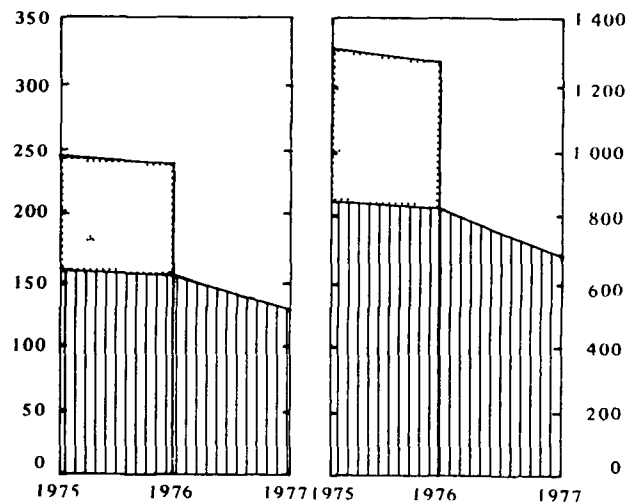
2/ Pronostico

Fuente DANE

SUPERFICIE COSECHADA
(Miles de hectareas)



PRODUCCION
(Miles de toneladas)



Arroz Secano

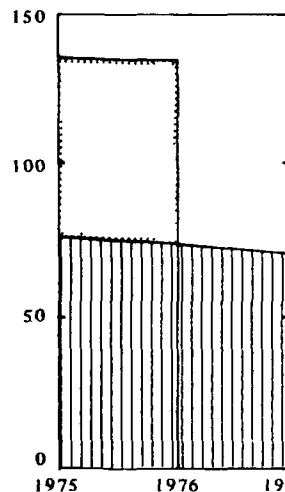
Periodos	Superficie (Has)	Producción (Tons)	Rendimiento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	128 000	242 000	1 891
Primer semestre	68 000	130 000	1 912
Segundo semestre	60 000	112 000	1 867
1975 Total anual	136 000	268 000	1 970
Primer semestre	78 000	162 000	2 077
Segundo semestre	58 000	106 000	1 828
1976 Total anual	135 000	265 000	1 963
Primer semestre	75 000	155 000	2 067
Segundo semestre 1/	60 000	110 000	1 833
1977 Primer semestre 2/	70 000	147 000	2 100

1/ Estimacion preliminar

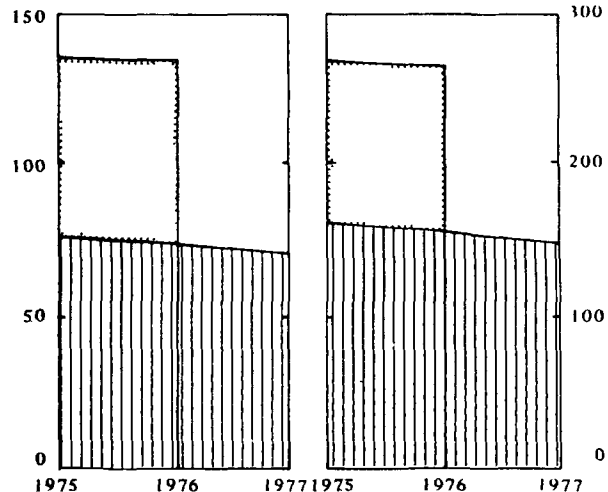
2/ Pronostico

Fuente DANE

SUPERFICIE COSECHADA
(Miles de hectareas)



PRODUCCION
(Miles de toneladas)



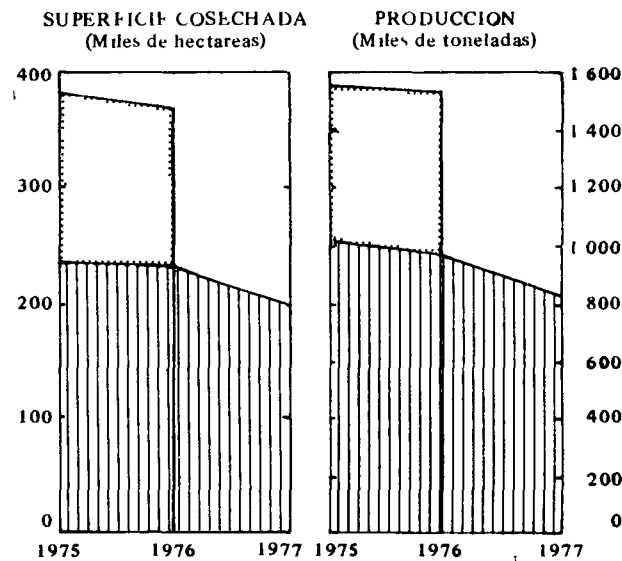
Arroz Total

Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	362 000	1 449 000	4 003
Primer semestre	218 000	900 000	4 128
Segundo semestre	144 000	549 000	3 813
1975 Total anual	384 000	1 586 000	4 130
Primer semestre	236 000	1 003 000	4 250
Segundo semestre	148 000	583 000	3 939
1976 Total anual	375 000	1 541 500	4 111
Primer semestre	230 000	980 000	4 261
Segundo semestre 1/	145 000	561 500	3 872
1977 Primer semestre 2/	200 000	836 000	4 180

1/ Estimacion preliminar

2/ Pronostico

Fuente DANE



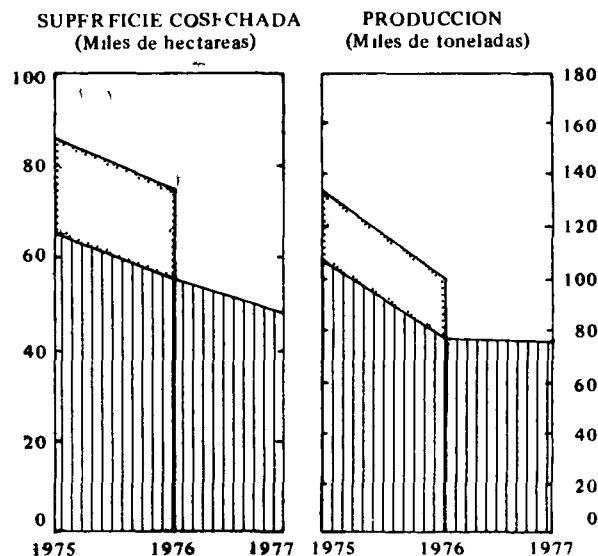
Cebada

Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	73 000	117 000	1 603
Primer semestre	50 000	83 000	1 660
Segundo semestre	23 000	34 000	1 478
1975 Total anual	88 000	134 000	1 523
Primer semestre	65 000	108 000	1 662
Segundo semestre	23 000	26 000	1 130
1976 Total anual	73 000	100 000	1 370
Primer semestre	55 000	77 000	1 400
Segundo semestre 1/	18 000	23 000	1 278
1977 Primer semestre 2/	48 000	76 000	1 583

1/ Estimacion preliminar

2/ Pronostico

Fuente DANE



Frijol

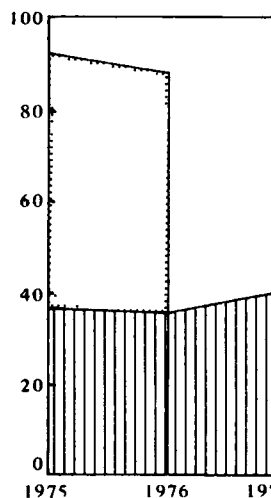
Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi- miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	88 000	51 000	580
Primer semestre	34 000	20 000	588
Segundo semestre	54 000	31 000	574
1975 Total anual	93 000	55 000	591
Primer semestre	37 000	22 000	594
Segundo semestre	56 000	33 000	589
1976 Total anual	89 000	53 500	601
Primer semestre	36 000	21 500	597
Segundo semestre 1/	53 000	32 000	604
1977 Primer semestre 2/	40 000	25 000	625

1/ Estimacion preliminar

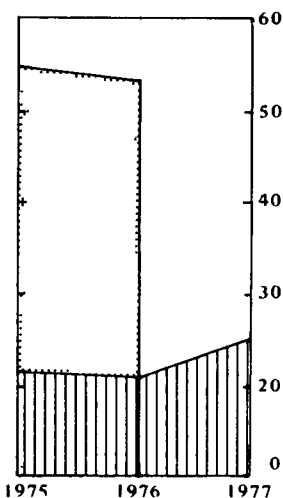
2/ Pronostico

Fuente DANE

SUPERFICIE COSFCHADA
(Miles de hectareas)



PRODUCCION
(Miles de toneladas)



Maíz

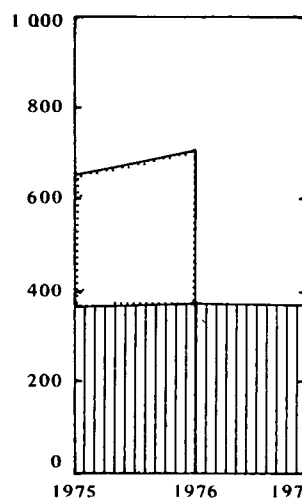
Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi- miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	650 000	775 000	1 192
Primer semestre	380 000	465 000	1 224
Segundo semestre	270 000	310 000	1 148
1975 Total anual	657 000	800 000	1 218
Primer semestre	370 000	450 000	1 216
Segundo semestre	287 000	350 000	1 220
1976 Total anual	656 000	810 400	1 235
Primer semestre	380 000	465 000	1 224
Segundo semestre 1/	276 000	345 000	1 250
1977 Primer semestre 2/	370 000	462 000	1 249

1/ Estimacion preliminar

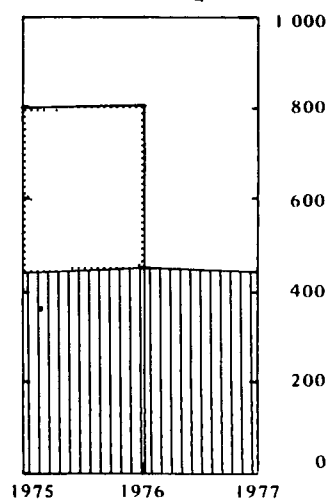
2/ Pronostico

Fuente DANE

SUPERFICIE COSECHADA
(Miles de hectareas)



PRODUCCION
(Miles de toneladas)



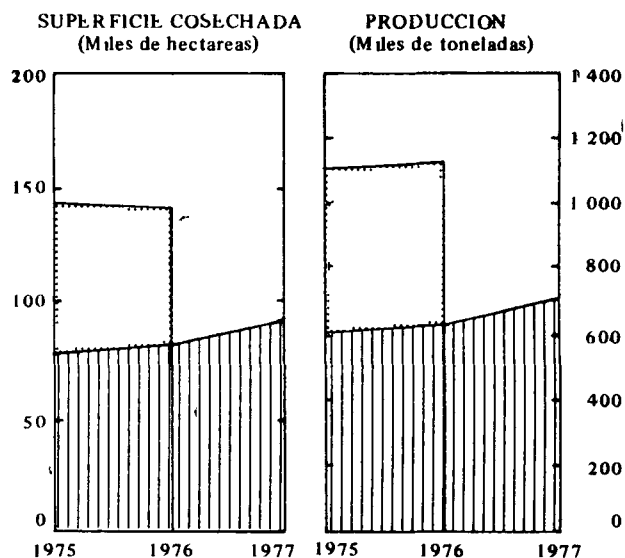
Papa

Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendimiento (Kgs/Ha)
1974 Total anual	146 000	1 110 000	7 603
Primer semestre	82 000	630 000	7 683
Segundo semestre	64 000	480 000	7 500
1975 Total anual	146 000	1 120 000	7 671
Primer semestre	80 000	615 000	7 687
Segundo semestre	66 000	505 000	7 652
1976 Total anual	145 000	1 126 400	7 768
Primer semestre	82 000	635 000	7 744
Segundo semestre 1/	63 000	491 400	7 800
1977 Primer semestre 2/	91 000	710 000	7 802

1/ Estimacion preliminar

2/ Pronostico

Fuente DANE



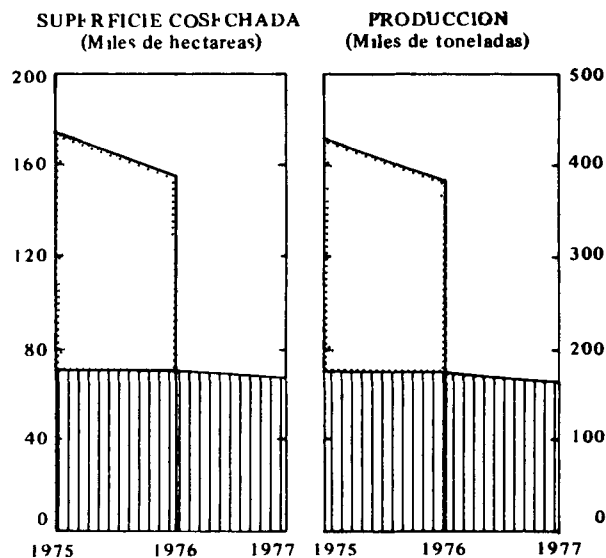
Sorgo

Períodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendimiento (Kgs/Ha)
1974 Total anual	98 000	235 000	2 398
Primer semestre	48 000	115 000	2 396
Segundo semestre	50 000	120 000	2 400
1975 Total anual	176 000	429 000	2 438
Primer semestre	70 000	174 000	2 486
Segundo semestre	106 000	255 000	2 406
1976 Total anual	155 000	374 000	2 413
Primer semestre	70 000	174 000	2 486
Segundo semestre	85 000	200 000	2 300
1977 Primer semestre 2/	67 000	167 000	2 492

1/ Estimacion preliminar

2/ Pronostico

Fuente DANE



Soya

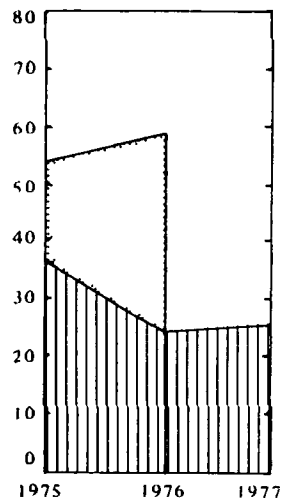
Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi- miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	78 000	156 000	2 000
Primer semestre	28 000	56 000	2 000
Segundo semestre	50 000	100 000	2 000
1975 Total anual	54 000	105 000	1 944
Primer semestre	37 000	73 000	1 972
Segundo semestre	17 000	32 000	1 882
1976 Total anual	59 000	111 000	1 881
Primer semestre	24 000	48 000	2 000
Segundo semestre 1/	35 000	63 000	1 800
1977 Primer semestre 2/	25 000	50 000	2 000

1/ Estimacion preliminar

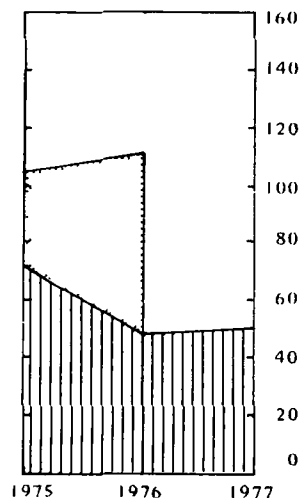
2/ Pronostico

Fuente DANL

SUPERFICIE COSECHADA
(Miles de hectareas)



PRODUCCION
(Miles de toneladas)



Trigo

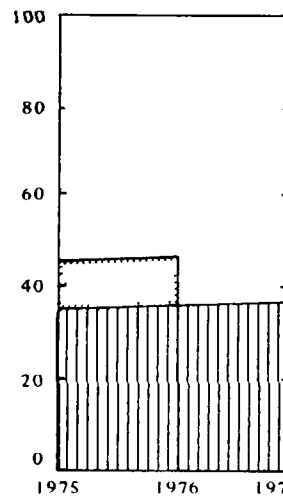
Periodos	Superficie (Has)	Produccion (Tons)	Rendi- miento (Kgs /Ha)
1974 Total anual	52 000	63 000	1 192
Primer semestre	42 000	52 000	1 238
Segundo semestre	10 000	11 000	1 100
1975 Total anual	46 000	57 000	1 239
Primer semestre	36 000	45 000	1 250
Segundo semestre	10 000	12 000	1 200
1976 Total anual	48 000	59 000	1 229
Primer semestre	37 000	46 000	1 243
Segundo semestre 1/	11 000	13 200	1 200
1977 Primer semestre 2/	38 000	47 500	1 250

1/ Estimacion preliminar

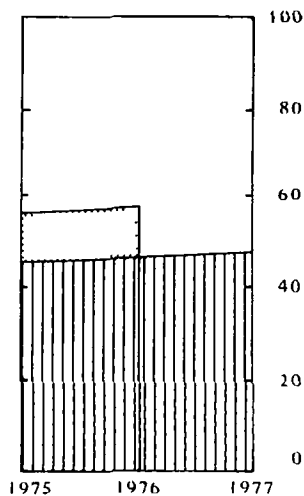
2/ Pronostico

Fuente DANE

SUPERFICIE COSECHADA
(Miles de hectareas)

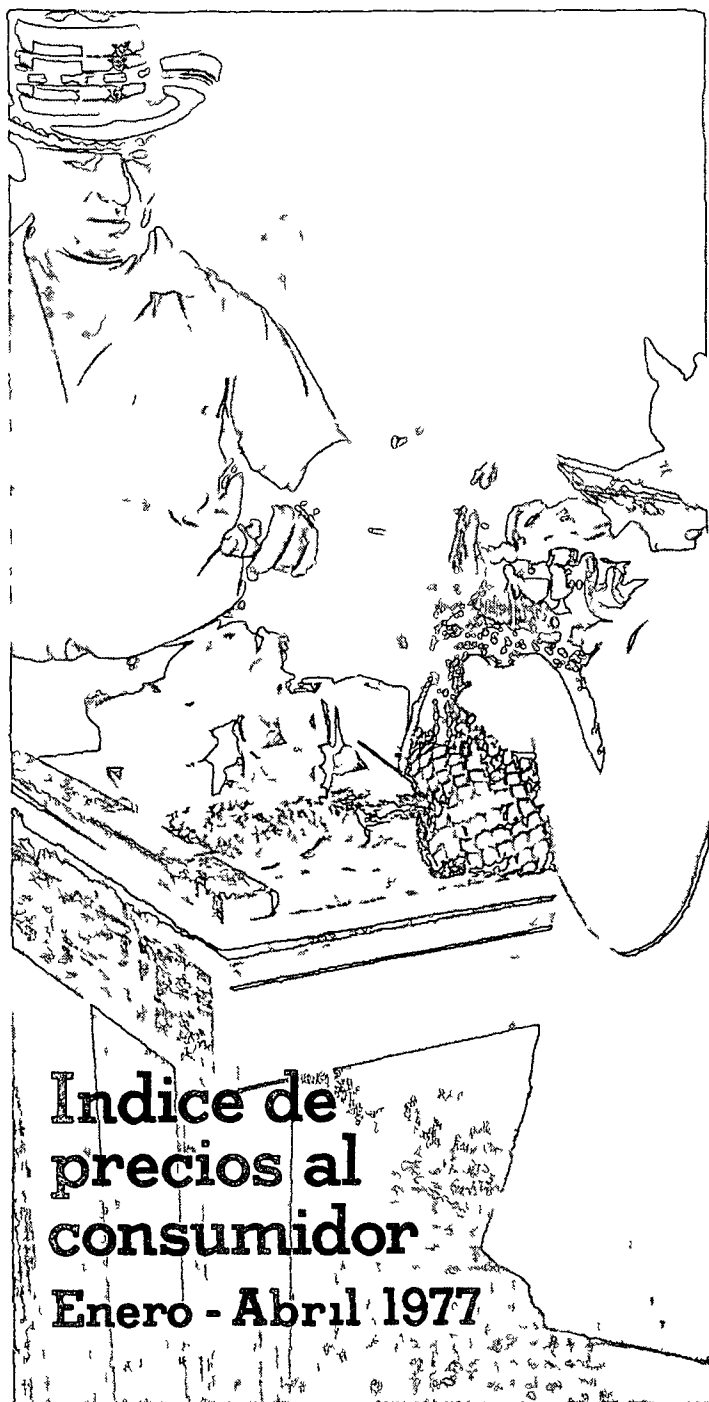


PRODUCCION
(Miles de toneladas)



Variacion de superficie y produccion
segun cultivos — resumen

Cultivos	1975 — 1976				I Semestre/76 — I Semestre/77			
	Superficie		Produccion		Superficie		Produccion	
	Variaciones							
	Absoluta (Miles Has)	Relativa o/o	Absoluta (Miles Tons)	Relativa o/o	Absoluta (Miles Has)	Relativa o/o	Absoluta (Miles Tons)	Relativa o/o
Ajonjolí	- 15 0	- 31 9	- 8 6	- 32 4	- 3 0	- 42 9	- 1 7	- 43 6
Algodon	+ 82 0	+ 33 1	+ 97 0	+ 27 7	+ 60 0	+ 92 3	+ 96 0	+ 82 0
Arroz total	- 9 0	- 2 3	- 44 5	- 2 8	- 30 0	- 13 0	- 144 0	- 14 7
Arroz riego	- 8 0	- 3 2	- 41 5	- 3 1	- 25 0	- 16 1	- 136 0	- 16 5
Arroz secano	- 1 0	- 0 7	- 3 0	- 1 1	- 5 0	- 6 7	- 8 0	- 5 2
Cebada	- 15 0	- 17 0	- 34 0	- 25 3	- 7 0	- 12 7	- 1 0	- 1 3
Frijol	- 4 0	- 4 3	- 1 5	- 2 7	+ 4 0	+ 11 1	+ 3 5	+ 16 3
Maiz	- 1 0	- 1 5	+ 10 4	+ 1 3	- 10 0	- 2 6	- 3 0	- 0 6
Papa	- 1 0	- 0 7	+ 6 4	+ 0 6	+ 9 0	+ 11 0	+ 75 0	+ 11 8
Sorgo	- 21 0	- 11 9	- 55 0	- 12 8	+ 3 0	+ 4 3	+ 8 0	+ 4 6
Soya	+ 5 0	+ 9 3	+ 6 0	+ 5 7	+ 1 0	+ 4 2	+ 2 0	+ 4 2
Trigo	+ 2 0	+ 4 3	+ 2 0	+ 3 5	+ 1 0	+ 2 7	+ 1 5	+ 3 3



Indice de precios al consumidor Enero - Abril 1977

Estas notas reseñan brevemente el comportamiento acumulado del Índice de Precios al Consumidor (IPC) durante los primeros cuatro meses de 1977. En primer lugar se tratarán las variaciones acumuladas de los índices de precios *total* para las familias de Empleados y Obreros tanto a nivel nacional como para las siete ciudades incluidas en el cálculo del IPC: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto. En segundo lugar se señala lo más relevante del aumento acumulado en *Alimentos* en el periodo señalado, dado que este es el grupo de artículos que posee la mayor ponderación en el índice y puesto que ha reflejado hasta Abril un porcentaje de aumento superior al del resto de grupos componentes del índice total: vivienda, vestuario y misceláneos.

La importancia del grupo alimentos dentro del IPC total se deriva de su peso dentro de los gastos totales de las familias. Como se puede observar en la tabla siguiente, en ningún caso su ponderación es inferior al 35.02% —situación para las familias de empleados en Cali—. Su mayor proporción dentro de los gastos totales, que es de 53.73%, se presenta para las familias de obreros en Bucaramanga.

En todas las ciudades y consecuentemente en el índice nacional, los consumos del grupo alimentos tienen mayor significación para las familias de obreros, por tanto las variaciones de precios en este rubro inciden más sensiblemente en la conformación de los índices totales para tal grupo social que en el de familias de empleados, cuyos gastos en vivienda, vestuario y misceláneos tienen ponderaciones de más peso que el que se presenta entre las familias de obreros. 1/

Ponderación del grupo de alimentos dentro de los gastos totales de empleados y obreros

Ciudades	o/o del gasto en alimentos dentro del gasto total	
	Empleados	Obreros
Índice Nacional	39.65	49.29
Bogotá	36.70	48.71
Medellín	35.11	46.30
Cali	35.02	46.58
Barranquilla	45.70	52.78
Bucaramanga	47.64	53.73
Manizales	40.96	48.55
Pasto	49.65	51.55

1/ Se recomienda la lectura de los aspectos metodológicos de la investigación publicados en el Boletín Mensual No. 295, Febrero 1976, página 9 y siguientes.

Variación total acumulada del índice de precios al consumidor Nacional y por ciudades

Durante los 4 primeros meses de 1977 el índice total nacional de precios al consumidor que corresponde a un promedio ponderado de los índices de Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto presentó un aumento acumulado del 16 2o/o para empleados y 19 2o/o para obreros

En el cuadro que acompaña estas notas se presentan las variaciones acumuladas Enero Abril de los índices nacional y por ciudades de los años 1975 1976 y 1977 para las familias de empleados y obreros Para facilitar la percepción de las tendencias de los índices se han elaborado gráficos que tienen como base las cifras del cuadro En el gráfico 1 se consideran las variaciones *totales* acumuladas y en el gráfico 2 las variaciones acumuladas para el grupo de *alimentos*

El crecimiento de los precios en Barranquilla durante los cuatro primeros meses de 1977 ha sido el más acentuado dentro del conjunto de las siete ciudades Esta ciudad registra un aumento para el índice de precios de empleados del 20 8o/o y de 22 9o/o para las familias de obreros

Manizales y Medellín se ubican con crecimientos acumulados de precios inferiores a Barranquilla Para las familias de empleados en Manizales se presenta un aumento en el índice de precios de 17 5o/o mientras en Medellín es del 16 5o/o Aumentos superiores tienen los índices para familias de obreros al colocarse en 20 3o/o y en 22 2o/o en las dos ciudades respectivamente

En Bucaramanga se presenta un crecimiento acumulado en los precios para las familias de empleados similar al observado en Medellín 16 5o/o el acumulado de precios para obreros se sitúa en 16 1o/o inferior al observado en Barranquilla Medellín Manizales y Cali para este mismo grupo familiar

En Cali se registró un aumento acumulado en el índice de precios del 13 1o/o para empleados y 16 2o/o para obreros

Con crecimientos inferiores a los registrados en las ciudades mencionadas se ubican los índices de Bogotá y Pasto Para las familias de empleados en Bogotá se produjo un aumento de precios del 12 1o/o y del 10 3o/o en Pasto Con relación al índice para obreros los aumentos se sitúan en el 15 6o/o y 10 0o/o en su orden en las dos ciudades

Variación acumulada de precios en alimentos

El grupo de alimentos es el que más fuerte se ha visto afectado por los aumentos de precios operados en los cuatro primeros

meses del año y a su vez es el grupo que más incide en las modificaciones del índice total

A nivel nacional los aumentos de precios han afectado más los índices de las familias de obreros al presentar un acumulado del 26 3o/o mientras la de empleados fue del 23 6o/o

En Medellín y Barranquilla se produjeron los mayores crecimientos acumulados de precios en Alimentos Con excepción de Pasto en todas las ciudades las familias de obreros se han visto más afectadas por los aumentos de precios en alimentos al observarse las siguientes variaciones acumuladas Medellín 31 7o/o Barranquilla 29 4o/o Manizales 29 1o/o Cali 24 2o/o Bucaramanga 21 7o/o y Bogotá 20 7o/o

Con incidencias menos acentuadas se presenta la variación de precios de alimentos para las familias de empleados Barranquilla 28 5o/o Manizales 26 7o/o Medellín 26 0o/o Bucaramanga 21 7o/o Cali 21 3o/o y Bogotá 17 5o/o

En Pasto se observan aumentos acumulados en precios en alimentos del 12 6o/o para el índice de empleados y 11 3o/o para el de obreros

Es conveniente tener presente que los aumentos acumulados en los precios del grupo de alimentos están influenciados por las ponderaciones que poseen los subgrupos componentes y por las variaciones de precios que revelan en el período observado Las ponderaciones corresponden a la participación que tienen los gastos familiares por subgrupos en relación al gasto total de alimentos De tal manera que un aumento considerable en los precios de los artículos que componen un subgrupo afecta la variación de precios en Alimentos según posea una ponderación alta o baja

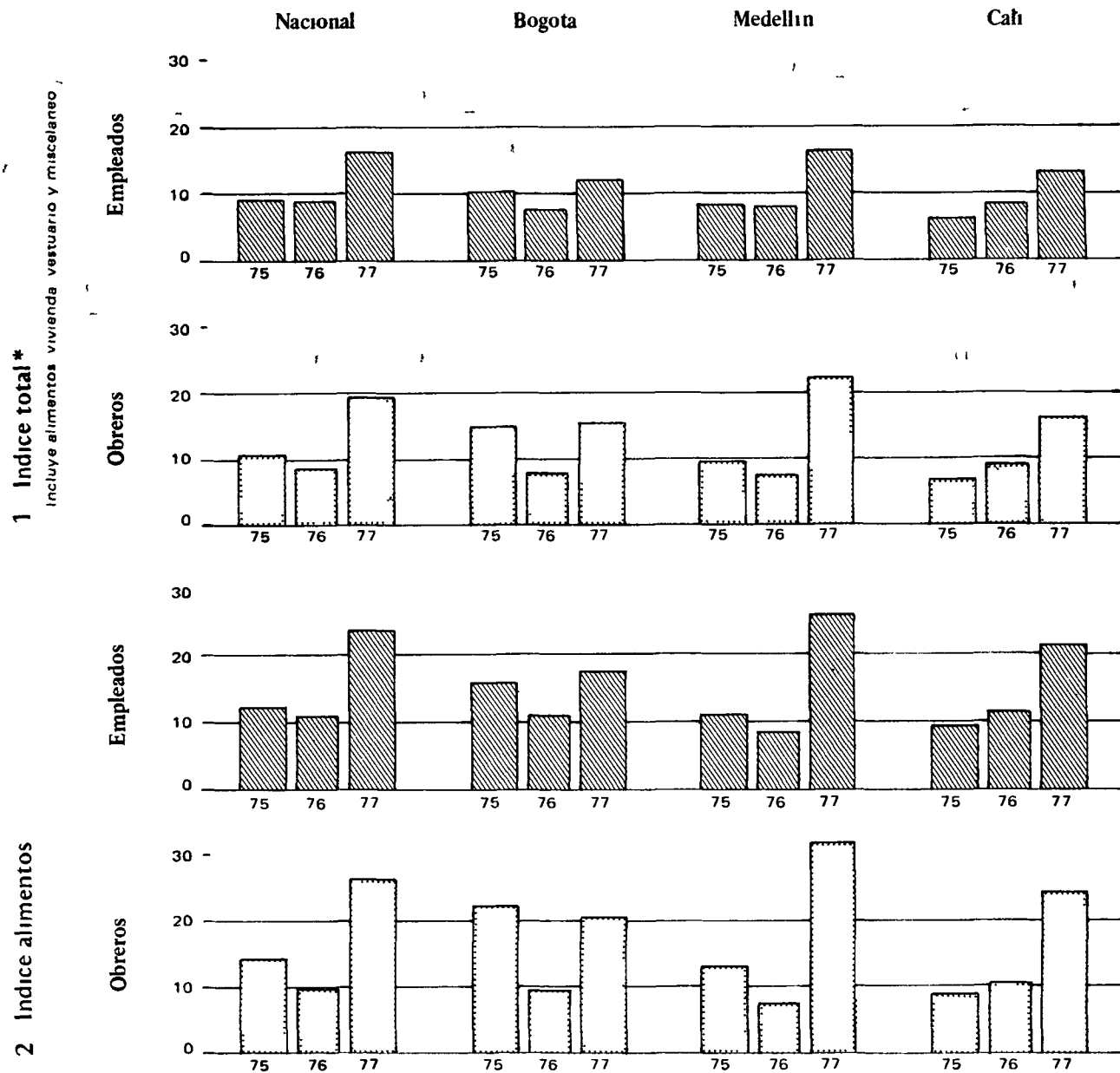
En los cuadros 4 2 3 de esta Sección se pueden observar las variaciones acumuladas para todos los subgrupos componentes del grupo de Alimentos en las siete ciudades donde se investiga el índice de precios al consumidor

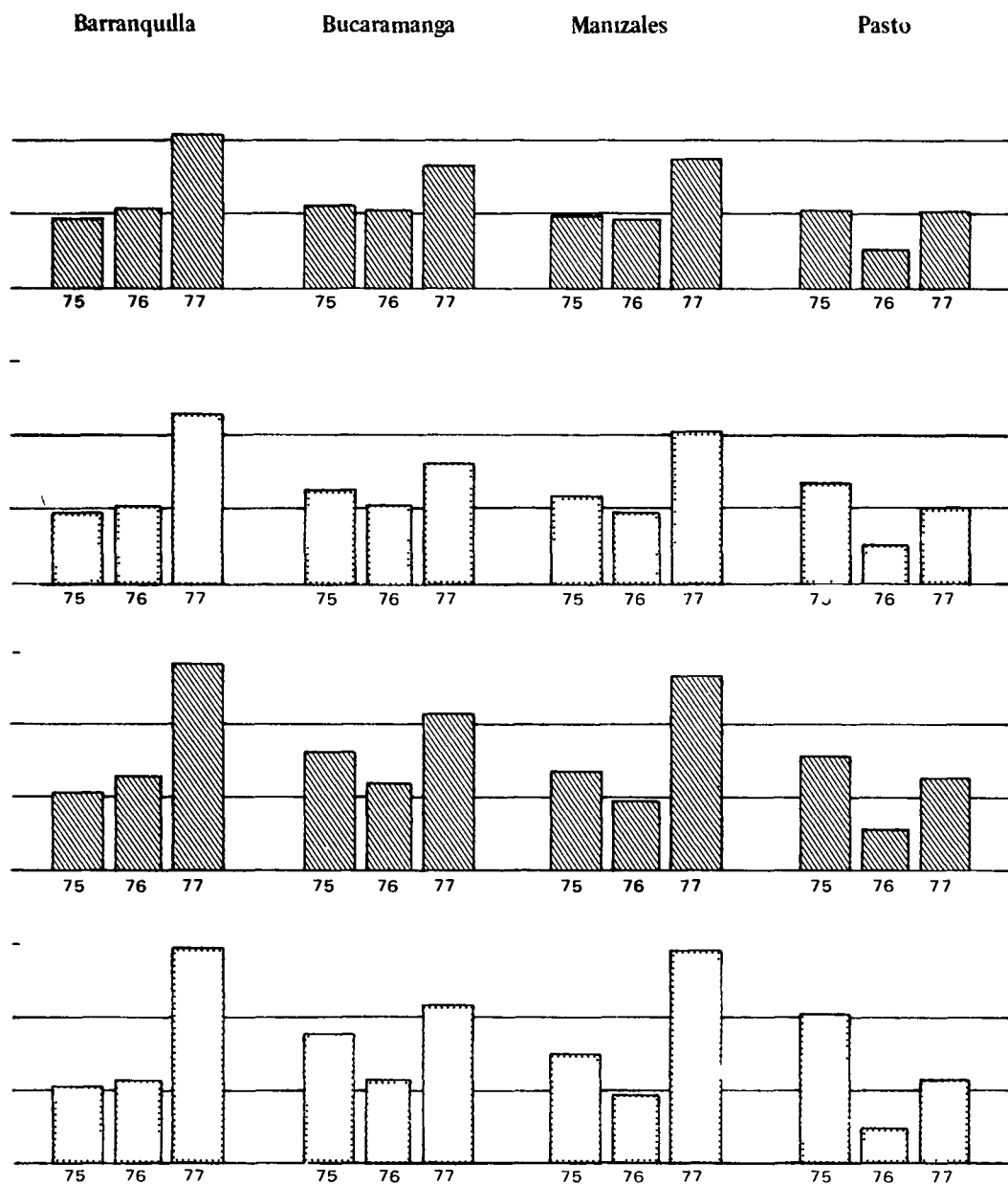
Indice de precios al consumidor
Variación porcentual acumulada Enero – Abril
1975 – 1977

Ciudades	Total *						Grupo de alimentos					
	Empleados			Obreros			Empleados			Obreros		
	1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
Nacional	9 1	9 0	16 2	10 6	8 7	19 2	12 1	10 9	23 6	14 1	9 8	26 3
Bogotá	10 2	7 7	12 1	15 0	7 9	15 6	15 8	10 9	17 5	22 3	9 5	20 7
Medellín	8 5	8 2	16 5	9 7	7 4	22 2	11 0	8 5	26 0	13 1	7 4	31 7
Cali	6 5	8 5	13 1	6 8	9 0	16 2	9 3	11 3	21 3	8 8	10 4	24 2
Barranquilla	9 4	10 7	20 8	9 5	10 1	22 9	10 3	12 8	28 5	10 4	11 4	29 4
Bucaramanga	10 9	10 4	16 5	12 6	10 2	16 1	16 1	11 9	21 7	17 9	11 2	21 7
Manizales	9 8	9 2	17 5	11 7	9 4	20 3	13 4	9 5	26 7	14 9	9 6	29 1
Pasto	10 3	5 1	10 3	13 4	5 0	10 0	15 8	5 5	12 6	20 4	4 9	11 3

* El índice total incluye ponderados los índices de los grupos de alimentos vestuario vivienda y miscelaneos
Fuente DANE

Indice de Precios al Consumidor
Variación porcentual acumulada Enero—Abril 1975—1977





4 1 PRECIOS AL POR MAYOR
4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	1976				1977	Variación o/o			
	Promedio 1976	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Mensual		Acumulada	
						Enero/77 Dic /76	Enero/76 Dic /75	Enero/77 Enero/76	Enero/76 Enero/75
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	367 5	399 1	405 5	419 7	416 1	- 0 9	+ 2 8	+ 25 5	+ 18 4
Animales vivos	445 2	503 7	519 5	575 5	532 4	7 5	+ 2 5	+ 39 9	+ 15 6
Carnes y preparados	398 7	431 4	436 7	440 4	451 6	+ 2 5	+ 1 6	+ 30 5	+ 18 8
Productos lácteos y huevos	337 6	352 5	359 2	372 4	377 8	+ 1 4	+ 11 2	+ 19 2	+ 21 7
Pescado y preparados	316 7	332 9	347 2	332 0	327 8	1 3	- 8 3	+ 22 1	+ 23 8
Cereales y preparados	350 4	362 2	370 3	381 5	390 4	2 3	+ 0 2	+ 16 2	+ 17 9
Frutas y legumbres	471 3	545 5	551 2	554 0	541 8	2 2	2 4	+ 24 8	+ 21 4
Azúcar y preparados	354 8	375 7	380 4	390 5	442 9	+ 13 4	+ 11 6	+ 35 6	+ 4 7
Café y cacao	272 4	279 6	280 4	280 2	280 6	+ 0 1	+ 4 8	+ 14 0	+ 22 7
Alimentos para animales	327 6	354 5	359 9	371 6	383 8	+ 3 3	+ 0 5	+ 30 1	+ 18 5
Alimentos diversos	360 0	374 7	379 3	376 6	379 8	+ 0 8	+ 3 7	+ 25 2	+ 9 4
BEBIDAS Y TABACO	331 4	395 7	396 4	413 2	425 2	+ 2 9	+ 0 3	+ 51 4	+ 12 9
Bebidas	293 5	303 9	304 2	318 6	334 2	+ 4 9	+ 0 1	+ 21 4	+ 10 3
Tabaco y manufacturas	418 8	604 5	606 0	628 5	632 4	+ 0 6	+ 0 7	+ 15 4	+ 18 8
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	404 5	429 7	437 8	433 8	443 5	+ 2 2	+ 5 6	+ 22 9	+ 22 4
Semillas oleaginosas	274 0	292 0	293 5	294 9	343 0	+ 16 3	0 0	+ 36 4	+ 9 0
Caucho	330 7	348 9	352 4	359 9	361 9	+ 0 6	+ 3 4	+ 21 1	+ 14 3
Madera en bruto aserradas y corcho	378 7	396 1	403 9	405 7	420 8	+ 3 7	+ 3 0	+ 27 2	+ 17 4
Pulpa y desperdicios de papel	502 6	540 2	544 0	528 1	535 3	+ 1 4	+ 3 7	+ 18 5	10 3
Fibras textiles	436 8	464 0	473 7	468 1	468 4	+ 0 1	+ 7 1	+ 21 0	+ 31 4
Minerales en bruto	311 1	329 4	353 1	355 6	396 9	+ 11 6	0 2	+ 45 6	+ 28 2
Productos vegetales diversos	350 9	361 2	361 3	364 1	364 1	0 0	0 0	+ 8 0	16 6
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	409 8	236 2	438 3	448 8	481 0	+ 7 2	+ 2 5	+ 30 2	+ 38 2
Carbón	341 2	371 2	378 3	480 9	487 0	1 3	0 7	+ 73 2	+ 10 7
Petróleo y sus derivados	461 3	491 4	492 0	492 0	526 8	7 1	+ 3 0	+ 26 2	+ 42 5
Electricidad	192 4	197 1	203 6	203 6	240 4	+ 18 1	0 0	30 3	+ 27 1
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	359 9	381 3	379 0	379 0	389 5	+ 3 0	+ 2 1	+ 18 5	+ 7 1
Aceites y grasas animales	295 2	296 0	296 3	296 3	296 3	0 0	+ 0 8	0 3	+ 18 9
Aceites vegetales	383 3	412 0	408 7	407 4	423 0	+ 3 8	+ 2 5	+ 24 3	+ 19 1
PRODUCTOS QUIMICOS	332 5	343 2	344 3	346 4	347 7	+ 0 4	0 5	+ 12 3	+ 19 7
Compuestos químicos	428 8	440 3	453 3	457 7	449 0	+ 1 9	2 9	+ 10 4	+ 10 7
Colorantes y curtiembres	338 6	366 2	369 6	368 0	370 2	+ 0 6	7 4	+ 23 4	+ 7 3
Productos farmacéuticos	235 0	241 7	239 8	240 0	241 6	+ 0 7	+ 2 8	+ 15 4	+ 13 1
Perfumería y tocador	305 6	320 9	325 8	328 6	342 1	+ 4 1	0 0	25 4	+ 25 5
Abonos manufacturados	581 1	591 8	572 2	572 2	568 9	0 6	0 0	0 9	+ 42 1
Plásticos y resinas artificiales	360 7	366 0	371 1	371 6	374 0	+ 0 6	+ 0 9	+ 6 6	+ 18 0
Productos químicos diversos	300 8	308 1	308 2	317 3	317 4	0 0	- 0 5	+ 10 0	+ 30 0
ARTICULOS MANUFACTURADOS	317 1	331 9	334 6	336 1	350 5	+ 4 3	+ 4 5	20 4	+ 14 6
Cuero y sus manufacturas	403 0	430 9	448 0	453 9	468 9	+ 3 3	+ 2 5	+ 32 8	+ 17 1
Manufacturas de caucho	250 1	264 2	262 3	265 0	261 6	1 3	0 0	+ 16 2	+ 5 6
Manufacturas de madera	293 6	307 7	307 7	307 7	307 7	0 0	0 0	+ 14 3	+ 9 5
Papel y sus manufacturas	316 0	321 7	324 2	325 4	344 3	+ 5 8	+ 9 2	+ 14 6	+ 15 6
Hilados y tejidos	334 5	352 4	356 6	357 0	390 5	+ 9 4	+ 9 0	+ 29 6	+ 19 9
De minerales no metálicos	311 1	337 9	336 8	340 4	341 8	+ 0 4	+ 1 9	+ 23 9	+ 29 8
Hierro y acero	345 0	358 7	359 2	361 0	362 0	+ 0 3	0 3	+ 12 3	+ 3 9
Metales no ferrosos	230 8	236 9	236 7	238 7	239 4	0 3	0 0	+ 8 1	+ 3 4
Manufacturas de metales diversos	277 1	282 7	283 2	289 0	290 1	+ 0 4	+ 1 7	+ 8 8	+ 19 2
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	310 4	327 8	333 4	335 9	344 0	+ 2 4	+ 1 8	+ 23 8	+ 24 1
Maquinaria no eléctrica	321 2	333 5	337 6	340 9	348 0	+ 2 1	+ 2 3	+ 16 5	+ 24 4
Maquinaria eléctrica	298 7	320 1	327 8	329 1	339 6	+ 3 2	+ 0 8	+ 26 4	+ 20 0
Equipo de transporte	305 0	325 9	331 9	334 2	342 1	+ 2 4	+ 1 8	+ 31 5	26 1
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	279 5	293 1	295 5	299 1	311 5	4 1	+ 1 9	21 3	+ 15 5
Artículos prefabricados	263 9	330 5	234 9	263 9	263 9	0 0	0 8	8 6	20 7
Muebles	296 3	313 6	313 8	314 3	320 5	2 0	+ 0 7	19 0	+ 22 0
Vestuario	280 6	292 4	294 7	296 0	311 8	5 3	+ 2 1	19 5	+ 13 7
Calzado	290 7	312 0	311 6	310 2	313 1	+ 0 9	+ 1 5	+ 21 2	+ 11 4
Instrumentos profesionales y de control	266 8	282 7	282 7	284 3	284 7	+ 0 1	4 0	10 9	15 5
Artículos manufacturados diversos	266 7	279 5	284 8	293 3	311 8	+ 4 5	3 6	29 4	+ 19 7

Fuente: Banco de la República

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

(Indice Base Agosto de 1974 = 100)

Artículos	Unidad de medida	Abril 1977 \$	Indice						Variacion o/o entre	
			1976		1977				Abril 1977	
			Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mar /77	Dic /76
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	169 58	109 78	110 30	114 14	123 95	138 89	161 70	+ 16 4	46 6
Arroz de 2a clase		156 27	110 05	110 64	117 03	127 99	139 66	162 55	16 4	+ 46 9
Arroz de 3a clase		128 76	113 30	117 80	132 10	158 45	174 15	202 10	+ 16 0	71 6
Arveja seca		304 00	133 48	135 17	144 74	154 19	149 76	149 76	0 0	10 8
Cafe molido		358 66	120 01	120 42	115 42	118 54	118 69	119 55	0 7	0 7
Cebada perlada		192 00	230 29	235 07	249 45	264 49	273 66	281 73	+ 2 9	+ 19 8
Frijoles blancos		540 00	150 30	154 21	164 79	187 27	190 08	202 25	+ 6 4	+ 31 1
Frijoles rojos		562 50	126 03	126 31	130 61	137 77	143 76	153 06	+ 6 5	+ 21 2
Garbanzos		667 50	221 68	231 89	244 01	251 22	306 60	360 63	+ 17 6	+ 55 5
Habas secas de 1a		198 46	147 59	151 15	169 39	193 55	184 96	210 77	+ 13 9	39 4
Harina de maíz de 1a		157 72	152 98	160 64	174 90	148 41	160 63	177 79	+ 10 7	10 7
Harina de trigo de 1a		158 43	283 88	278 81	250 91	248 41	248 41	240 96	3 0	13 6
Lenteja de 1a		403 50	135 06	146 99	136 82	140 10	140 95	142 94	+ 1 4	2 7
Maíz amarillo porva		170 00	188 67	199 63	228 67	241 09	243 31	281 68	15 8	+ 41 1
Maíz arroz de 1a		147 60	201 37	197 28	231 81	247 77	253 26	270 33	+ 6 7	+ 37 0
Maíz yucatan de 1a		138 22	162 62	178 73	195 03	236 61	233 74	295 77	+ 26 5	+ 65 5
Trigo de 1a		104 59	205 05	195 07	200 77	193 65	193 92	200 81	+ 3 5	+ 2 9
Pasta para sopa		257 05	253 58	247 57	236 56	235 29	243 32	249 56	+ 2 6	+ 0 8
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Arracacha	Arroba	104 23	147 32	155 02	164 31	179 83	181 76	228 77	25 9	47 6
Arveja verde		243 95	151 48	138 66	123 15	127 08	116 15	172 71	+ 48 7	+ 24 6
Frijol verde		143 75	233 35	212 44	192 21	192 50	198 00	230 00	+ 16 2	+ 8 3
Haba verde		58 95	98 72	99 81	90 80	105 52	108 95	124 11	+ 13 9	24 3
Platano verde		98 20	138 18	143 46	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		74 50	139 32	142 69	147 23	150 20	152 09	203 97	+ 34 1	+ 42 9
Yuca		75 61	153 38	160 93	173 48	180 55	181 54	167 09	8 0	3 8
Papa de 1a sabanera		97 10	192 97	191 21	177 70	184 07	187 35	227 40	+ 21 4	18 9
Papa de 1a tocana		82 00	266 35	272 30	248 13	244 00	245 17	319 11	30 2	17 2
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	606 16	159 21	166 30	172 22	173 82	169 49	173 25	2 2	+ 4 2
Carne de res de 1a		594 16	152 97	155 61	158 21	160 78	166 84	180 69	8 3	16 1
Carne de res de 2a		569 58	149 85	151 99	156 29	157 60	163 22	181 43	+ 11 2	19 4
Mantequilla		1 014 00	162 19	161 70	168 52	186 90	200 47	193 14	3 7	+ 19 4
Queso		1 117 30	152 98	152 98	160 73	173 93	193 60	214 43	+ 10 8	40 2
Huevos	100 Unidades	212 77	144 71	166 49	161 48	145 33	144 16	165 59	+ 14 9	0 5
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	138 75	155 00	155 00	155 00	170 08	185 17	185 02	0 1	+ 19 4
Leche comun	25 Btlls 1/	137 50	160 66	160 66	160 71	175 00	192 86	196 43	+ 1 8	22 3
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	()	210 65	212 52	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		151 00	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	2 135 00	285 02	281 82	307 76	384 94	416 19	606 53	+ 45 7	115 2
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	1 522 00	249 93	257 32	310 56	420 49	446 58	533 10	+ 19 4	+107 2
Sal yodada	Arroba	28 00	171 34	170 30	171 22	181 24	180 32	183 13	1 6	+ 7 5
Manteca vegetal	15 kilos	527 00	134 15	133 32	133 30	141 93	144 88	145 38	+ 0 3	+ 9 0
Acerte de cocina	1 000 gramos	43 96	—	—	—	—	—	()	()	()
Chocolate	Caja 25 lbs	687 50	—	—	—	—	—	()	()	()

1/ Botella de 720 gramos 2/ Carga de 100 nid des 3/ Carga de 192 unidades
F ente 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	Abril 1977 respecto a Marzo 1977									
	Total		I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 6 0	+ 7 6	+ 10 6	+ 12 0	+ 0 8	+ 0 9	+ 2 2	+ 2 2	+ 1 3	+ 1 0
Bogota	+ 5 2	7 5	+ 9 5	+ 12 0	+ 0 7	+ 0 9	+ 1 7	+ 2 0	+ 1 3	+ 0 7
Medellin	+ 6 9	+ 9 7	+ 13 1	+ 15 9	+ 0 6	+ 1 3	+ 2 3	2 4	+ 2 8	2 9
Cali	+ 5 8	+ 7 5	+ 11 2	+ 12 6	+ 1 2	+ 0 5	+ 1 3	+ 1 2	+ 1 3	+ 0 4
Barranquilla	+ 5 2	6 0	+ 8 1	8 4	+ 1 2	+ 1 2	2 7	+ 2 5	+ 0 2	0 2
Bucaramanga	+ 7 6	+ 8 1	13 2	+ 12 8	+ 0 2	+ 0 3	+ 2 4	+ 2 9	+ 1 3	+ 0 8
Manizales	8 2	+ 9 3	+ 15 0	+ 15 7	+ 0 9	+ 0 9	+ 2 7	2 3	+ 0 9	+ 0 6
Pasto	2 6	+ 2 3	3 7	3 5	0 1	0 1	+ 3 4	+ 4 0	0 5	+ 0 3

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Período	Total			I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Misceláneo	
	Indice	Variación o/o		Indice	Variación o/o acumulada 1/	Indice	Variación o/o acumulada 1/	Indice	Variación o/o acumulada 1/	Indice	Variación o/o acumulada 1/
		Mensual	Acumulada								

Empleados

1975 Noviembre	1 053 2	+ 0 6	+ 16 6	1 286 1	+ 19 1	768 0	+ 14 0	952 4	+ 11 4	980 9	+ 15 6
Diciembre	1 060 9	+ 0 7	17 5	1 288 6	+ 19 3	782 0	+ 16 1	967 9	13 3	989 0	+ 16 5
1976 Agosto	1 246 2	+ 1 5	+ 17 5	1 536 6	+ 19 2	890 4	+ 13 9	1 112 7	+ 15 0	1 164 1	17 7
Septiembre	1 269 2	1 8	+ 19 6	1 574 0	+ 22 1	911 5	16 6	1 117 6	15 5	1 170 9	+ 18 4
Octubre	1 287 1	+ 1 4	+ 21 3	1 591 7	+ 23 5	927 3	+ 18 6	1 138 5	+ 17 6	1 191 0	+ 20 4
Noviembre	1 314 9	+ 2 2	+ 23 9	1 635 7	+ 26 9	940 0	+ 20 2	1 160 9	+ 19 9	1 210 2	+ 22 4
Diciembre	1 330 7	+ 1 2	+ 25 4	1 650 0	+ 28 0	956 4	+ 22 3	1 186 2	+ 22 6	1 228 2	+ 24 2
1977 Enero	1 360 0	+ 2 2	+ 2 2	1 704 9	+ 3 3	977 2	+ 2 2	1 189 9	+ 0 3	1 231 2	+ 0 2
Febrero	1 404 2	+ 3 3	+ 5 5	1 754 4	+ 6 3	998 5	+ 4 4	1 232 3	+ 3 9	1 289 8	+ 5 0
Marzo	1 458 6	+ 3 9	+ 9 6	1 844 8	+ 11 8	1 018 7	+ 6 5	1 247 5	+ 5 2	1 337 8	+ 8 9
Abril	1 545 8	+ 6 0	+ 16 2	2 039 6	23 6	1 027 0	+ 7 4	1 274 4	+ 7 4	1 355 8	10 4

Obreros

1975 Noviembre	1 128 9	+ 0 6	17 2	1 329 4	+ 19 5	867 2	+ 13 5	997 2	+ 11 1	974 6	+ 15 7
Diciembre	1 136 0	+ 0 6	+ 17 9	1 331 9	+ 19 7	879 8	+ 15 2	1 013 4	+ 12 9	983 9	+ 16 8
1976 Agosto	1 336 1	+ 1 4	17 6	1 576 4	+ 18 4	1 010 2	+ 14 8	1 167 6	15 2	1 170 5	+ 19 0
Septiembre	1 358 4	+ 1 7	+ 19 6	1 607 9	20 7	1 031 4	+ 17 2	1 171 8	+ 15 6	1 177 7	+ 19 7
Octubre	1 381 6	+ 1 7	+ 21 6	1 636 8	+ 22 9	1 049 0	+ 19 2	1 193 8	+ 17 8	1 197 3	+ 21 7
Noviembre	1 417 0	+ 2 6	+ 24 7	1 693 0	+ 27 1	1 063 3	+ 20 9	1 211 2	+ 19 5	1 211 8	23 2
Diciembre	1 430 4	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 Enero	1 463 0	+ 2 3	+ 2 3	1 755 5	+ 3 1	1 098 6	+ 1 9	1 246 3	+ 0 4	1 236 6	+ 0 4
Febrero	1 522 0	+ 4 0	6 4	1 824 3	+ 7 2	1 139 1	+ 5 6	1 291 2	4 0	1 297 8	+ 5 4
Marzo	1 584 0	+ 4 1	+ 10 7	1 918 7	+ 12 7	1 155 9	+ 7 2	1 306 1	+ 5 2	1 353 5	+ 9 9
Abril	1 704 5	+ 7 6	+ 19 2	2 149 1	+ 26 3	1 166 3	+ 8 2	1 334 7	+ 7 5	1 367 5	11 1

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

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

A – Bogota

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Abril 76
		Abril 77	Abril 76	Abril 77	Abril 76	Abril 77	Abril 76		Abril 77	Abril 76	Abril 77	Abril 76	Abril 77	Abril 76		
		Mar 77	Mar 76	Dic 76	Dic 75	Abril 76	Abril 75		Mar 77	Mar 76	Dic 76	Dic 75	Abril 76	Abril 75		
TOTAL	1 373 2	+ 52	+ 11	+ 121	+ 77	+ 300	12 8	1 639 8	75	+ 07	+ 156	+ 79	+ 364	81		
I ALIMENTOS	1 900 2	+ 95	+ 08	+ 175	+ 109	+ 386	+ 12 8	2 039 0	+ 120	+ 02	+ 207	+ 95	+ 455	38		
1 Cereales	1 663 3	+ 40	01	+ 74	+ 02	+ 197	+ 14 5	1 662 2	+ 64	01	+ 107	- 01	+ 243	+ 131		
2 Tuberculos plátanos y legu minosas	2 540 0	+ 85	11	+ 55	+ 84	+ 476	- 10 8	2 254 7	+ 111	07	+ 91	+ 104	+ 507	- 270		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 015 7	+ 154	19	+ 208	+ 246	31 0	+ 12 8	2 113 5	+ 161	07	+ 177	+ 290	+ 269	+ 102		
4 Frutas	2 863 1	+ 192	+ 81	+ 431	+ 472	+ 459	+ 16 2	2 653 5	+ 172	+ 36	+ 386	+ 293	+ 586	+ 60		
5- Carnes	1 596 6	+ 58	+ 31	+ 139	+ 117	426	+ 22 5	1 937 8	+ 69	+ 13	+ 153	+ 118	+ 496	+ 199		
6 Grasas huevos y leche	1 527 0	+ 22	+ 12	+ 122	+ 153	+ 222	+ 19 9	1 697 9	+ 11	+ 11	+ 128	+ 156	+ 243	+ 187		
7 Alimentos varios	2 653 2	+ 281	03	+ 532	+ 87	+ 834	+ 18 8	2 827 4	+ 332	06	658	+ 67	+ 958	156		
II VIVIENDA	827 2	+ 07	+ 13	+ 50	+ 46	+ 181	+ 12 0	1 091 2	+ 09	+ 10	+ 71	+ 58	+ 225	+ 141		
1 Arrendamientos	636 0	00	00	+ 33	+ 27	+ 121	+ 8 5	812 3	00	00	+ 48	+ 66	+ 137	+ 147		
2 Combustibles y servicios	1 097 1	+ 09	29	+ 48	+ 126	+ 348	+ 17 1	1 550 5	+ 11	00	+ 99	+ 34	+ 400	+ 100		
3 Muebles	2 319 2	00	00	+ 81	00	+ 283	+ 22 6	1 996 5	00	00	+ 18	00	+ 253	205		
4 Equipo del hogar	1 987 3	+ 32	+ 77	+ 147	+ 88	+ 229	+ 17 6	2 217 7	+ 31	+ 76	+ 161	87	+ 243	+ 166		
5- Ropa del hogar	1 628 8	53	+ 45	+ 94	+ 115	+ 247	+ 18 1	1 620 8	+ 56	+ 45	+ 102	+ 115	+ 256	+ 180		
6 Articulos de limpieza	933 5	00	+ 06	00	+ 29	+ 181	+ 13 0	795 4	00	+ 07	00	+ 38	+ 167	+ 121		
III VESTUARIO	1 376 9	+ 17	+ 18	+ 69	49	+ 248	+ 16 5	1 547 0	+ 20	23	+ 82	+ 62	+ 243	160		
1 Vestuario para hombre	1 143 9	00	+ 04	+ 64	+ 44	+ 250	+ 16 2	1 221 1	+ 04	+ 17	+ 65	+ 46	+ 242	+ 124		
2 Vestuario para mujer	962 6	+ 31	+ 14	+ 105	+ 63	+ 290	+ 13 3	1 249 4	+ 34	13	+ 126	+ 87	+ 207	147		
3 Vestuario para niño	1 657 0	+ 51	+ 45	+ 98	+ 101	+ 339	+ 20 9	2 090 5	42	+ 46	+ 102	+ 96	+ 348	212		
4 Servicios	2 505 1	00	+ 16	+ 26	+ 16	+ 163	+ 16 9	2 459 8	00	+ 18	+ 29	+ 18	+ 168	+ 173		
IV MISCELANEO	1 227 3	+ 13	+ 11	+ 92	+ 51	+ 247	+ 11 2	1 268 2	+ 07	+ 11	+ 103	+ 55	265	+ 132		
1 Drogas	891 0	+ 17	+ 90	+ 45	+ 138	+ 206	+ 19 0	879 4	+ 20	+ 108	+ 34	+ 157	+ 199	+ 217		
2 Artículos y servicios personales	1 766 6	00	00	+ 104	+ 16	+ 268	+ 12 1	1 863 3	00	00	+ 125	+ 18	+ 295	132		
3 Servicios profesionales	1 213 3	00	00	+ 175	+ 166	+ 175	166	935 3	00	00	+ 99	+ 157	99	+ 157		
4 Instrucción y enseñanza	955 0	00	+ 30	+ 153	+ 129	+ 153	+ 12 8	948 1	00	+ 30	+ 153	+ 128	+ 153	+ 128		
5- Artículos escolares	3 077 4	+ 03	00	+ 24	+ 11	+ 256	+ 26	2 399 3	00	00	+ 31	+ 15	+ 287	+ 36		
6 Transporte y comunicaciones	1 553 2	+ 48	00	+ 48	00	+ 424	+ 16 2	1 520 0	00	00	00	00	+ 293	+ 216		
7 Distracciones	1 054 2	+ 10	+ 05	+ 118	+ 62	+ 301	+ 12 9	1 176 7	+ 11	+ 06	+ 156	+ 136	+ 244	+ 208		
8 Artículos para aficiones	1 111 4	+ 18	+ 66	+ 18	+ 66	161	+ 17 8	1 023 3	+ 25	+ 49	+ 25	49	+ 129	+ 179		
9 Cuotas	340 6	00	00	00	00	00	00	499 5	00	00	00	00	+ 45	+ 54		
10 Bebidas y tabaco	1 413 2	+ 20	00	+ 189	+ 18	+ 459	+ 31	1 422 9	23	00	+ 228	+ 21	452	+ 36		
11 Salario al servicio 1/	853 1	00	00	+ 40	34	+ 49	+ 11 8									

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE. Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

B — Medellín

(Base, Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abr 1 75
TOTAL	1 493 7	6 9	1 6	16 5	+ / 8 2	+ 34 9	+ 16 8	1 678 1	+ 9 7	+ 2 0	+ 22 2	+ 7 3	+ 42 1	15 0
I ALIMENTOS	1 936 7	13 1	1 8	+ 26 0	+ 8 5	+ 47 5	16 9	2 089 5	+ 15 9	+ 2 4	+ 31 7	7 4	+ 55 3	+ 14 4
1 Cereales	1 796 4	+ 18 1	+ 3 1	+ 43 2	+ 7 6	+ 50 9	21 9	1 992 2	+ 22 3	+ 3 7	57 6	+ 9 1	64 9	20 3
2 Tuberculos platanos y legu minosas	2 454 3	+ 16 4	0 7	+ 14 4	- 1 2	+ 31 5	+ 4 4	2 449 5	16 5	0 1	17 5	0 8	+ 34 0	1 1
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 840 2	+ 19 8	3 2	+ 29 9	+ 5 6	+ 46 1	+ 14 8	1 920 5	+ 15 0	4 7	+ 25 5	+ 17 1	34 9	24 6
4 Frutas	2 751 8	+ 8 5	+ 3 5	58 4	+ 52 3	+ 27 5	56 0	2 832 4	+ 8 0	+ 7 4	+ 64 2	+ 63 3	+ 25 7	62 4
5 Carnes	1 898 7	+ 10 8	+ 4 7	+ 22 2	9 6	52 8	+ 19 1	1 799 5	+ 15 2	+ 6 6	+ 23 6	+ 9 4	57 6	18 2
6 Grasas huevos y leche	1 330 6	+ 1 1	+ 1 4	1 4	+ 14 9	+ 22 7	+ 21 8	1 393 4	+ 1 0	1 8	1 6	+ 15 0	20 9	+ 24 4
7 Alimentos varios	2 777 0	+ 22 9	0 5	+ 55 4	1 7	+ 93 9	+ 8 6	3 089 8	+ 21 4	0 0	+ 58 4	0 6	100 7	8 8
II VIVIENDA	975 4	0 6	+ 0 8	5 6	+ 5 7	+ 22 7	+ 16 8	1 241 8	+ 1 3	0 9	11 1	4 7	+ 26 5	+ 14 7
1 Arrendamientos	813 5	0 0	0 0	+ 3 4	+ 5 8	+ 13 8	+ 16 2	940 7	0 0	0 0	+ 2 5	+ 2 9	8 4	11 3
2 Combustibles y servicios	1 268 3	0 0	0 0	+ 14 3	+ 2 9	58 0	13 0	1 727 2	+ 2 1	+ 0 6	+ 39 1	+ 5 4	71 2	15 3
3 Muebles	2 437 0	0 0	0 0	+ 5 5	0 0	+ 39 5	19 6	2 929 0	0 0	0 0	8 5	0 0	+ 50 6	14 3
4 Equipo del hogar	1 158 5	+ 5 7	5 8	8 4	10 4	+ 26 0	+ 17 5	1 973 7	7 9	+ 6 8	10 9	16 4	+ 29 6	+ 31 7
5 Ropa del hogar	1 268 8	+ 0 8	+ 8 1	+ 11 1	14 4	28 2	27 2	1 374 1	+ 1 0	+ 6 3	15 6	15 8	33 4	30 8
6 Articulos de limpieza	930 7	0 0	0 0	0 0	+ 6 7	+ 16 7	+ 21 6	732 4	0 0	0 0	0 0	7 1	+ 15 3	15 7
III VESTUARIO	1 235 1	+ 2 3	2 0	+ 7 4	+ 7 7	+ 22 6	+ 19 8	1 303 1	+ 2 4	+ 3 1	+ 7 1	+ 8 2	21 9	20 5
1 Vestuario para hombre	914 4	1 2	+ 0 4	3 5	+ 12 1	+ 16 0	+ 21 3	915 3	+ 1 0	+ 1 3	+ 5 5	12 0	+ 15 4	20 1
2 Vestuario para mujer	1 127 0	+ 5 1	+ 1 7	+ 13 8	+ 5 9	+ 27 8	+ 13 4	1 070 3	+ 4 8	+ 3 7	+ 11 1	7 7	26 9	15 9
3 Vestuario para niño	1 657 8	+ 2 7	+ 3 5	+ 4 1	+ 11 6	+ 15 5	+ 25 3	2 183 6	+ 3 5	4 8	5 1	9 7	+ 17 4	25 9
4 Servicios	1 666 9	0 0	2 7	+ 7 1	2 7	+ 29 4	21 7	1 709 3	0 0	+ 2 8	+ 6 4	2 8	29 0	+ 21 1
IV MISCELANEO	1 421 8	+ 2 8	+ 1 6	12 7	+ 9 7	+ 28 7	+ 15 6	1 438 4	+ 2 9	1 4	+ 13 3	+ 9 4	30 6	+ 14 4
1 Drogas	1 265 6	+ 3 5	+ 0 5	+ 6 8	+ 2 3	+ 26 8	+ 15 5	1 379 1	+ 5 2	+ 0 3	+ 7 3	3 2	+ 35 1	12 6
2 Artículos y servicios personales	1 638 8	0 0	0 0	+ 7 8	10 5	+ 22 5	+ 24 8	1 632 7	0 0	0 0	+ 7 3	+ 9 7	23 4	25 0
3 Servicios profesionales	1 800 6	0 0	0 0	30 9	+ 13 8	+ 30 9	+ 13 8	2 192 9	0 0	0 0	33 4	+ 10 7	+ 33 4	10 7
4 Instruccion y ensenanza	1 563 2	0 0	0 0	+ 14 8	+ 22 7	14 8	+ 24 2	1 347 9	0 0	0 0	15 0	+ 22 7	+ 15 0	22 7
5 Articulos escolares	1 982 8	+ 6 2	+ 1 5	+ 12 9	+ 3 0	+ 38 5	+ 17 5	1 958 0	5 1	1 2	+ 11 9	+ 3 1	+ 35 2	+ 15 7
6 Transporte y comunicaciones	1 443 7	+ 9 7	0 0	9 7	0 0	75 9	+ 0 8	1 441 1	+ 11 7	0 0	+ 11 7	0 0	76 0	0 9
7 Distracciones	1 105 1	0 0	+ 0 1	+ 21 6	6 1	+ 26 3	+ 42 4	1 223 1	0 0	0 0	+ 23 8	6 8	29 1	+ 48 8
8 Artículos para aficiones	2 136 9	+ 11 9	+ 13 9	+ 11 9	+ 13 9	+ 33 1	+ 26 6	1 562 1	+ 11 6	+ 17 1	+ 11 6	17 1	+ 13 9	29 4
9 Cuotas	105 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	535 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 410 5	0 0	0 0	+ 11 4	+ 0 3	+ 33 6	0 6	1 559 6	0 0	0 0	9 4	+ 0 4	41 2	0 6
11 Salario al servicio 1/	1 024 9	0 0	0 0	+ 2 3	6 1	+ 13 7	+ 15 7							

1/ No se incluye para obreros

Fu nte DANE. Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

C — Cali

(Base, Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Abril 76 Abril 75
		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		
TOTAL	1.510 9	+ 5 8	1 6	+ 13 1	/ + 8 5	+34 4	+ 18 6	1 691 0	+ 7 5	+ 1 4	+ 16 2	+ 9 0	+39 5	+ 18 2		
I ALIMENTOS	2 069 7	+ 11 2	+ 1 0	+ 21 3	+ 11 3	45 5	19 4	2 188 9	12 6	+ 0 9	24 2	+ 10 4	+ 50 7	+ 17 3		
1 Cereales	1 499 7	+ 9 8	+ 0 7	+ 15 2	+ 3 2	+29 2	15 1	1 486 3	11 2	0 9	+ 20 3	+ 3 2	+33 8	13 9		
2 Tuberculos platanos y legu minosas	2 651 1	+ 30 3	2 8	28 0	+ 0 9	+64 5	+ 2 1	2 987 3	+ 29 6	1 3	+30 7	+ 2 5	+68 5	+ 4 8		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 154 8	+ 15 0	- 8 6	+ 29 3	+ 20 6	27 4	+ 33 7	2 252 7	+ 14 4	11 7	+ 31 3	+ 21 6	+ 30 1	+ 36 4		
4 Frutas	4 878 6	+ 9 7	+ 3 3	52 8	25 8	80 5	+38 2	4 680 9	7 5	+ 2 6	+ 49 1	+ 23 4	+ 78 7	+ 40 4		
5 Carnes	2 183 1	+ 11 2	4 7	18 9	+ 11 5	+56 2	+ 19 5	2 189 3	+ 11 8	+ 5 0	18 5	+ 11 5	+57 6	19 0		
6 Grasas huevos y leche	1 524 9	+ 2 5	+ 2 2	+ 1 4	+ 17 1	+16 7	28 5	1 731 7	+ 2 0	+ 3 0	+ 3 2	+19 6	+ 19 6	+ 26 9		
7 Alimentos varios	2 635 3	9 0	0 0	+ 45 8	11 7	74 1	+ 14 2	2 794 5	+ 7 2	0 0	+ 46 5	+ 12 7	+ 74 5	+ 16 0		
II VIVIENDA	1 094 9	+ 1 2	3 0	7 3	+ 7 6	25 6	+ 18 8	1 152 3	+ 0 5	+ 2 3	+ 6 1	+ 8 6	+ 23 1	+ 22 1		
1 Arrendamientos	779 8	0 0	0 0	+ 5 1	+ 2 8	19 5	+ 11 8	908 7	0 0	0 0	+ 2 4	+ 5 3	+ 13 4	+ 15 7		
2 Combustibles y servicios	1 415 5	0 0	+ 7 0	12 6	15 4	+44 5	57 1	1 711 8	0 0	+ 8 2	+ 14 7	+ 19 0	+ 50 9	57 3		
3 Muebles	2 027 9	0 0	0 0	+ 10 4	0 0	+39 9	+ 16 1	1 684 6	0 0	0 0	+ 10 2	0 0	+ 45 9	+ 11 4		
4 Equipo del hogar	2 219 0	+ 5 6	+ 11 7	+ 9 4	+ 21 4	+ 27 8	24 0	1 814 0	+ 5 8	10 4	+ 9 7	+ 18 8	+ 24 4	+ 21 9		
5- Ropa del hogar	1 551 5	4 9	+ 4 5	12 8	11 9	+32 3	+ 18 0	1 510 9	+ 5 7	+ 5 9	+ 13 2	+ 11 7	+ 32 4	+ 17 2		
6 Artículos de limpieza	1 525 3	0 0	0 0	0 0	+ 5 8	+ 10 6	+ 13 9	1 551 1	0 0	0 0	0 0	+ 6 7	+ 10 8	+ 13 4		
III VESTUARIO	1 211 5	+ 1 3	+ 3 0	6 5	8 5	+26 9	+ 21 0	1 380 4	1 2	+ 3 3	+ 6 0	+ 8 9	27 3	21 2		
1 Vestuario para hombre	867 8	0 4	1 3	5 6	+ 9 7	14 7	+ 21 1	1 077 9	0 2	+ 1 1	+ 5 1	+ 8 8	+ 20 0	+ 17 7		
2 Vestuario para mujer	1 132 4	+ 3 2	2 1	10 9	9 4	+28 1	+ 20 0	1 361 2	+ 3 1	+ 3 7	+ 9 2	+ 10 7	+ 28 5	+ 24 0		
3 Vestuario para niño	2 117 8	+ 1 0	5 5	+ 5 0	+ 10 2	+36 6	25 3	2 132 5	+ 1 0	5 5	5 2	+ 10 3	+ 37 4	25 6		
4 Servicios	1 485 2	0 0	+ 3 7	3 2	+ 3 7	30 3	+ 17 6	1 516 2	0 0	+ 4 4	+ 3 6	+ 4 4	+ 28 1	+ 18 8		
IV MISCELANEO	1 332 3	+ 1 3	0 7	5 4	+ 4 2	24 8	+ 15 6	1 336 6	0 4	+ 0 6	5 4	+ 4 3	+ 27 0	+ 14 8		
1 Drogas	1 082 6	+ 2 6	+ 8 4	2 8	+ 13 0	+ 15 2	+ 23 9	1 066 9	+ 3 1	+ 8 0	+ 3 2	+ 12 0	+ 14 9	+ 21 1		
2 Articulos y servicios personales	1 471 1	0 0	0 0	+ 0 2	+ 7 9	+ 16 5	+ 21 8	1 502 7	0 0	0 0	+ 1 6	+ 6 4	+ 20 6	+ 21 0		
3 Servicios profesionales	1 688 8	0 0	0 0	+ 20 6	+ 23 5	+ 20 6	+ 23 5	1 719 5	0 0	0 0	+ 22 0	+ 21 5	+ 22 0	+ 21 5		
4 Instruccion y ensenanza	1 647 9	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 30 0	+ 17 5	1 590 3	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 31 2	+ 17 1		
5 Articulos escolares	1 769 8	0 0	0 0	1 8	+ 1 5	+ 27 1	+ 2 8	1 781 8	0 0	0 0	+ 2 5	+ 1 3	+ 31 6	+ 2 4		
6 Transporte y comunicaciones	1 025 2	+ 2 8	0 0	2 8	0 0	26 7	+ 15 5	1 086 1	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 19 7	14 0		
7 Distracciones	955 6	0 0	0 3	20 2	1 0	28 7	+ 2 7	875 0	0 0	+ 0 3	+ 14 4	+ 9 4	+ 29 9	+ 13 2		
8 Articulos para aficiones	1 609 2	+ 7 9	+ 3 2	+ 7 9	3 1	+ 21 5	+ 21 8	1 191 0	5 4	3 0	+ 5 4	2 9	17 0	+ 19 1		
9 Cuotas	165 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	636 4	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 36 7	+ 2 3		
10 Bebidas y tabaco	1 241 4	0 0	0 0	11 1	0 1	+ 43 5	+ 1 9	1 238 7	0 0	0 0	+ 13 7	+ 0 1	+ 43 0	+ 2 3		
11 Salario al servicio 1/	827 8	0 0	0 0	+ 3 4	+ 1 9	+ 15 2	9 7									

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANL Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

D — Barranquilla

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)														
Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Ab il 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75
TOTAL	1 654 1	52	+ 27	+ 207	+ 107	+ 337	+ 208	1 716 2	+ 60	+ 33	229	101	+ 356	212
I ALIMENTOS	2 207 8	81	+ 38	+ 285	128	+ 388	+ 239	2 251 6	84	+ 42	+ 294	114	+ 398	+ 244
1 Cereales	1 719 1	105	15	+ 254	+ 104	+ 408	+ 178	1 811 1	+ 117	+ 15	311	85	439	173
2 Tuberculos platanos y legu- minosas	2 272 3	+ 100	+ 42	+ 279	+ 74	+ 355	+ 182	2 339 3	116	+ 40	+ 301	61	421	203
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 156 9	71	70	72	18	+ 108	+ 367	986 7	- 96	29	- 163	64	+ 47	+ 306
4 Frutas	3 529 9	76	- 111	+ 857	+ 880	+ 588	+ 293	4 139 8	+ 80	150	+ 754	779	564	379
5 Carnes	2 731 4	+ 116	+ 128	+ 345	+ 138	+ 403	+ 414	2 783 5	+ 109	+ 144	+ 343	135	+ 391	458
6 Grasas huevos y leche	2 125 0	+ 15	02	+ 144	+ 108	+ 267	+ 127	2 236 5	+ 14	+ 02	+ 143	105	266	121
7 Alimentos varios	2 266 7	09	- 07	+ 468	+ 140	+ 635	+ 159	2 271 6	+ 96	08	471	151	625	174
II VIVIENDA	984 3	+ 12	+ 14	+ 97	+ 67	+ 267	+ 206	907 8	+ 12	+ 15	+ 80	+ 52	+ 266	+ 160
1 Arrendamientos	687 3	00	00	40	44	+ 153	+ 172	641 1	00	00	50	+ 37	+ 156	139
2 Combustibles y servicios	1 037 4	00	00	+ 299	+ 171	+ 510	+ 226	831 0	00	00	+ 125	+ 75	+ 447	+ 108
3 Muebles	2 565 8	00	00	+ 53	00	+ 353	+ 295	2 515 9	00	00	61	00	384	277
4 Equipo de hogar	1 944 0	+ 59	+ 106	+ 142	+ 128	+ 301	+ 235	2 251 0	+ 59	+ 108	+ 147	+ 119	328	255
5 Ropa del hogar	1 606 6	+ 161	+ 80	+ 194	+ 136	+ 376	+ 201	1 582 7	+ 162	89	+ 185	142	+ 383	+ 207
6 Articulos de limpieza	994 0	00	00	00	+ 55	+ 190	+ 162	764 5	00	00	00	43	186	109
III VESTUARIO	1 226 4	+ 27	35	+ 90	+ 59	+ 207	+ 134	1 144 9	+ 25	+ 37	+ 79	70	+ 174	118
1 Vestuario para hombre	863 8	03	+ 06	+ 40	+ 31	+ 115	+ 104	871 3	+ 05	08	69	45	137	89
2 Vestuario para mujer	1 339 3	+ 42	+ 30	+ 126	+ 67	+ 259	129	1 059 4	+ 30	+ 24	+ 67	69	152	+ 100
3 Vestuario para niño	1 842 5	49	+ 86	+ 106	+ 112	+ 225	183	1 927 4	+ 51	+ 95	+ 107	124	+ 223	175
4 Servicios	1 168 4	00	+ 12	+ 78	+ 12	+ 237	+ 120	1 134 6	00	+ 14	+ 67	14	+ 209	+ 110
IV MISCELANEO	1 388 1	+ 02	+ 03	+ 113	+ 99	+ 289	+ 150	1 462 1	02	+ 02	+ 133	101	314	161
1 Drogas	814 5	+ 47	+ 63	+ 104	+ 96	+ 186	+ 176	791 2	+ 36	+ 55	98	88	+ 176	163
2 Articulos y servicios personales	1 844 6	00	00	+ 66	+ 82	+ 264	+ 200	1 864 9	00	00	+ 64	63	267	+ 206
3 Servicios profesionales	2 284 9	00	00	+ 310	+ 164	+ 310	+ 164	2 285 5	00	00	311	162	+ 311	+ 162
4 Instruccion y ensenanza	1 322 5	00	00	+ 182	+ 273	+ 182	+ 273	1 308 6	00	00	+ 213	+ 297	+ 213	+ 297
5 Articulos escolares	4 984 4	00	00	+ 07	00	+ 490	+ 33	5 072 3	00	00	07	00	499	33
6 Transporte y comunicaciones	918 4	00	00	00	00	+ 855	00	811 4	00	00	00	00	568	00
7 Distracciones	922 1	00	00	+ 337	+ 10	+ 337	+ 310	1 246 0	00	00	+ 383	11	383	368
8 Articulos para aficiones	548 1	25	+ 02	+ 25	+ 02	+ 122	+ 07	548 1	25	+ 02	25	+ 02	122	+ 07
9 Cuotas	892 8	00	00	00	00	+ 53	+ 22	892 8	00	00	00	00	53	22
10 Bebidas y tabaco	1 420 6	00	00	+ 163	+ 16	+ 362	+ 26	1 403 8	00	00	135	16	+ 384	25
11 Salario al servicio 1/	825 6	00	00	+ 32	+ 81	+ 86	+ 207							

1/ No se investiga para obreros

Fuente: DANE. Tabulados de Índice de Precio al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

E — Bucaramanga

(Base, Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos		Empleados								Obreros							
		Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada					
			Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		
TOTAL		1 845 4	7 6	+ 1 4	+ 16 5	+ 10 4	+ 34 9	+ 19 0	1 966 7	+ 8 1	+ 1 4	+ 16 1	+ 10 2	+ 34 6	18 4		
I	ALIMENTOS	2 100 4	+ 13 2	+ 2 0	21 7	+ 11 9	+ 43 5	+ 17 8	2 311 8	+ 12 8	1 7	+ 21 7	+ 11 2	+ 43 2	+ 18 1		
	1 Cereales	1 938 6	+ 7 1	+ 1 4	18 7	+ 6 7	+ 36 8	+ 23 8	1 954 7	+ 6 2	+ 1 4	+ 15 8	+ 7 2	+ 35 3	25 2		
	2 Tuberculos platanos y legu minosas	2 312 3	+ 13 7	+ 1 0	+ 18 6	+ 15 0	43 7	15 6	2 157 3	+ 12 4	0 3	+ 16 4	+ 13 4	+ 36 5	- 14 1		
	3 Hortalizas y legumbres frescas	2 299 3	+ 3 8	+ 0 8	+ 2 6	+ 22 6	+ 34 1	33 7	2 587 2	1 7	+ 4 2	+ 0 2	+ 30 1	+ 35 6	+ 40 9		
	4 Frutas	2 953 3	- 8 5	+ 12 5	+ 28 1	+ 40 3	23 3	+ 30 3	3 561 3	- 12 2	+ 18 0	+ 37 4	+ 46 2	+ 30 0	+ 27 3		
	5 Carnes	2 531 0	+ 19 1	+ 3 0	+ 21 2	+ 10 6	+ 43 6	+ 25 1	2 639 0	+ 17 5	+ 3 3	+ 19 1	+ 10 5	+ 40 7	26 2		
	6 Grasas huevos y leche	1 620 6	+ 4 1	+ 2 5	+ 8 2	14 6	+ 31 2	+ 24 2	1 664 1	+ 3 4	+ 2 3	+ 8 0	+ 15 2	31 3	22 9		
	7 Alimentos varios	2 509 1	+ 27 5	1 9	+ 57 7	+ 5 3	+ 79 0	+ 27 4	2 780 7	+ 26 6	2 3	+ 61 5	+ 4 8	+ 81 1	+ 30 9		
II—	VIVIENDA	1 486 7	+ 0 2	+ 0 7	+ 8 9	+ 6 4	+ 24 0	+ 22 5	1 711 6	+ 0 3	+ 1 0	+ 5 8	+ 8 7	+ 20 3	+ 20 7		
	1 Arrendamientos	1 220 9	0 0	0 0	+ 11 4	+ 3 7	+ 23 1	+ 16 5	1 402 0	0 0	0 0	+ 6 3	+ 4 0	18 8	11 8		
	2 Combustibles y servicios	2 137 3	+ 0 1	+ 1 0	+ 7 2	+ 15 9	+ 28 0	+ 37 0	2 338 0	+ 0 3	+ 2 2	6 0	+ 20 8	+ 21 2	40 0		
	3 Muebles	2 321 6	0 0	0 0	+ 4 0	0 0	19 5	+ 40 1	2 685 7	0 0	0 0	+ 3 4	0 0	+ 23 5	+ 33 4		
	4 Equipo del hogar	1 771 8	+ 4 3	+ 5 1	+ 6 9	+ 14 5	+ 22 6	+ 23 7	1 829 5	+ 4 6	+ 4 9	+ 6 9	+ 14 2	+ 21 2	+ 22 6		
	5 Ropa del hogar	2 116 8	+ 0 9	+ 8 9	8 8	+ 26 3	+ 32 3	+ 34 8	2 015 9	+ 1 0	+ 8 3	7 6	25 6	30 3	34 1		
	6 Articulos de limpieza	2 365 1	0 0	0 0	0 0	+ 0 9	+ 21 7	+ 18 2	2 569 3	0 0	0 0	0 0	+ 0 7	+ 22 8	+ 15 7		
III	VESTUARIO	1 478 7	+ 2 4	+ 1 2	+ 7 0	+ 8 2	+ 23 5	+ 17 3	1 549 0	+ 2 9	+ 1 6	+ 9 4	+ 7 2	+ 24 8	+ 15 5		
	1 Vestuario para hombre	1 024 4	+ 1 3	+ 0 3	3 7	+ 11 6	+ 16 7	18 2	1 209 1	0 0	0 2	9 4	4 9	22 2	10 8		
	2 Vestuario para mujer	1 433 3	+ 1 4	+ 2 2	+ 7 9	+ 13 4	+ 25 5	+ 19 8	1 514 4	+ 3 5	+ 3 0	9 4	14 1	23 8	20 7		
	3 Vestuario para niño	2 416 4	+ 6 7	0 0	+ 12 4	+ 3 1	+ 25 2	+ 12 1	2 290 2	+ 8 2	+ 0 7	+ 13 9	+ 4 1	27 1	12 4		
	4 Servicios	1 747 8	0 0	+ 2 8	+ 3 4	+ 2 8	28 8	+ 19 7	1 713 9	0 0	+ 2 6	3 3	+ 2 5	+ 28 8	19 0		
IV	MISCELANEO	1 600 8	1 3	+ 0 8	+ 14 6	+ 13 1	27 0	+ 18 7	1 247 3	+ 0 8	0 5	+ 12 1	+ 10 1	+ 26 2	15 8		
	1 Drogas	844 2	+ 1 8	6 8	4 3	+ 15 7	+ 15 1	+ 25 0	650 6	+ 1 5	5 6	+ 3 5	+ 12 6	14 0	18 6		
	2 Articulos y servicios personales	1 739 5	0 0	0 0	4 7	+ 4 4	+ 24 8	+ 19 8	1 787 1	0 0	0 0	+ 4 7	4 2	+ 25 5	+ 19 6		
	3 Servicios profesionales	2 334 5	0 0	0 0	+ 28 9	+ 31 4	28 9	+ 31 4	1 942 0	0 0	0 0	21 1	+ 34 0	+ 21 1	34 0		
	4 Instruccion y ensenanza	2 234 1	0 0	0 0	+ 20 3	+ 20 7	20 3	+ 20 7	1 312 7	0 0	0 0	20 5	19 7	+ 20 5	+ 19 7		
	5 Articulos escolares	2 281 0	+ 7 8	+ 1 9	10 6	+ 2 0	+ 32 0	6 2	2 270 3	+ 6 9	1 6	10 1	+ 1 7	32 6	5 8		
	6 Transporte y comunicaciones	944 8	0 0	0 0	0 0	0 0	41 5	+ 14 0	1 058 2	0 0	0 0	0 0	1 5	41 2	12 9		
	7 Distracciones	761 9	+ 1 2	+ 1 0	+ 14 1	+ 4 8	+ 20 9	+ 24 1	918 8	+ 0 8	0 7	16 6	5 3	24 8	30 8		
	8 Artículos para aficiones	1 129 5	10 7	5 1	+ 10 7	5 1	37 7	+ 13 5	764 2	+ 2 4	+ 1 9	+ 2 4	+ 1 9	26 1	9 4		
	9 Cuotas	220 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	229 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
	10 Bebidas y tabaco	1 269 4	0 0	0 0	+ 16 4	0 0	+ 38 2	0 0	1 267 1	0 0	0 0	15 6	0 0	38 4	0 0		
	11 Salario al servicio 1/																

1/ No se incluye para obreros y empleados

Fuente: DANF Tabulados del Índice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

F — Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos		Empleados								Obreros																
		Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada														
			Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75											
TOTAL		1 626 3	+	8 2	+	1 4	+	17 5	+	9 2	+	39 0	+	16 6	1 764 8	+	9 3	+	1 5	+	20 3	+	9 4	+	43 5	15 9
I	ALIMENTOS	2 138 4	+	15 0	+	2 0	26 7	+	9 5	+	56 8	12 6	2 165 7	+	15 7	+	2 0	29 1	9 6	+	59 2	+	11 8			
	1 Cereales	1 609 4	+	11 2	+	2 3	33 1	+	8 2	+	41 5	18 9	1 659 8	+	12 9	3 0	40 9	+	8 8	+	49 5	18 2				
	2 Tuberculos platanos y legu- minosas	2 545 5	+	23 1	-	1 1	13 2	+	2 9	+	50 8	7 3	2 295 0	+	21 6	1 0	13 0	2 2	+	47 5	7 8					
	3 Hortalizas y legumbres frescas	1 650 0	+	3 5	-	5 7	1 5	12 6	+	30 5	19 8	1 842 9	1 2	6 9	3 5	17 0	+	25 9	29 5							
	4 Frutas	3 116 4	+	13 2	+	0 2	41 3	+	40 6	+	50 6	25 5	3 342 4	+	12 6	+	1 7	48 8	48 0	+	49 7	25 5				
	5 Carnes	2 025 2	+	12 2	+	3 8	20 9	+	7 0	+	66 1	17 0	1 898 3	+	9 1	+	2 8	12 7	8 3	+	56 5	17 4				
	6 Grasas huevos y leche	1 485 6	+	0 8	+	2 5	5 3	11 6	+	23 8	17 2	1 643 6	+	0 5	+	2 7	6 3	12 3	24 4	15 7						
	7 Alimentos varios	3 279 5	+	27 2	+	3 1	62 4	11 6	+	92 4	14 2	3 554 6	27 6	+	3 6	+	68 4	12 5	+	97 6	15 7					
II	VIVIENDA	1 352 9	+	0 9	+	0 8	7 5	+	9 6	+	23 0	25 4	1 604 9	+	0 9	+	0 7	9 5	10 3	+	26 4	27 4				
	1 Arrendamientos	1 245 2	0 0	0 0	+	4 7	8 0	13 8	22 1	1 582 3	0 0	0 0	+	7 4	7 8	18 8	23 7									
	2 Combustibles y servicios	1 233 3	+	1 0	0 0	14 2	18 2	40 4	37 6	1 409 4	+	0 9	0 0	14 9	19 6	44 8	41 4									
	3 Muebles	3 233 8	0 0	0 0	15 3	0 0	77 9	34 0	3 375 7	0 0	0 0	20 9	0 0	77 6	42 9											
	4 Equipo del hogar	2 203 5	+	8 2	+	9 9	13 9	12 3	34 4	31 8	2 203 4	+	9 1	10 5	15 3	13 1	33 9	32 4								
	5 Ropa del hogar	919 2	3 5	2 3	7 8	7 4	11 0	8 8	921 6	+	3 4	2 2	7 4	7 0	10 4	8 3										
	6 Articulos de limpieza	1 466 3	0 0	0 0	0 0	10 8	19 5	22 4	1 438 4	0 0	0 0	0 0	11 6	19 6	23 5											
III	VESTUARIO	1 166 9	+	2 7	+	1 8	6 5	6 5	23 3	17 1	1 160 9	+	2 3	+	2 3	6 2	6 5	23 5	14 0							
	1 Vestuario para hombre	798 9	1 1	0 6	4 5	6 4	14 6	13 5	889 0	0 8	1 0	4 8	8 8	17 0	17 1											
	2 Vestuario para mujer	1 274 3	5 1	1 2	8 7	9 7	25 1	23 3	1 051 2	3 9	1 9	8 4	7 1	27 1	13 9											
	3 Vestuario para niño	1 561 8	+	3 4	+	4 3	4 2	6 3	23 4	14 5	1 567 2	+	3 6	4 5	+	4 2	6 2	24 0	13 8							
	4 Servicios	1 323 3	0 0	+	2 0	7 3	2 0	30 2	14 4	1 315 6	0 0	2 1	7 1	2 1	26 8	9 4										
IV	MISCELANEO	1 229 0	+	0 9	+	0 5	10 3	9 2	22 0	16 4	1 310 0	+	0 6	0 6	10 8	8 9	24 3	15 9								
	1 Drogas	843 6	1 2	10 0	1 6	19 5	6 7	25 9	872 2	+	1 2	10 1	2 2	17 4	8 2	26 5										
	2 Articulos y servicios personales	1 475 4	0 0	0 0	8 7	6 0	24 8	16 5	1 502 7	0 0	0 0	6 3	5 9	25 3	16 1											
	3 Servicios profesionales	1 828 7	0 0	0 0	28 2	19 8	28 2	19 8	2 585 4	0 0	0 0	33 5	20 4	33 5	20 4											
	4 Instruccion y ensenanza	1 555 9	0 0	0 0	13 9	13 2	13 9	13 2	1 311 5	0 0	0 0	13 1	12 9	13 1	12 9											
	5 Articulos escolares	1 937 3	0 0	0 1	2 0	9 5	38 7	11 7	2 153 6	0 0	0 1	3 1	9 9	39 4	13 2											
	6 Transporte y comunicaciones	1 074 0	4 5	0 0	4 5	0 0	29 2	57 8	1 141 0	2 2	0 0	2 2	0 0	25 2	63 5											
	7 Distracciones	756 7	+	2 2	0 0	18 5	9 1	23 1	16 1	770 4	+	2 1	0 0	18 7	9 3	23 3	16 5									
	8 Articulos para aficiones	1 285 3	+	4 7	1 5	4 7	1 5	15 0	10 4	1 079 5	3 7	0 5	3 7	0 5	8 4	10 9										
	9 Cuotas	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	26 4	1 4	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	26 4	1 4											
	10- Bebidas y tabaco	1 186 5	0 0	0 0	5 9	2 1	41 5	3 5	1 285 2	0 0	0 0	5 3	1 6	44 8	1 6											
	11 Salario al servicio 1/																									

1/ No se investiga para obreros y empleados.

Fuente DANE Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4.2.3. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES

G — Pasto

(Base: Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Abril 1977	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Abril 76	Abril 75
		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		Abril 77 Mar 77	Abril 76 Mar 76	Abril 77 Dic 76	Abril 76 Dic 75	Abril 77 Abril 76	Abril 76 Abril 75		
TOTAL	1 511 0	+ 2 6	+ 0 6	+ 10 3	+ 5 1	+ 30 6	+ 10 7	1 553 9	+ 2 3	+ 0 4	+ 10 0	+ 5 0	32 5	9 3		
I ALIMENTOS	1 813 9	+ 3 7	0 4	12 6	+ 5 5	+ 37 2	+ 7 0	1 708 9	+ 3 5	0 2	11 3	4 9	36 5	2 8		
1 Cereales	1 388 9	+ 3 2	0 3	+ 11 5	4 4	+ 29 1	+ 15 2	1 350 4	+ 3 3	0 5	11 4	5 1	29 1	15 4		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	1 300 6	0 7	0 1	22 9	12 2	+ 25 5	31 3	1 261 3	1 0	0 0	24 1	12 7	25 7	32 3		
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 283 5	16 0	1 2	+ 6 6	+ 42 6	3 0	+ 15 3	1 201 9	+ 7 2	4 4	3 3	+ 56 3	7 5	9 6		
4 Frutas	3 102 3	+ 6 2	0 3	20 7	+ 63 8	+ 34 4	+ 61 5	2 579 0	+ 5 4	7 5	11 5	57 3	15 4	47 5		
5 Carnes	2 258 2	0 0	0 0	+ 16 8	+ 0 3	+ 43 1	+ 13 4	1 951 8	0 0	0 0	18 7	0 0	35 7	16 7		
6 Grasas huevos y leche	1 730 1	+ 3 9	+ 3 2	+ 13 8	+ 13 4	+ 26 0	+ 28 9	1 723 7	+ 3 8	+ 2 7	+ 14 1	12 5	+ 26 6	28 5		
7 Alimentos varios	2 833 6	+10 0	1 0	+ 49 2	+ 12 4	+ 72 7	+ 10 8	2 924 3	+ 8 5	1 8	+ 48 8	+ 12 3	73 8	+ 9 6		
II VIVIENDA	1 268 4	0 1	0 2	+ 9 3	+ 4 5	+ 21 5	+ 17 1	1 583 3	- 0 1	+ 1 0	+ 10 1	4 9	29 7	20 5		
1 Arrendamientos	1 139 4	0 0	0 0	8 2	+ 6 1	+ 23 0	+ 15 8	1 481 4	0 0	0 0	7 1	3 1	26 5	13 3		
2 Combustibles y servicios	1 426 4	- 2 1	0 0	18 7	+ 3 2	24 6	+ 21 5	1 603 4	1 2	+ 2 3	17 1	9 3	40 9	33 5		
3 Muebles	3 636 9	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 5 0	+ 19 9	4 257 1	0 0	0 0	0 0	0 0	6 3	24 7		
4 Equipo del hogar	1 314 4	7 4	+ 3 0	+ 12 4	+ 4 7	+ 37 9	+ 17 0	1 227 4	+ 6 5	3 1	11 3	+ 4 6	36 6	15 7		
5 Ropa del hogar	1 029 4	+ 3 1	+ 2 6	+ 8 7	+ 9 5	17 3	+ 20 8	1 205 5	+ 1 6	+ 2 0	7 4	5 4	18 3	15 5		
6 Articulos de limpieza	1 676 6	0 0	0 0	0 0	+ 1 0	+ 15 7	+ 6 7	1 720 0	0 0	0 0	0 0	1 0	15 6	+ 6 8		
III VESTUARIO	1 308 5	+ 3 4	+ 2 4	5 6	5 8	+ 25 2	+ 17 8	1 235 5	+ 4 0	2 8	6 7	7 6	23 9	18 1		
1 Vestuario para hombre	1 008 4	+ 2 3	+ 2 0	3 3	+ 6 4	+ 15 9	17 6	827 6	1 4	0 7	3 8	9 5	17 2	17 5		
2 Vestuario para Mujer	1 267 2	+ 5 8	2 1	+ 10 7	+ 4 5	+ 24 0	+ 13 5	1 163 3	7 7	2 1	11 7	5 7	22 7	14 5		
3 Vestuario para niño	1 815 9	+ 5 1	3 4	6 2	+ 8 9	+ 31 7	24 2	1 737 4	+ 4 9	4 0	6 3	9 1	30 0	23 4		
4 Servicios	1 496 3	0 0	+ 2 0	+ 2 7	+ 2 0	+ 35 1	+ 15 0	1 880 1	0 0	5 4	+ 3 1	+ 5 4	26 4	16 9		
IV MISCELANEO	1 035 5	0 5	+ 0 6	4 7	+ 3 3	+ 20 3	+ 12 3	1 142 7	+ 0 3	0 5	+ 5 4	4 2	24 9	14 0		
1 Drogas	868 3	+ 2 1	+ 2 5	+ 2 5	+ 3 5	+ 9 4	12 4	831 4	1 1	+ 1 1	1 4	3 9	9 7	11 3		
2 Artículos y servicios personales	1 370 3	0 0	0 0	+ 2 5	+ 5 9	+ 17 1	+ 13 3	1 345 1	0 0	0 0	2 1	+ 6 0	+ 16 3	13 0		
3 Servicios profesionales	1 606 7	0 0	0 0	+ 22 1	17 8	22 1	17 8	2 141 6	0 0	0 0	28 9	23 8	28 9	23 8		
4 Instruccion y ensenanza	1 187 6	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 14 3	+ 14 8	1 185 8	0 0	0 0	0 0	0 0	21 0	15 8		
5 Articulos escolares	1 584 9	+ 0 9	0 0	+ 4 8	+ 1 4	27 6	+ 8 3	1 635 1	0 7	0 0	7 4	2 1	26 9	7 4		
6 Transporte y comunicaciones	1 005 2	0 0	0 0	0 0	0 0	20 4	+ 27 0	890 6	0 0	0 0	0 0	0 0	17 6	36 0		
7 Distracciones	706 7	+ 1 3	0 0	+ 10 6	6 2	25 2	16 9	1 181 8	0 0	0 0	32 7	20 0	43 7	20 0		
8 Articulos para aficiones	674 8	5 0	+ 12 3	+ 5 0	+ 12 3	14 2	+ 28 8	674 8	+ 5 0	+ 12 3	5 0	12 3	+ 14 2	+ 28 8		
9 Cuotas	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 4 4	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 4		
10 Bebidas y tabaco	864 1	0 0	0 0	+ 6 3	0 3	+ 28 5	0 3	1 145 7	0 0	0 0	+ 1 9	+ 0 1	+ 39 1	+ 0 1		
11 Salarios al servicio 1/																

1/ No se incluye para obreros y empleados

Fuente: DANE. Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del costo promedio de la canasta familiar

Total nacional y 7 ciudades

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Periodos	Empleados				Obreros			
		Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$	Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$
TOTAL NACIONAL	1977 Febrero	1 404 2	3 3	9 525 11	299 82	1 522 0	+ 4 0	5 282 40	204 77
	Marzo	1 458 6	+ 3 9	9 894 12	369 01	1 584 0	+ 4 1	5 497 59	215 19
	Abril	1 545 8	+ 6 0	10 485 62	591 50	1 704 5	+ 7 6	5 915 81	418 22
Bogota	1977 Febrero	1 266 0	+ 3 0	9 678 70	284 40	1 483 2	+ 3 9	4 869 94	182 89
	Marzo	1 304 9	+ 3 1	9 976 09	297 39	1 526 1	+ 2 9	5 010 80	140 86
	Abril	1 373 2	+ 5 2	10 498 25	522 16	1 639 8	+ 7 5	5 384 12	373 32
Medellin	1977 Febrero	1 348 8	+ 3 5	9 680 47	324 40	1 482 3	5 5	5 626 22	294 92
	Marzo	1 397 8	+ 3 6	10 032 15	351 68	1 530 2	3 2	5 808 03	181 81
	Abril	1 493 7	+ 6 9	10 720 43	688 28	1 678 1	9 7	6 369 40	561 37
Cali	1977 Febrero	1 380 1	+ 0 8	11 422 12	86 90	1 515 3	1 2	5 907 24	71 73
	Marzo	1 427 7	3 4	11 816 07	393 95	1 572 7	+ 3 8	6 131 01	223 77
	Abril	1 510 9	+ 5 8	12 504 66	688 59	1 691 0	7 5	6 592 19	461 18
Barranquilla	1977 Febrero	1 493 2	+ 4 5	8 484 66	366 50	1 520 2	4 6	5 137 97	227 80
	Marzo	1 571 6	5 3	8 930 14	445 48	1 618 4	6 5	5 469 87	331 90
	Abril	1 654 1	+ 5 2	9 398 93	468 79	1 716 2	6 0	5 800 41	330 54
Bucaramanga	1977 Febrero	1 661 6	4 0	9 037 77	343 75	1 772 9	4 2	5 131 13	207 81
	Marzo	1 714 4	3 2	9 324 96	287 19	1 819 7	2 6	5 266 58	135 45
	Abril	1 845 4	+ 7 6	10 037 50	712 54	1 966 7	8 1	5 692 02	425 44
Manizales	1977 Febrero	1 462 8	+ 3 2	8 384 62	258 51	1 561 9	+ 4 2	5 094 14	204 83
	Marzo	1 502 9	+ 2 7	8 614 47	229 85	1 615 1	3 4	5 267 65	173 51
	Abril	1 626 3	+ 8 2	9 321 79	707 32	1 764 8	9 3	5 755 89	488 24
Pasto	1977 Febrero	1 421 1	+ 3 4	4 286 61	139 97	1 459 9	3 1	2 803 30	83 72
	Marzo	1 472 9	+ 3 6	4 442 86	156 25	1 519 2	+ 4 1	2 917 17	113 87
	Abril	1 511 0	+ 2 6	4 557 78	114 92	1 553 9	+ 2 3	2 983 80	66 63

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

Fuente DANE

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

A – Granos y Harinas

(Unidad Libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena Quaker		Frijoles secos				Harina de trigo		Harina de maíz		Lenteja nacional	
	1977		1977		1977		Característica	1977		1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril		Marzo	Abril							
Bogotá	(a) 6 03	6 95	(a) 14 15	14 40	24 58	24 83	Rojo	20 20	21 34	()	()	5 97	6 46		18 90	19 45
Medellín	(a) 6 18	7 21	(e) 9 63	12 50	23 97	24 49	Cargamanto	18 47	21 46	8 95	9 19	()	()		()	()
Cali	(a) 6 02	6 91	(e) 27 98	28 46	24 48	24 63	Algarrobo	19 19	19 38	()	()	7 19	7 81		18 28	18 36
Barranquilla	(b) 5 75	6 73	()	()	24 51	24 62	Momposina	16 15	16 26	()	()	7 39	7 42		19 24	19 50
Bucaramanga	(b) 4 79	5 29	(a) 14 29	12 65	24 22	24 58	Rojo	20 68	21 04	()	()	6 83	7 47	(z)	()	()
Manizales	(a) 6 03	7 02	(g) 12 25	15 56	24 20	24 27	Cargamanto	18 38	19 27	8 62	8 61	()	()	(z)	()	()
Pasto	(b) 5 09	5 80	(g) 5 27	7 90	()	()	Blanco	13 86	14 33	6 94	6 97	9 28	9 33	(z)	()	()
Cartagena	(a) 6 40	7 00	(F) 16 75	16 75	24 60	24 48	Cabeza negra	13 60	14 80	7 67	7 67	9 50	10 00		18 20	18 40
Cucuta	(a) 6 60	7 00	(F) 11 60	12 12	25 00	25 00	Rojo boludo	24 40	24 80	8 80	9 00	8 82	9 77	(z)	18 10	18 80
Pereira	(a) 6 00	7 10	(d) 13 20	13 20	24 00	24 50	Rosado	17 00	17 70	9 10	9 10	8 88	9 30		19 00	19 60
Ibagué	(a) 5 90	6 90	(f) 14 00	14 20	23 88	24 75	Algarrobo	15 00	15 40	8 13	8 40	5 80	6 60		18 20	18 40
Montería	(c) 6 00	6 75	(g) 18 17	18 67	25 62	26 04	Rojo	21 83	21 83	8 25	8 25	8 25	8 25		25 50	25 50
Armenia	(a) 5 85	6 75	(d) 13 40	14 00	22 08	24 50	Cargamanto	18 50	18 62	8 50	8 50	9 57	8 22		17 83	18 40
Buenaventura	(a) 5 86	6 00	(H) 30 00	30 00	19 76	19 76	Rayado	16 00	15 60	7 80	7 80	9 36	9 36	(z)	18 20	18 20
Santa Marta	(a) 7 50	7 61	(F) 15 22	15 22	25 00	25 00	Cabeza negra	19 13	14 13	10 87	10 87	7 81	7 81		19 00	19 35
Neiva	(a) 7 30	7 60	(f) 14 20	14 60	24 38	24 38	Guarzo (rosado)	15 20	15 40	7 50	7 80	6 90	7 90		17 20	17 40
Tulua	(a) 5 90	7 50	(H) 30 00	30 00	18 40	19 00	Seco rayado	17 60	17 60	8 30	8 40	5 00	5 00		18 40	18 40
Barrancabermeja	(a) 6 25	7 50	(d) 14 00	14 25	24 68	24 68	Sangre toro	19 00	22 50	9 00	9 25	7 50	8 50	(z)	18 25	18 75
Popayan	(a) 6 05	6 84	(H) 19 60	20 00	18 12	19 52	Blanco	16 66	17 00	7 45	7 70	9 06	9 53		17 80	17 80
Villavicencio	(a) 5 83	6 75	(E) 14 33	14 67	19 58	20 00	Rojo guarzo	17 18	16 67	8 67	8 83	6 92	6 92		19 33	19 50
Tunja	(a) 6 10	7 00	(f) 13 00	13 75	24 75	24 75	Guarzo	20 00	21 20	7 80	7 90	6 86	7 20		20 20	20 20
Sogamoso	(a) 6 70	7 56	(f) 13 00	14 50	22 35	24 00	Algarrobo	17 80	19 50	7 55	7 50	6 63	7 25		18 60	18 30
Girardot	(a) 6 20	6 90	(f) 13 60	14 00	19 66	19 68	Ballón rojo	19 40	19 60	9 00	9 00	6 10	6 50		19 20	19 20
Quibdó	(b) 5 58	5 92	()	()	24 58	24 58	Cabeza negra	16 20	16 20	8 83	8 50	7 75	9 50		18 00	18 00
Líbano	(a) 6 06	6 90	(f) 13 80	14 00	24 50	25 00	Cargamanto	14 80	16 40	7 20	7 24	7 00	7 20		18 80	19 00

(a) de primera (b) de segunda (c) corriente (d) amanilla (e) verde (f) blanca (g) verde en yama (z) extranjera (H) desgranada (F) seca verde

B – Tuberculos frutas y legumbres

(Unidad Libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maíz trillado		Naranjas		Papa			Platano l arton		Yuca	
	1977		1977		1977		1977		Característica	1977		1977		1977	
	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril		Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril
Bogotá	4 47	4 85	5 14	4 84	(h) 6 81	7 18	4 02	4 88	Primera	3 89	4 22	4 88	5 38	4 27	4 44
Medellín	5 25	6 27	6 41	5 99	5 71	7 31	4 29	4 60	Primera	3 97	4 48	3 20	4 39	4 16	4 25
Cali	4 80	5 57	5 54	4 69	5 84	6 43	5 95	5 98	Salentina	2 23	2 67	4 01	6 32	5 38	5 43
Barranquilla	()	()	5 64	4 78	(j) 5 87	6 82	5 42	5 80	Sabanera	3 74	4 10	4 45	4 82	3 55	4 17
Bucaramanga	7 07	7 15	10 90	9 74	()	()	5 21	4 20	Pastusa	3 27	3 79	3 46	4 55	2 00	2 00
Manizales	3 65	4 76	4 95	4 24	5 61	6 37	3 51	3 61	Careta	2 84	3 21	2 61	3 85	3 52	3 56
Pasto	()	()	2 68	2 84	(o) 4 37	4 66	2 49	2 34	Guata	1 68	1 89	2 64	2 33	3 06	2 49
Cartagena	8 00	8 00	(i) 6 50	6 75	5 50	6 13	4 90	6 22	Bogotana	3 50	4 00	3 74	3 01	3 71	2 77
Cucuta	7 00	7 30	(i) 9 38	8 99	6 10	6 20	5 62	5 06	Cerritana	3 70	3 70	3 80	3 70	3 10	3 10
Pereira	4 00	6 00	5 00	4 00	5 40	6 40	6 91	4 33	De la	3 50	3 50	(m) 2 34	2 23	4 00	4 00
Ibagué	3 00	3 90	4 89	4 92	5 60	6 20	3 12	3 20	Tuquerrena	3 52	3 30	3 70	3 80	2 96	3 40
Montería	5 17	6 40	(i) 8 00	8 00	5 50	6 40	5 35	7 26	Antioqueña	3 58	3 83	3 30	4 04	2 50	2 92
Armenia	4 80	4 20	8 00	7 00	5 56	6 20	3 89	3 97	De la	4 00	4 00	(m) 1 68	2 94	3 10	3 00
Buenaventura	3 00	4 00	5 00	5 00	(k) 5 87	6 00	3 82	4 13	Guata	2 50	3 00	3 52	3 74	3 60	4 00
Santa Marta	10 87	11 74	(i) 6 30	6 74	5 43	5 43	6 93	6 32	Antioqueña	3 80	3 80	2 79	3 12	2 68	4 02
Neiva	3 00	3 90	(i) 5 20	4 40	5 38	5 46	6 63	5 92	De la	2 20	2 10	2 98	3 02	2 94	3 00
Tulua	3 13	3 47	5 52	4 68	5 00	5 00	5 14	3 76	Guata	2 00	2 50	3 25	3 76	2 75	3 16
Barrancabermeja	7 40	8 00	7 20	7 00	5 37	5 75	5 90	6 10	Pareja	3 90	4 90	2 56	2 60	2 00	2 00
Popayan	4 71	7 52	4 33	4 23	5 16	6 62	1 75	1 88	Guata	1 96	2 38	4 41	4 60	2 56	3 98
Villavicencio	4 80	5 10	4 86	4 40	6 08	6 58	3 57	3 35	Tocana	3 50	3 70	3 60	4 49	2 90	2 60
Tunja	5 45	7 55	5 13	5 05	5 60	5 90	7 43	8 58	Tuquerrena	3 80	4 00	5 43	7 59	3 72	4 78
Sogamoso	4 11	3 58	4 63	5 08	4 83	6 00	3 47	3 88	Tuquerrena	3 20	3 40	5 12	6 07	4 29	3 35
Girardot	3 90	5 00	4 80	5 00	5 50	6 50	4 01	4 32	Tocana	3 48	3 48	1 96	2 81	4 70	5 00
Quibdó	6 00	7 20	7 00	8 40	6 00	6 00	6 08	5 39	Antioqueña	3 16	3 25	1 84	2 32	5 00	5 00
Líbano	3 84	4 14	7 14	7 91	5 62	5 93	3 33	3 97	Regional	3 22	3 26	2 07	2 24	3 42	3 42

(h)maíz amarillo blanco () abezona (j) pilado (k) blanco (m) dominico (o) duro

NOTA Para el caso de productos con diferentes características a cada ciudad se 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 Lácteos

(Unidad Libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res			Carne de cerdo			Huevos (unidad)		Leche (botella 500 cc.)	
	Característica	1977		Característica	1977		1977		1977	
		Marzo	Abril		Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril
Bogotá	Chata	30 00	31 78	()	()		2 06	2 25	3 76	3 83
Medellín	Solomito	35 34	39 76	Canon	39 79	41 73	2 20	2 31	4 04	4 00
Cali	Lomo caracha	33 15	37 08	Lomo	39 83	41 49	1 98	2 10	4 44	4 58
Barranquilla	Tetafula	30 41	34 78	Lomo	29 20	33 00	2 32	2 56	3 97	3 97
Bucaramanga	Lomo redondo	30 42	36 42	Lomo	34 50	36 86	1 89	2 11	4 31	4 39
Manizales	Pierna	33 78	38 21	Cordon	39 07	41 92	2 11	2 23	4 65	4 65
Pasto	Lomo ancho	26 00	26 00	Lomo	32 00	32 00	2 03	2 26	3 40	3 50
Cartagena	Lomo corriente	32 50	32 50	Corriente	25 00	27 50	2 30	2 50	3 84	3 84
Cucuta	Pulpa de 1a	32 50	34 80	Lomo	38 00	38 50	2 00	2 27	3 93	4 28
Pereira	Ampolleta	34 60	37 00	Lomo	38 00	42 50	2 20	2 20	4 17	4 31
Ibague	Pulpa de 1a	26 00	27 20	Lomo	30 00	33 60	2 21	2 21	4 46	4 11
Montería	Lomo	29 50	30 00	Magra	27 67	29 20	2 50	2 95	3 90	3 90
Armenia	Ampolleta	30 00	32 50	Lomo	41 00	41 00	2 08	2 30	4 96	4 96
Buenaventura	Lomo	36 60	39 00	Lomo	38 00	38 00	1 95	2 06	5 89	5 89
Santa Marta	Lomo	32 17	34 35	Pulpa de 1a	28 26	28 48	2 02	2 10	3 86	3 96
Neiva	Lomo	24 40	24 80	Lomo	27 00	27 00	2 14	2 20	3 96	3 96
Tulua	Pierna	31 60	32 00	Lomo	40 00	40 00	2 00	2 16	4 00	4 00
Barrancabermeja	Lomo	30 00	32 00	Lomo	30 00	32 00	1 90	2 15	4 00	4 12
Popayan	Lomo	27 00	29 60	Lomo	36 20	38 00	2 00	2 16	4 18	4 18
Villavicencio	Pierna	20 80	23 20	Lomo	30 80	32 20	1 97	2 22	3 30	3 43
Tunja	Pierna	22 00	22 00	Lomo	25 00	25 00	2 20	2 30	3 47	3 47
Sogamoso	Lomo	20 00	22 00	Pulpa de 1a	25 00	25 00	2 30	2 30	3 47	3 47
Girardot	Lomo	27 00	27 60	Lomo	29 60	29 60	2 16	2 16	3 47	3 47
Quibdó	Pierna	30 00	30 00	Lomo	30 00	30 00	2 36	2 42	(q) 39 65	39 65
Líbano	Ampolleta	25 00	25 00	Lomo	29 20	29 80	2 18	2 24	4 51	4 86

(q) n.º de 500 gr. más

D — Azúcares y otros

(Unidad Libra 500 gramos)

Ciudades	Azúcar		Chocolate		Manteca vegetal		Paneta fina		Sal yodada		Café molido	
	1977		1977		1977		1977		1977		1977	
	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril	Marzo	Abril
Bogotá	()	()	(s) 15 87	27 75	(n) 19 43	19 51	(p) 6 84	8 13	1 71	1 86	15 44	15 38
Medellín	6 08	6 44	(r) 40 06	69 46	(t) 19 55	19 81	(p) 7 20	8 27	2 74	2 84	15 82	15 83
Cali	6 66	6 77	(r) 42 96	68 25	(t) 19 29	19 46	(p) 7 69	8 17	3 16	3 33	15 85	16 22
Barranquilla	6 62	7 90	()	()	(t) ()	()	(p) 8 47	8 62	2 56	2 70	16 54	16 59
Bucaramanga	4 91	6 66	(s) 16 07	28 11	(t) 19 66	20 00	(p) 7 06	8 68	2 33	2 32	15 30	15 40
Manizales	()	()	(r) 39 97	77 77	(t) 19 09	19 25	(p) 7 71	9 06	1 91	2 00	15 92	15 92
Pasto	6 09	6 66	(s) 16 28	23 87	(u) 18 29	18 47	(p) 5 61	7 13	3 97	4 00	14 70	14 92
Cartagena	5 92	6 94	(s) 16 00	()	(u) 15 50	15 50	(x) 8 25	8 25	(D) 1 80	2 00	15 20	15 00
Cucuta	()	8 00	(s) 18 50	19 50	(u) 23 40	23 90	(x) 7 03	8 49	3 25	5 50	15 70	15 50
Pereira	5 47	7 20	(r) 40 00	78 00	(t) 20 00	20 00	(w) 6 27	8 41	(C) 2 80	4 00	15 40	15 50
Ibague	8 00	()	(r) 40 00	72 00	(t) 20 20	19 90	(x) 11 58	11 66	2 60	3 00	15 92	16 16
Montería	6 92	8 08	(r) 43 17	48 33	(t) 25 30	25 15	(x) 8 67	8 83	(C) 3 00	3 17	17 67	17 67
Armenia	()	6 85	(r) 40 00	77 33	(t) 18 50	18 83	(x) 6 05	8 25	()	3 98	15 66	16 00
Buenaventura	6 50	6 71	(r) 40 00	()	(u) 19 60	19 60	(v) 7 10	7 20	3 02	4 56	15 40	15 40
Santa Marta	7 07	8 19	(s) 20 00	24 80	()	()	(x) 8 00	8 33	(D) 3 26	3 26	19 20	19 20
Neiva	5 75	7 50	(r) 42 50	()	(t) 19 20	19 60	(x) 6 60	8 90	(C) 3 33	3 90	16 30	17 00
Tulua	4 88	6 50	(r) 60 00	79 60	(t) 20 00	20 00	(x) 6 66	8 00	4 50	4 82	24 00	24 60
Barrancabermeja	6 50	7 50	(s) 17 50	30 00	(t) 20 00	20 00	(x) 6 87	8 07	3 00	3 00	18 50	19 50
Popayan	()	6 48	(r) 40 86	76 66	(t) 19 30	19 66	(w) 6 66	9 66	3 83	3 69	15 87	16 66
Villavicencio	7 00	7 83	(s) 17 33	19 83	(t) 19 33	19 83	(x) 6 80	7 50	2 33	3 20	19 33	19 33
Tunja	()	()	(s) 15 90	29 00	(t) 18 60	19 40	(x) 7 81	8 08	1 48	1 58	16 10	16 70
Sogamoso	7 25	7 50	(s) 16 00	30 00	(t) 18 90	19 20	(x) 7 30	8 83	2 00	()	16 40	17 75
Girardot	6 30	7 34	(s) 16 20	30 00	(t) 19 80	20 00	(x) 8 00	10 30	2 90	3 20	17 60	17 60
Quibdó	6 08	7 58	(r) 42 33	55 00	(t) 20 00	20 00	(x) 8 00	7 92	(B) 4 75	5 00	27 40	28 50
Líbano	()	()	(r) 41 40	77 25	(u) 19 60	19 80	(x) 8 78	10 93	2 10	3 33	15 81	15 32

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

NOTA Para el caso de productos con diferentes características a cada ciudad se le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el más consumido. Fuente: DANI

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

(Base 1970 = 100)

Países	Promedio anual		1976							Variación o/o	
										Mensual	Acumulada
	1974	1975	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Nov 1976 Oct 1975	1976 1975	Nov 1976 Nov 1975
GRUPO ANDINO											
Colombia (Bogotá) 1/	190.3	239.2	277.1	282.9	286.8	293.1	299.0	309.9	3.6	27.5	
Bolivia (La Paz)	236.5	255.3	265.9	268.0	269.4	269.5	270.2	271.5	0.5	3.6	
Ecuador (Quito)	163.0	188.0	204.8	207.3	208.3	212.5	219.5	()	()	()	
Peru (Lima y Callao)	146.5	181.2	219.7	259.6	259.6	268.5	274.6	277.1	0.9	42.8	
Venezuela (Caracas)	119.7	132.0	141.9	143.2	143.2	145.0	145.5	146.0	0.3	7.7	
OTROS PAISES											
Chile (Santiago)	584.6	2 775.2	8 485.7	9 238.4	9 743.2	10 485.4	11 189.4	11 616.9	3.8	179.5	
Argentina (Buenos Aires)	425.0	1 201.9	6 492.2	6 767.4	7 140.6	7 894.6	8 562.3	9 243.2	7.9	367.4	
Costa Rica (San José)	161.6	189.5	197.3	198.1	198.9	197.1	196.6	197.1	0.2	1.6	
México (Ciudad México) 2/	153.4	176.4	197.1	198.8	200.7	207.5	219.2	229.2	4.6	25.1	
España	151.1	176.7	208.0	209.3	211.0	215.0	218.0	222.0	1.8	20.4	
Estados Unidos	127.0	138.6	146.3	147.1	147.8	148.4	149.0	149.4	0.3	4.9	
Alemania Federal	127.1	134.7	141.5	140.9	141.4	141.4	141.8	141.8	0.0	3.7	
Francia	136.7	152.8	165.6	167.2	168.4	170.2	171.8	173.2	0.8	10.1	
Hungría	110.4	114.6	119.5	123.3	122.9	123.5	123.6	123.8	0.2	5.6	
Inglaterra	148.4	184.4	213.4	213.8	216.8	219.7	223.7	226.8	1.4	+ 14.9	
Siria (Damasco)	146.3	169.9	191.9	187.0	193.5	195.1	198.4	204.1	+ 2.9	+ 8.2	
Kenya (Nairobi)	124.3	147.2	163.7	164.6	164.6	165.0	165.5	165.6	0.1	8.4	
Camboya (Phnom Penh)	2 277.7	()	()	()	()	()	()	()	()	()	
Etiopía	111.7	119.0	154.3	154.3	156.6	161.3	166.3	165.1	0.7	33.0	
Israel	211.9	295.1	375.5	394.6	399.4	408.6	422.2	441.1	4.5	35.5	
Italia	146.3	171.1	198.6	199.6	201.8	205.2	211.1	215.7	2.2	21.3	
Japón	154.1	172.4	188.1	189.1	187.6	192.6	193.8	193.8	0.0	+ 9.1	
Sud África 3/	138.1	156.7	173.6	175.1	177.3	178.8	180.0	180.4	0.2	10.4	
Suecia	133.5	146.6	161.9	162.1	163.1	163.3	165.7	166.9	0.7	9.4	
Suiza	135.7	144.8	146.9	147.1	147.6	147.3	147.6	147.9	0.2	0.9	
Tailandia	146.1	152.1	158.4	157.3	158.6	162.1	163.0	164.6	1.0	4.8	

1/ DANE / No 1 y a e damiento y miscelaneo 3/ Poblacion blanca
 1 () Bol n M l del Nacione Unidas y DANE.

4 3 CERTIFICADO DE CAMBIO MONEDAS EXTRANJERAS Y PRECIOS DEL CAFE

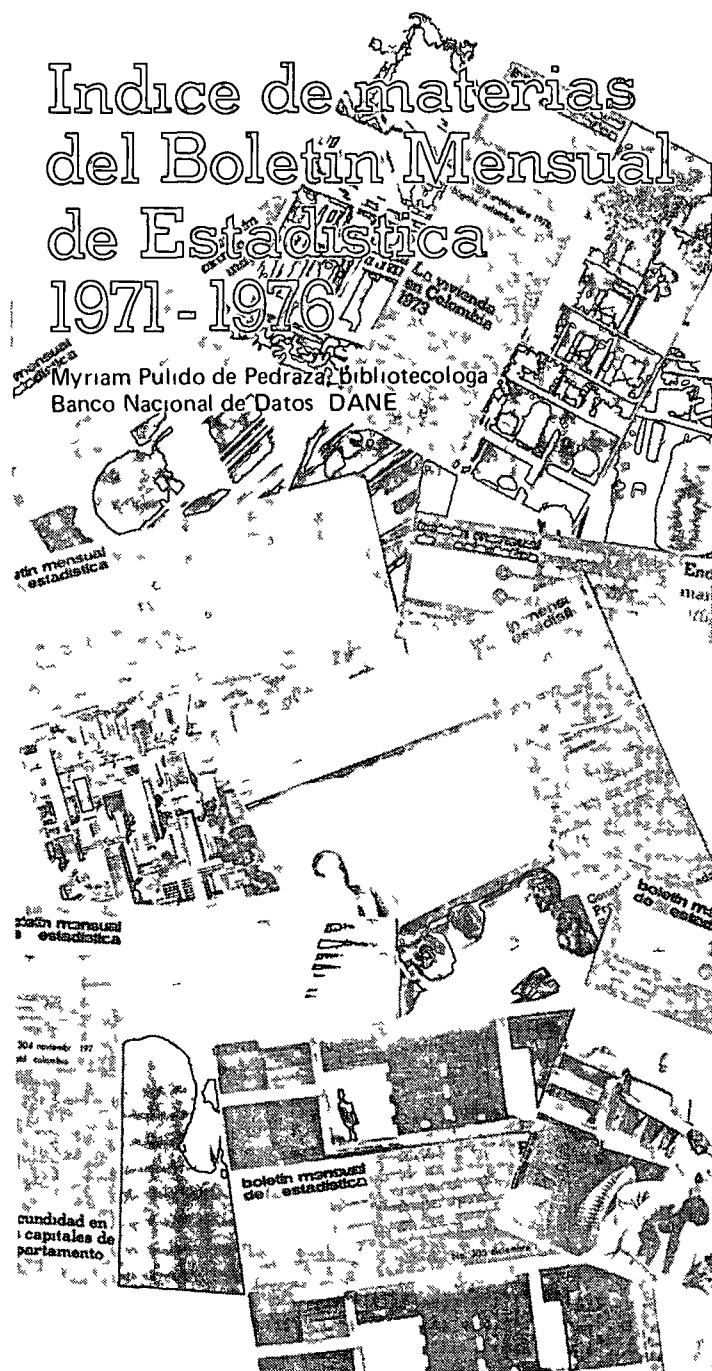
(Base 1970 = 100)

Periodo	Certificado de cambio		Cotizacion de monedas extranjeras (por US \$ 100)						Precios del cafe							
									Interior del pais		En Nueva York (centavos de dolar por libra)					
	Colombia		Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occiden tal	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances	Cafe Manizales		Mams 2/		Suaves 3/	Santos 4		Etiopia	Mexico
	Compra	Venta						Precio ①	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
1971	19.93	19.98	0500	2889	2.4527	0141707	182081	123.40	264.0	49.27	94.2	48.95	44.78	93.3	42.93	46
1972	21.87	21.92	0456	3138	2.4893	0155142	198388	149.70	320.4	56.67	108.3	57.18	50.98	105.4	48.42	50
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
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
1975	30.98	30.98	0323	4060	2.2218	0174309	233586	272.99	584.1	81.71	156.1	82.24	()	()	()	65
1976	Nov embre	35.81	35.87	0279	4148	1.6363	0145359	200417	685.33	1.466.2	()	()	()	()	()	()
	D ciembre	36.19	36.23	0276	4193	1.6769	0146396	200501	650.00	1.390.5	()	()	()	()	()	()
1977	Enero	36.37	36.42	0275	4183	1.7134	0145792	201231	()	()	()	()	()	()	()	()
	Febrero	36.38	36.44	0274	4159	1.7100	0144919	200852	()	()	()	()	()	()	()	()
	Marzo	36.46	36.52	0274	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	Abril	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

1/ En relacion con el lo de nt d l e rt ficado de cambio 2/ Medellin Armenia Manizales 3/ Suva e c lombia s.
 Fuentes 1 ternation l Finan al Statistics y Oficina Panamericana del Cafe

Índice de materias del Boletín Mensual de Estadística 1971-1976

Myriam Pulido de Pedraza, Bibliotecóloga
Banco Nacional de Datos DANE



El Boletín Mensual de Estadística ofrece en sus secciones periódicas y en los informes y monografías especiales las cifras producidas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística y por otras entidades que permiten hacer un diagnóstico coyuntural de la situación del país en general y por sectores. En esta forma se ofrecen las herramientas necesarias para evaluar su evolución en un período dado.

Este índice de lo publicado en el Boletín Mensual que difiere por su compilación, organización, presentación y otros aspectos de los datos a conocer anteriormente, pretende convertirse en ayuda en la ubicación de la información temática para quienes estén interesados en conocer la dinámica reciente del país a través de sus comportamientos sectoriales. Lo caracterizan como fines inmediatos:

- Ser fuente de consulta rápida y eficaz
- Poner a disposición de los usuarios una información estadística actualizada
- Facilitar la búsqueda de series estadísticas
- Dar a conocer en detalle el contenido del Boletín en sus diferentes sectores y estudios especiales

Se encuentra ordenado alfabéticamente por materias y dentro de ellas por títulos de los cuadros cuando se trata de un estudio especial; va en letra diferente con su autor específico si lo tiene.

El orden de presentación de los asientos bibliográficos es:

- 1— Meses y años
- 2— Número del Boletín
- 3— Páginas
- 4— En parentesis mes y año en que fue publicado el Boletín

Cubre de enero de 1971 a diciembre de 1976. No se incluyó lo correspondiente a comentarios varios ni movimiento de consultas en Bancos de Datos (personal, telefónico y correspondencia).

Ejemplos para consultar el índice:

- Se necesitan cifras de sacrificio de ganado por capitales de departamento en junio de 1976.

Se debe buscar en el índice de materias *agropecuaria* y dentro de este encabezamiento localizar sacrificio de ganado por capitales de departamento. Se encontrará:

Jun 76 No. 305 46 (dic 76)

- Se necesita un trabajo hecho por Diego Salazar sobre empleo.

Hay dos posibilidades:

- 1— Buscar en el índice de autores que le dará la página exacta.
- 2— Buscar la lista de encabezamientos de materia y encontrar *Empleo y Desempleo* y dentro de esta por orden alfabético del título encontrará el estudio elaborado por Diego Salazar V.

Lista de abreviaturas

abr	Abril
ago	Agosto
CID	Centro de Investigaciones para el Desarrollo
CIE	Centro de Investigaciones Economicas
CIMED	Centro de investigaciones en Metodos Estadisticos para Demografia
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
dic	Diciembre
DICEPRO-	Division de Censos y Proyectos Especificos
DIMPES -	
DIPCV	
DIECO	Division de Estudios Economicos
DIES	Division de Estudios Sociales
DNP	Departamento Nacional de Planeacion
ene	Enero
feb	Febrero
FMI	Fondo Monetario Internacional
IPC	Indice de Precios al Consumidor
jun	Junio
jul	Julio
mar	Marzo
may	Mayo
nov	Noviembre
oct	Octubre
OIT	Organizacion Internacional del Trabajo
sem	Semestre
SNI	Servicio Nacional de Inscripción
SEPROCOL	Semanario Permanente de Problemas Colombianos
sep	Septiembre
trim	Trimestre

Tabla de materias

	Pag	No
ABONO TRIBUTARIO -		
CERTIFICACION	136	
ADUANAS	136	
AGROPECUARIO	137	
AHORRO Y VIVIENDA CORPO		
RACION DE	138	
BALANZAS		
BIBLIOGRAFIAS - VARIAS	139	
CAFE - EXPORTACIONES		
CAFE - PRECIOS		
COMERCIO		
CONSTRUCCION - AREAS	140	
CONSTRUCCION - FINANCIACION		
CONSTRUCCION - VIVIENDAS		
CONSTRUCCION POR CIUDADES	141	
COSTOS INDICE DE		
CHEQUES PAGADOS		
DEMOGRAFIA - CENSOS		
DEMOGRAFIA - MOVIMIENTO		
POBLACION	142	
DEPOSITOS- BANCO DE LA REPUBLICA		
DEPOSITOS ENCAJE DE		
DEPOSITOS - SISTEMAS BANCARIOS		
DEUDA PUBLICA EXTERNA	143	
DEUDA PUBLICA NACIONAL		
ECONOMIA		
ECONOMIA EXTERNA - INDICADORES	144	
EDUCACION		
ELECTORALES	145	
EMPLEO Y DESEMPLEO		
EXPORTACIONES	147	
FONDO MONETARIO INTERNACIONAL	148	
GASTOS - GOBIERNO NACIONAL		
GASTOS PRESUPUESTO DE		
GASTOS PUBLICOS		
IMPORTACIONES	149	
IMPUESTO A LA GASOLINA - ACPM		
IMPUESTO A LAS VENTAS		
INDUSTRIA		

	Pag	No
INVERSION - FONDOS		150
INVERSION EXTRANJERA		
JUSTICIA		
LABORALES		151
LIQUIDEZ INTERNACIONAL		
MONEDA		
MOVIMIENTO BURSATIL		152
PAGOS EXPANSION Y CONTRACCION DE MEDIOS		
PAGOS MEDIOS DE		
PESOS - PODER ADQUISITIVO DE		
PETROLEO		
PRECIOS AL CONSUMIDOR	153	
PRECIOS DE ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD	154	
PRECIOS DE CONSUMOS BASICOS	155	
PRECIOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
PRECIOS INDICE DE		
PRECIOS INDICE POR PAISES Y CIUDADES		
PRECIOS POR AGRUPACIONES	156	
PRECIOS POR CIUDADES Y GRUPOS		
PRESTAMOS EXTERNOS		
PRESTAMOS POR DESTINO ECONOMICO	157	
PRODUCCION AGRICOLA		
PRODUCCION MINERA E INDUSTRIAL		
PROPIEDAD RAIZ		
RENTAS E INGRESOS		
RENTAS NACIONALES	158	
SALUBRIDAD		
SOCIEDADES	159	
SUPERAVIT O DEFICIT DE LA NACION		
TELECOMUNICACIONES POR REGIONES		
TELEFONO	160	
TELEGRAFO		
TELEX		
TESORERIA SITUACION DE		
TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL		
TRANSPORTE AEREO NACIONAL	161	
TRANSPORTE FLUVIAL	162	
TRANSPORTE MARITIMO		

Abono tributario - Certificación

Recibidos en aduanas ene-dic 71 No
249 116 (abr 72)
— ene-dic 72 No 259 167 (feb 73)
— ene-dic 73 No 272 48 (mar 74)
— ene-dic 74 No 297-298 146
(abr-may 76)
— ene-dic 75 No 297-298 146
(abr-may 76)
— ene-ago 76 No 305 94 (dic 76)

Recibidos en division de impuestos
dic 70 No 235 48 (feb 71)
— ene 71 No 236 46 (mar 71)
— feb 71 No 237 50 (abr 71)
— mar 71 No 238 49 (may 71)
— abr 71 No 239 46 (jun 71)
— may 71 No 240-241 48 (jul-
ago 71)
— jun 71 No 242 64 (sep 71)
— jul 71 No 243 69 (oct 71)
— ago 71 No 244 86 (nov 71)
— dic 71 No 245-246 83
(dic 71-ene 72)
— feb 72 No 248 76 (mar 72)
— mar 72 No 249 116 (abr 72)
— may 72 No 250-251 189
(may-jun 72)
— abr-sep 72 acumulado ene-sep 72
No 240-241 (ago-sep 72)
— sep-dic 72 No 259 167 (feb 73)
— Ene-jun 73 No 266 91 (sep 73)
— jul-dic 73 No 272 48 (mar 74)
— ene-jun 74 acumulado ene-
jun 74 No 277 63 (ago 74)
— jul-dic 74 acumulado ene-dic 74
No 284 117 (mar 75)
— ene-jun 75 acumulado
— ene-jun 75 No 290 103
(sep 75)

Recibidos en division de impuestos
jul-dic 75 acumulado ene-dic 75
No 296 83 (mar 76)
— ene-jun 76 acumulado
ene-jun 76 No 302 106 (sep 76)

— jul-ago 76 acumulado ene-
ago 76 No 305 94 (dic 76)

Aduanas

Importaciones y exportaciones jun-
ago 71 No 244 89 (nov 71)
— sep-oct 71 No 245-246 73
(dic 71-ene 72)
— nov-dic 71 No 247 64 (feb 72)
— ene-feb 72 No 249 103 (abr 72)
— mar-abr 72 No 250-251 175
(may-jun 72)
— may-jun 72 No 252 180 (jul 72)
— jul-ago 72 No 253-254 173
(ago-sep 72)
— sep-oct 72 No 257-258 156
(dic 72-ene 73)
— nov-dic 72 No 260-261 113
(mar-abr 73)
— ene-feb 73 No 262-263 61
(may-jun 73)
— mar-abr 73 No 264-265 197
(jul-ago 73)
— may-jun 73 No 267 77 (oct 73)
— jun-jul 73 No 270-271 64
(ene-feb 74)
— ago-sep 73 No 272 39 (mar 74)
— sep-oct 73 No 273 61 (abr 74)
— nov-dic 73 No 276 61 (jul 74)
— ene-feb 74 No 277 54 (ago 74)
— mar-may 74 No 280-281 95
(nov-dic 74)
— may-jun 74 provisional No 282
95 (ene 75)
— jun-jul 74 provisional No 283
117 (feb 75)
— jul-ago 74 provisional No 284
102 (mar 75)
— oct-nov 74 provisional No 288
106 (jul 75)
— ene-feb 75 provisional No 289
100 (ago 75)
— mar-abr 75 provisional No 290
95 (sep 75)

- abr-may 75 provisional No 291 98 (oct 75)
- may-jun 75 provisional No 294 161 (ene 76)
- oct-nov 75 provisional No 297-298 139 (abr-may 76)
- nov-dic 75 provisional No 300 107 (jul 76)
- ene-feb 76 No 302 97 (sep 76)
- feb-mar 76 No 303 84 (oct 76)
- abr-may 76 No 305 86 (dic 76)

Agropecuario

La Agricultura en Colombia 1950-1972

- primera parte por Salomon Kalmanovitz No 276 75-161 (jul 74)
- segunda parte por Salomon Kalmanovitz No 277 67-107 (ago 74)
- tercera parte No 278 117-172 (sep 74)

Censo Nacional Agropecuario 1970-1971 No 274-275 7-48 (may-jun 74)

Colombia Economica 1923-1929 Estadísticas históricas por Joelle Diot Seminario Permanente de Problemas Colombianos - DANE No 300 121-236 (jul 76)

Concesiones forestales 1900-1968 Estadísticas Históricas Seminario permanente de problemas colombianos DANE Preparado por Joelle Diot sobre informaciones del diario oficial No 285 89-155 (abr 75)

Debate Agrario No 234 55-127 (ene 71)

La distribución de ingresos provenientes de la agricultura en Colombia 1960

por CID Albert Berry y Alfonso Padilla No 234 XXI-XXVI (ene 71)

Estadísticas históricas baldíos 1931-1971 Legislaciones y adjudicaciones por Joelle Diot sobre informaciones del INCORA No 296 89-136 (feb 76)

La Ganadería en Colombia 1950-1972 por Salomon Kalmanovitz No 253-254 193-238 (ago-sep 72)

Investigaciones de jornales agropecuarios (se reanuda) por División de Estudios Económicos DANE No 305 55-58 (dic 76)

Población de ganado vacuno 1971-1976 No 305 43-45 (dic 76)

Pronósticos y estimaciones agropecuarias No 249 17-37 (abr 72)

Pronósticos y estimaciones agrícolas No 260-261 18-37 (mar-abr 73)

- No 270-271 7-23 (ene-feb 74)
- (Pronóstico revisado primer semestre 74) No 277 7-18 (ago 74)
- 1974 No 280-281 7-18 (nov-dic 74)

Pronósticos y estimaciones agropecuarias Primer semestre de 1975 No 287 7-21 (jun 75)

Pronósticos y estimaciones agropecuarias Segundo semestre de 1975 No 294 7-22 (ene 76)

Pronósticos y estimaciones agropecuarias Primer semestre de 1976 No 301 57-70 (ago 76)

Revisión de pronósticos y estimaciones agrícolas del segundo semestre 1975 No 278-279 62-64 (abr-may 76)

Sacrificio de ganado por capitales de departamento oct-nov 71 No 247 28 (feb 72)

- dic 71 No 248 34 (mar 72)
- ene-jun 72 No 260-261 64 (mar-abr 73)
- jul-ago 72 No 253-254 121 (ago-sep 72)
- sep 72 No 255-256 104 (oct-nov 72)

- oct 72 No 257-258 114 (dic 72-ene 73)
- nov-dic 72 No 262-263 19 (may-jun 73)
- ene-feb 73 No 264-265 147 (jul-ago 73)
- mar-abril 73 No 266 35 (sep 73)
- may 73 No 267 36 (oct 73)
- jun 73 No 268-269 3 (nov-dic 73)
- Jul 73 No 270-271 32 (ene-feb 74)
- ago 73 No 272 8 (mar 74)
- sep-oct 73 No 273 15 (abr 74)
- nov 73 No 274-275 50 (may-jun 74)
- dic 73 No 276 16 (jul 74)
- ene 74 No 276 17 (jul 74)
- feb 74 No 277 20 (ago 74)
- mar-abr 74 No 280-281 31 (nov-dic 74)
- jul 74 No 283 59 (ene 75)
- sep 74 No 284 70 (mar 75)
- oct 74 No 285 44 (abr 75)
- nov 74 No 286 62 (may 75)
- ene 74 No 287 43 (jun 75)
- mar 75 No 289 61 (ago 75)
- abr 75 No 290 53 (sep 75)
- may-jun 75 No 292 130-131 (nov 75)
- jul 75 No 293 165 (dic 75)
- sep 75 No 296 26 (mar 76)
- dic 75 No 300 72 (jul 76)
- ene-feb 76 No 301 114-115 (ago 76)
- mar-abr 76 No 302 66-67 (sep 76)
- may 76 No 303 52 (oct 76)
- jun 76 No 305 46 (dic 76)

Sacrificio de ganado por secciones del país ene-jun 72 No 266 37 (sep 73)

- jul 74 No 282 59 (ene 75)
- sep 74 No 284 70 (mar 75)
- oct 74 No 285 44 (abr 75)
- nov 74 No 286 62 (may 75)
- ene 75 No 287 43 (jun 75)
- mar 75 No 289 61 (ago 75)

— may-jun 75 No 292 130-131 (nov 75)
 — jul 75 No 293 165 (dic 75)
 — ago 75 No 294 121 (ene 76)
 — dic 75 No 300 72 (jul 76)
 — ene feb 76 No 301 114 115 (ago 76)
 — mar-abr 76 No 302 66-67 (sep 76)
 — may 76 No 303 52 (oct 76)
 — jun 76 No 305 46 (dic 76)

Producción agrícola

Agrícola primer semestre y segundo semestre 1971 No 272 7 (mar 74)
 — primer semestre segundo semestre 1972 No 280-281 30 (nov-dic 74)
 — primer semestre segundo semestre 1973 No 280-281 30 (nov-dic 74)
 — primer semestre segundo semestre 1974 No 280-281 30 (nov-dic 74)

Ahorro y vivienda, corporaciones de

Operaciones acumuladas ene-dic 72 No 282 65 (ene 75)
 — ene-dic 73 No 283 85 (feb 75)
 — ene-dic 74 No 286 65 (may 75)
 — ene-dic 75 No 297-298 113 (abr-may 76)
 — ene-abr 76 No 302 71 (sep 76)

Operaciones de crédito por corporación acumuladas hasta 31 de ago 74 No

280-281 43 (nov-dic 74)
 — 30 sep 74 No 282 65 (ene 75)
 — 31 oct 74 No 283 85 (feb 75)
 — 30 nov 74 No 284 75 (mar 75)
 — 31 dic 74 No 285 54 (abr 75)
 — 31 ene 75 No 286 65 (may 75)
 — 28 feb 75 No 287 45 (jun 75)
 — 31 mar 75 No 288 72 (jul 75)
 — 30 abr 75 No 289 69 (ago 75)
 — 30 may 75 No 290 66 (sep 75)
 — 29 ago 75 No 293 170 (dic 75)
 — 30 sep 75 No 294 133 (ene 76)
 — 31 dic 75 No 297-298 113 (abr may 76)
 — 31 mar 76 No 302 72 (sep 76)

Valor de las Unidades de Poder Adquisitivo Constante UPAC
 sep-dic 72 No 280-281 83 (nov-dic 74)
 — ene-dic 73 No 282 65 (ene 75)
 — ene-dic 74 No 283 85 (feb 75)
 — ene-dic 75 No 297-298 113 (abr-may 76)
 — ene-jul 76 No 302 71 (sep 76)

Balanzas

Cambiaria feb-sep 70 No 234 45 (ene 71)
 — oct-dic 70 No 238 40 (may 71)
 — ene-jul 71 No 244 07 (nov 71)
 — ago-dic 71 No 248 67 (mar 72)
 — ene dic 72 No 260-261 110 (mar-abr 73)
 — ene-sep 75 No 272 36 (mar 74)
 — oct-dic 73 No 273 58 (abr 74)
 — ene-ago 74 No 280-281 92 (nov-dic 74)
 — sep-dic 74 No 287 70 (jun 75)
 — ene-jun 75 No 291 93 (oct 75)
 — jul-sep 75 No 296 74 (mar 76)
 — oct-dic 75 No 299 101 (jun 76)
 — ene-abr 76 No 302 92 (sep 76)
 — may-jun 76 No 305 83 (dic 76)

Comercial (según manifiestos)
 jun-dic 69 No 236 45 (ene 71)
 — ene-jun 70 No 239 38 (jun 71)
 — jul-dic 70 No 240-241 39 (jul-ago 71)
 — ene-dic 71 No 257-258 153 (dic 72 ene 73)
 — ene-jul 72 No 266 78 (sep 73)
 — ago-dic 72 No 272 36 (mar 74)
 — ene-dic 73 No 280-281 92 (nov-dic 74)
 — 1 sem 2 sem 74 No 300 104 (jul 76)
 — ene-dic 75 No 305 83 (dic 76)

Comercial (según registros) abr-nov 70 No 234 45 (ene 71)
 — dic 70 No 235 35 (feb 71)
 — ene-sep 71 No 243 87 (oct 71)
 — nov-dic 71 No 247 62 (feb 72)
 — ene-jul 72 No 252 98 (jul 72)
 — ago-dic 72 No 259 154 (feb 73)
 — ene-dic 73 No 59 (abr 74)
 — ene-jul 74 No 279 126 (oct 74)
 — ago-sep 74 No 280-281 92 (nov dic 74)
 — oct-dic 74 No 287 70 (jun 75)
 — ene-jun 75 No 290 93 (sep 75)
 — jul-sep 75 No 293 195 (dic 75)
 — oct-dic 75 No 296 74 (mar 76)
 — ene-abr 76 No 301 148 (ago 76)
 — may-jul 76 No 304 56 (nov 76)
 — ago-sep 76 No 305 83 (dic 76)

De Colombia con los países del Grupo Andino ene-dic 71 No 248 68 (mar 72)
 — ene-dic 72 No 259 155 (feb 73)
 — ene-ago 73 No 272 37 (mar 74)
 — sep-dic 73 No 273 59 (abr 74)
 — ene-dic 74 No 287 71 (jun 75)
 — ene-mar 75 No 287 71 (jun 75)
 — abr-jun 75 No 290 94 (sep 75)
 — jul-sep 75 No 293 196 (dic 75)
 — Oct dic 75 No 296 75 (mar 76)
 — ene-mar 76 No 300 105 (jul 76)
 — abr-jun 76 No 302 93 (sep 76)
 — jul-sep 76 No 305 85 (dic 76)

De Colombia por los continentes y zonas económicas jun-dic 69 No 234

47 (ene 71)
 — ene-jun 70 No 239 41 (jun 71)
 — jul-dic 70 No 242 59 (sep 71)
 — ene-jun 71 No 245 246 73
 (dic 71-ene 72)
 — jul-dic 71 No 248 69 (mar 72)
 — ene-mar 72 No 260-261 112
 (mar-abr 73)
 — abr-jun 72 No 264 265 196
 (jul ago 73)
 — jul-sep 72 No 267 77 (oct 73)
 — Oct-dic 72 No 272 38 (mar 74)
 — ene-mar 73 No 273 60 (abr 74)
 — Abr-may 73 No 274-275 87
 (may-jun 74)
 — jun-ago 73 No 276 60 (jul 74)
 — sep-dic 73 No 277 53 (ago 74)
 — acumulado ene-dic 74 No 300
 106 (jul 76)

Global del Grupo Andino Total 70 No
 280-281 93 (nov-dic 74)
 — total 71 No 280-281 93
 (nov-dic 74)
 — total 72 No 280-281 93
 (nov-dic 74)
 — total 73 No 305 84 (dic 76)
 — total 74 No 305 84 (dic 76)

Bibliografías — Varias

Bibliografía sobre empleo y desempleo
 por Banco Nacional de Datos No
 303 159-165 (oct 76)
 Bibliografía socioeconomica de FEDESA
 RROLLO Y CEDE disponible en el
 Banco Nacional de Datos No 304
 152-154 (nov 76)
 Índice analítico de la revista Anales de
 Economía y Estadística posterior
 mente Economía y Estadística
 1938-159 por Armando Moreno
 Mattos No 295 107 184 (feb 76)
 Índice cartografico del DANE por Banco
 Nacional de Datos No 302

224-248 (sep 76)
 Información de industria en el DANE
 investigaciones y cifras disponibles
 por Banco Nacional de Datos No
 293 91-101 (dic 75)
 Inventario de estadísticas sociales en Co
 lombia por Division de Estudios Sociales
 — DANE No 294 81-113
 (ene 76)
 Investigaciones realizadas y publicadas
 por el Ministerio de Salud por el
 Banco Nacional de Datos No 285
 156-163 (abr 75)

Café — Exportaciones

jun-ago 72 No 255-256 155 (oct-
 nov 72)
 sep-oct 72 No 259 160 (Feb 73)
 nov-dic 72 No 260-261 116 (mar
 abr 73)
 ene-mar 73 No 262-263 64 (may-
 jun 73)
 feb-mar 73 No 264-265 200 (jul-
 ago 73)
 may-jul 73 No 268-269 48 (nov-
 dic 73)
 ago-sep 73 No 273 64 (abr 74)
 oct-dic 73 No 274-275 91 (may-
 jun 74)
 ene-mar 74 No 277 57 (ago 74)
 Acumulado ene-jun 74 Jul-ago 74 No
 280-281 97 (nov-dic 74)
 jul-sep 74 No 283 119 (feb 75)
 oct-dic 74 No 287 73 (jun 75)
 ene-mar 75 No 289 103 (ago 75)
 abr-jun 75 No 293 201 (dic 75)
 jul-sep 75 No 296 77 (mar 76)
 oct-dic 75 No 300 109 (jul 76)
 feb-mar 76 No 302 99 (sep 76)
 Acumulado ene-abr 76 No 304 59
 (nov 76)
 Acumulado ene-may 76 No 305 89
 (dic 76)

Café — Precios

Precios del café en el interior y en Nueva
 York may-oct 69 No 234 41
 (ene 71)
 — may-dic 70 No 238 37
 (may 71)
 — ene-dic 71 No 245-246 67
 (dic 71-ene 72)
 — ene-dic 72 No 259 153 (feb 73)
 — ene-dic 73 No 273 53 (abr 74)
 — ene-dic 74 No 283 111 (feb 75)
 — ene-dic 75 No 296 71 (mar 76)
 — ene-sep 76 No 305 73 (dic 76)

Comercio

Censo de Comercio Interior 1970 Resu
 men Nacional avance por division
 de Estudios Economicos No 279
 180-205 (oct 74)
 Censos Economicos 1970 avance No
 257-258 17-31 (dic 72-ene 73)
 Censos Economicos 1970 comercio indus
 tria — servicios datos provisionales
 No 248 85-112 (mar 72)
 Comercio al consumidor en 1975 Resulta
 dos de la muestra mensual No 299
 46-50 (jun 76)
 El Comercio Exterior Colombiano en el
 cuatrenio 1972-1975 por Division
 de Estudios Economicos DANE No
 305 76 79 (dic 76)
 Comercio interior personal ocupado
 sueldos compras y ventas Resu
 men Nacional ene-dic 71 No
 260-261 81-83 (mar-abr 73)
 — ene-dic 72 No 268-269 15
 (nov-dic 73)
 — ene-nov 73 No 279 96 (oct 74)
 Crecimiento sostenido de las ventas en el
 ler sem 75 Encuesta Mensual del
 Comercio al Consumidor No 290
 38-42 (sep 75)

En 7 5o/o crecio comercio al consumidor
en el 1er sem 76 Resultados de la
muestra mensual No 302 47-52
(sep 76)

Construcción — Areas

Area construida oct-dic 70 No 244 60
(nov 71)
— ene-feb 71 No 245-246 43
(dic 71-ene 72)
— 1er sem jul-sep 71 No 247 27
(feb 72)
— sep-oct 71 No 248 33 (mar 72)
— oct-dic 71 No 249 64 (abr 72)
— ene 72 No 252 43 (jul 72)
— feb-may 72 No 253-254 117
(ago-sep 72)
— jun-oct 72 No 262-263 15
(may-jun 73)
— oct-nov 72 No 264-265 143
(jul-ago 73)
— nov-dic 72 No 267 33 (oct 73)
— 1er sem jul-oct 73 No 276 12
(jul 74)
— nov-dic 73 No 279 67 (oct 74)
— ene-abr 74 No 284 66 (mar 75)
— jul-dic 74 No 289 57 (ago 75)
— ene-ago 75 No 296 23 (mar 76)
— sep-oct 75 No 300 68 (jul 76)
— nov-dic 75 No 303 48 (oct 76)

La construccion en Colombia
1948-1972 No 262-263
103-243 (mayo-jun 73)

Construccion segun escalas de area
ene-dic 70 No 244 60 (nov 71)
— ene-feb 71 No 245-246 43
(dic 71-ene 72)
— abr-sep 71 No 247 27 (feb 72)
— oct 71 No 243 33 (mar 72)
— nov-dic 71 No 249 64 (abr 72)
— ene-jun 72 No 255-256 100
(oct-nov 72)

— jun-ago 72 No 260-261 80
(mar-abr 73)
— sep-oct 72 No 262-263 15
(may-jun 73)

Construccion segun escalas de area
nov-dic 72 No 267 32 (oct 73)

— ene-jun 73 No 273 11 (abr 74)
— jul-oct 73 No 276 12 (jul 74)
— oct-dic 73 No 279 86 (oct 74)
— ene-jun 72 No 255-256 101
(oct-nov 72)
— jun-ago 72 No 260-261 61
(mar-abr 73)
— sep-oct 72 No 262-263 16
(may-jun 73)
— nov-dic 72 No 267 33 (oct 73)
— ene-abr 74 No 284 66 (mar 75)
— jul-dic 74 No 289 57 (ago 75)
— ene-ago 75 No 296 22 (mar 76)
— sep-oct 75 No 300 68 (jul 76)
— nov-dic 75 No 303 48 (oct 76)

Construcción — Financiación

oct-dic 70 No 244 60 (nov 71)
ene-feb 71 No 245-246 43
(dic 71-ene 72)
1er sem jul-sep 71 No 247 27
(feb 72)
sep-oct 71 No 248 33 (mar 72)
oct-dic 71 No 249 64 (abr 72)
ene 72 No 252 43 (jul 72)
feb-may 72 No 253-254 117
(ago-sep 72)
jun-oct 72 No 262-263 15 (may-
jun 73)
oct-nov 72 No 264-265 144 (jul-
ago 73)
nov-dic 72 No 267 33 (oct 73)
1er sem jul-oct 73 No 276 12
(jul 74)
nov-dic 73 No 273 87 (oct 74)

oct-dic 70 No 244 60 (nov 71)
1er sem jul-sep 71 No 247 27
(feb 72)
sep-oct 71 No 248 33 (mar 72)
oct-dic 71 No 249 64 (abr 72)
ene 72 No 252 43 (jul 72)
feb-may 72 No 253-254 117 (ago-
sep 72)
jun-oct 72 No 262-263 15 (may-
jun 73)
oct-nov 72 No 264-265 143 (jul-
ago 73)
nov-dic 72 No 267 33 (oct 73)
1er sem jul-oct 73 No 276 12
(jul 74)
nov-dic 73 No 279 87 (oct 74)
ene-abr 74 No 284 66 (mar 74)
jul-dic 74 No 289 57 (ago 75)
ene-ago 75 No 296 22 (mar 76)
sep-oct 75 No 300 68 (jul 76)
nov-dic 75 No 303 48 (oct 76)

Construcción — Viviendas

oct-dic 70 No 244 60 (nov 71)
ene-feb 71 No 245-246 43 (dic 71)
1er sem jul-sep 71 No 247 27
(feb 72)
sep-oct 71 No 248 33 (mar 72)
oct-dic 71 No 249 64 (abr 72)
ene 72 No 252 43 (jul 72)
feb-may 72 No 253-254 117 (ago-
sep 72)
jun-oct 72 No 262-263 15
(may-jun 73)
ene-abr 74 No 284 66 (mar 75)
jul-dic 74 No 289 57 (ago 75)
ene-ago 75 No 296 22 (mar 76)
sep-oct 75 No 300 68 (jul 76)
nov-dic 75 No 303 48 (oct 76)

Construcción por ciudades

La actividad constructora 1971-1975
Licencias de construcción por Banco Nacional de Datos y División de Estudios Económicos DANE No 294 23-55 (ene 76)

Area construida total 70 No 253-254 118 (ago-sep 72)
— total 71 No 253-254 112 (ago-sep 72)
— feb-may 72 No 253-254 118 (ago-sep 72)
— jul-oct 72 No 262-263 17 (may-jun 73)
— nov 72 No 264-265 145 (jul-ago 73)
— dic 72 No 267 33 (oct 73)
— jul dic 73 No 273 9 (abr 74)
— ene-abr 74 No 284 67 (mar 75)
— jul-dic 74 No 289 58-60 (ago 75)
— ene-ago 75 No 296 23-25 (mar 76)
— sep-oct 75 No 300 669-71 (jul 76)
— nov 76 No 303 49-51 (oct 76)

La construcción en 56 ciudades en 28o/o se redujo area en 1975 No 302 40-46 (sep 76)

La construcción en 1975 En 33 5o/o se redujo area en 7 ciudades No 278-279 65-69 (abr-may 76)

La construcción en 1976 La actividad en siete ciudades principales No 301 101-105 (ago 76)

Costos, índice de

Costos de la construcción de vivienda 1971-1975 Índices por Banco Na

cional de Datos y División de Estudios Económicos DANE No 294 57-79 (ene 76)

Índice de costo de materiales y mano de obra en la construcción dic 72 No 267 70 (oct 73)
— ene-jul 73 No 267 70 (oct 73)
— ago-sep 73 No 270-271 60 (ene-feb 74)
— sep-oct 73 No 273 55 (abr 74)
— dic 73 No 274-275 84 (may-jun 74)
— ene-feb 74 No 274-275 84 (may-jun 74)
— mar 74 No 276 56 (jul 74)
— jul-ago 74 No 277 50 (ago 74)
— ago-sep 74 No 279 125 (oct 74)

Índice de costo de materiales y mano de obra en la construcción sep-oct 74 No 280-281 91 (nov-dic 74)
— nov-dic 74 No 283 113 (feb 75)
— ene-jul 75 No 290 90 (sep 75)
— ago-sep 75 No 292 153 (nov 75)
— oct-nov 75 No 294 156 (ene 76)
— nov-dic 75 No 295 106 (feb 76)
— ene-feb 76 No 297-298 136 (abr-may 76)
— mar-abr 76 No 300 103 (jul 76)
— may-jun 76 No 301 147 (ago 76)
— jun-jul 76 No 302 91 (sep 76)
— ago-sep 76 No 304 55 (nov 76)
— oct 76 No 305 75 (dic 76)

Por tipo de vivienda dic 72 No 267 69 (oct 73)
— jul-sep 73 No 270-271 59 (ene-feb 74)
— nov-dic 73 No 274-275 83 (may-jun 74)
— ene-feb 74 No 274-275 83 (may-jun 74)
— mar-jun 74 No 276 55 (jul 74)
— jul-sep 74 No 279 125 (oct 74)
— oct 74 No 280-281 90 (nov-dic 74)
— nov-dic 74 No 283 112 (feb 75)

— ene-jul 75 No 290 88 (sep 75)
— ago-oct 75 No 293 193 (dic 75)
— oct-dic 75 No 295 105 (feb 76)
— ene-feb 76 No 297-298 135 (abr-may 76)
— mar-abr 76 No 300 102 (jul 76)
— may-jun 76 No 301 146 (ago 76)
— jun-jul 76 No 302 90 (sep 76)
— ago-oct 76 No 305 74 (dic 76)

Cheques pagados

Total 69 No 234 22 (ene 71)
jul-dic 69 No 234 22 (ene 71)
ene-ago 70 No 237 16 (abr 74)
sep-nov 70 No 243 34 (oct 71)
ene-abr 71 No 243 34 (oct 71)
may-jul 71 No 245-246 49 (dic 71-ene 72)
ago-dic 71 No 249 75 (abr 72)
ene-mar 72 No 255-256 117 (oct-nov 72)
ago-dic 72 No 270-271 37 (ene-feb 74)
ene-mar 73 No 280-281 47 (nov-dic 74)
abr-dic 73 No 285 53 (abr 75)
ene-may 74 No 288 71 (jul 75)
jun-dic 74 No 293 169 (dic 75)
ene-may 75 No 296 27 (mar 76)
jun-oct 75 No 300 81 (jul 76)
nov-dic 75 No 302 71 (sep 76)
ene-abr 76 No 304 34 (nov 76)

Demografía — Censos

Colombia Económica 1923-1929 Estadísticas históricas por Joelle Diot
Seminario permanente de proble

mas colombianos —DANE No 300
121—236 (jul 76)

XIV Censo nacional de poblacion y III de vivienda 1973 Medellín Poblacion educacion ocupacion ingresos fecundidad y vivienda por Division de Censos y proyectos especificos — DANE No 301 7—56 (ago 76)

XIV Censo nacional de poblacion y III de vivienda (resultados provisionales) No 279 8—40 (oct 74)

Poblacion educacion ocupacion ingresos y fecundidad en Colombia 1973 Muestra de avance XIV censo nacional de poblacion Resumen Nacional por Division de censos y proyectos especificos — DANE No 289 7—39 (ago 75)

Demografía — Movimiento población

El cambio futuro de la poblacion en Colombia No 262—263 7—13 (may—jun 72)

Defuncion principales causas en adultos de 65—69 años 1960—1967 No 234 5 (ene 71)

— adultos de 70 a 74 años 1960—1967 No 235 5 (feb 71)

— adultos de 75 a 79 años 1960—1967 No 236 7 (mar 71)

— adultos de 80 a 84 años 1960—1967 No 237 4 (abr 71)

— adultos de 85 y mas años 1960—1967 No 238 7 (may 71)

— nivel en Colombia 1951—1964 No 244 181 (nov 71)

— causas mas frecuentes 1964—1967 45 y mas años No 249 24 (mar 72)

— infantil de periodo abril 72—mar 73 No 280—281 27—29

(nov—dic 74)

La dinamica de la poblacion en Colombia No 260—261 38—58 (mar—abr 73)

Estimaciones de mortalidad infantil a partir de datos del Censo de 1973 por Division de Demografia DANE No 305 39—42 (dic 76)

Fecundidad actual y retrospectiva en 1973 Muestra de avance XIV Censo Nacional de poblacion por Division de Demografia DANE No 297—298 34—52 (abr—may 76)

Fecundidad en las capitales de departamento por Division de Demografia — DANE No 304 7—20 (nov 76)

Metodos investigativos de CIMED revelan características de migracion en areas de Santander por DANE CIMED No 284 38—55 (mar 75)

La mortalidad segun las ultimas encuestas retrospectivas por DANE CIMED No 282 49—57 (ene 75)

Movimiento de viajeros internacionales No 252 17—32 (jul 72)

Depósitos — Banco de la República

abr—sep 70 No 234 24 (ene 71)

oct—dic 70 No 248 46 (mar 72)

ene—ago 71 No 244 65 (mar 71)

sep—oct 71 No 245—246 52 (dic 71—ene 72)

nov—dic 71 No 247 40 (feb 72)

ene—may 72 No 250—251 151 (may—jun 72)

may—ago 72 No 253—254 137 (ago—sep 72)

ago—oct 72 No 257—258 125 (dic 72—ene 73)

nov—dic 72 No 259 131 (feb 73)

ene—abr 73 No 262—263 37 (may—

jun 73)

abr—sep 73 No 268—269 20 (nov—dic 73)

oct—dic 73 No 272 15 (mar 74)

ene—mar 74 No 274—275 63 (may—jun 74)

abr—sep 74 No 280—281 51 (nov—dic 74)

may—dic 74 No 284 78 (mar 75)

ene—abr 75 No 288 75 (jul 75)

may—jul 75 No 291 71 (oct 75)

ago—nov 75 No 296 30 (mar 76)

ene—abr 76 No 300 83 (jul 76)

may—ago 76 No 304 36 (nov 76)

Depósitos — Encaje de

oct—dic 70 No 244 65 (nov 71)

ene—ago 71 No 248 46 (mar 72)

sep—dic 71 No 252 64 (jul 72)

ene—jun 72 No 253—254 137 (ago—sep 72)

jul—dic 72 No 267 48 (oct 73)

ene—may 73 No 273 29 (abr 74)

jun—dic 73 No 280—281 51 (nov—dic 74)

ene—abr 74 No 280—281 51 (nov—dic 74)

may—dic 74 No 293 173 (dic 75)

ene—jul 75 No 304 36 (nov 76)

ene—feb 76 No 304 36 (nov 76)

Depósitos — Sistema bancario

Bancarios may—sep 70 No 234 24 (ene 71)

— oct—dic 70 No 238 18 (may 71)

— ene—jun 71 No 244 65 (nov 71)

— jul—nov 71 No 248 43 (mar 72)
 — ene—jul 72 No 253—254 134 (ago—sep 72)
 — ago—dic 72 No 260—261 84 (mar—abr 73)
 — ene—jun 73 No 267 45 (oct 73)
 — jul—dic 73 No 277 26 (ago 74)
 — ene—feb 73 No 280—281 47 (nov—dic 74)
 — jul—dic 73 No 282 64 (ene 75)
 — ene—sep 74 No 293 169 (dic 75)
 — oct—dic 74 No 294 132 (ene 76)

De ahorro may—sep 70 No 234 24 (ene 71)
 — oct—dic 70 No 238 18 (may 71)
 — ene—jun 71 No 244 65 (mar 72)
 — jul—nov 71 No 248 43 (mar 72)
 — ene—jul 72 No 253—254 134 (ago—sep 72)
 — ago—dic 72 No 260—261 84 (mar—abr 73)
 — ene—jun 73 No 267 45 (oct 73)
 — jul—dic 73 No 276 25 (jul 74)
 — ene—abr 74 No 277 26 (ago 74)
 — may—ago 74 No 280—281 47 (nov—dic 74)
 — sep—dic 74 No 286 64 (may 75)
 — ene—sep 75 No 294 132 (ene 76)
 — oct—dic 75 No 299 78 (jun 76)
 — ene—abr 76 No 302 71 (sep 76)
 — may—jul 76 No 304 34 (nov 76)

Deuda pública externa

Total 69 No 253—254 179 (ago—sep 72)
 Total 70 No 257—258 162 (dic 72—ene 73)
 Total 71 No 264—265 203 (jul—ago 73)
 1er trim 2o trim 3er trim 4o trim 72 No 257 82 (oct 73)
 1er trim 2o trim 3er trim 4o trim 73 No 277 60 (ago 74)
 1er trim 2o trim 3er trim 4o trim 74

No 289 106 (ago 75)
 1er trim 2o trim 3er trim 4o trim 75 No 300 112 (jul 76)

Deuda pública nacional

jun oct 70 No 234 54 (ene 71)
 nov—dic 70 No 238 52 (may 71)
 ene—may 71 No 242 67 (sep 71)
 jun—ago 71 No 244 98 (nov 71)
 sep—dic 71 No 248 82 (mar 72)
 ene—may 72 No 250—251 192 (may—jun 72)
 jul—nov 72 No 259 171 (feb 73)
 dic 72 No 262—263 75 (may—jun 73)
 ene—may 73 No 264—265 219 (jul—ago 73)
 jun—oct 73 No 270—271 76 (ene—feb 74)
 nov—dic 73 No 274—275 100 (may—jun 74)
 ene—sep 74 No 280—281 105 (nov—dic 74)
 oct—dic 74 No 285 85 (abr 75)
 ene—abr 75 No 290 106 (sep 75)
 may—jun 75 No 294 172 (ene 76)
 jul—nov 75 No 296 87 (mar 76)
 ene—abr 76 No 301 162 (ago 76)
 may—ago 76 No 305 97 (dic 76)

Economía

Algunos factores de coyuntura economica No 245—246 12—13 (dic 71, ene 72)
 Aspectos de la actividad economica colombiana 1 sem 72 por Coyuntura Economica DANE No 255—256 20—35 (oct—nov 72)

Balance Economico Colombia 1973 Crecimiento y desequilibrio por Coyuntura Economica DANE No 273 74—136 (abr 74)

Censos Economicos 1970 Comercio Industrial Servicios datos provisionales No 248 85—108 (mar 72)

Colombia Economica 1923—1929 Estadísticas historicas por Joelle Diot Seminario permanente de problemas colombianos— DANE No 300 121—236 (jul 76)

Desajuste y emergencia economica Aspectos de la economía colombiana en 1974 Por Coyuntura Economica No 282 7—48 (ene 75)

La Economia Colombiana en 1972 Por Coyuntura Economica DANE No 266—261 130—190 (mar—abr 73)

Economía Colombiana 1973 1 sem 2 sem 3 trim por Coyuntura Economica — DANE No 267 7—30 (oct 73)

La Economía Colombiana en 1975 1 sem por Coyuntura Economica Seminario permanente de problemas colombianos— DANE No 292 7—44 (nov 75)

La Economia Colombiana en 1975 Por la seccion de Coyuntura Economica Seminario permanente de problemas colombianos — DANE No 299 115—160 (jun 76)

Estructura del consumo en siete ciudades Por la Division de Muestreo y proyectos especificos DIMPES (DANE No 252 125—219 (jul 72)

Estructura socio—economica (distribucion e ingresos) por Polibio Cordova No 237 57—95 (abr 71)

Guía para una nueva estrategia del desarrollo por el Departamento de Planeacion Nacional No 245—246 88—165 (dic 71—ene 72)

Inflacion 1950—1970 (metodología) IPC No 235 53—70

Políticas de defensa social en relacion con la planificacion del desarrollo No 247 113—139 (feb 72)

Economía externa — Indicadores

ene—dic 71 No 253—254 117 (ago 72)
ene—dic 72 No 278 106 (sep 74)
ene—dic 73 No 279 133 (oct 74)
ene—dic 74 No 300 110 (jul 76)
ene—dic 75 No 300 110 (jul 76)
ene—jun 76 No 304 59 (nov 76)

Educación

Educación media en Colombia 1966—1974 Alumnos docentes y establecimientos por sectores y modalidades de enseñanza Resumen por secciones del país por División de Estudios Sociales — DANE No 293 104—147 (dic 75)

Educación primaria en Colombia 1957—1974 Alumnos docentes y establecimientos resumen nacional y por secciones del país por División de Estudios Sociales No 288 7—57 (jul 75)

La educación superior 1970—1973 Por División de Estudios Sociales No 284 7—37 (mar 75)

La educación superior en Colombia 1970—1974 Alumnos docentes y establecimientos por secciones del país por División de Estudios Sociales — DANE No 292 75—128 (nov 75)

Elementos para la historia de educación en Colombia en el Siglo XX por Ivon Lebot No 249 120—202 (abr 72)

Inscripción de establecimientos 1970 Universidades según su naturaleza docentes por dedicación personal ocupado y total de universidades docentes de investigaciones e inves-

tigadores No 257—258 33—36 (dic 72—ene 73)

— Otros establecimientos de educación superior según su naturaleza carreras y especialidades por horario títulos que otorga total de bibliotecas puestos de lectura y alumnos matriculados No 257—258 42—43 (dic 72—ene 73)
Otros establecimientos de educación superior según su naturaleza docentes por dedicación personal ocupado y total por unidades docentes de investigación e investigadores No 257—258 40—41 (dic 72—ene 73)

— Universidades según su naturaleza carreras y especialidades por horario títulos que otorga total de bibliotecas puestos de lectura y alumnos matriculados No 257—258 38—39 (dic 72—ene 73)

Organización y funcionamiento del sistema educativo colombiano por Ivon Lebot No 247 75—197 (oct 71)

Registro de aspirantes por edad y sexo según volumen de población de domicilio No 257—258 101 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes por secciones del país según domicilio lugar de nacimiento y sexo No 257—258 103 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes por sexo según naturaleza del establecimiento y nivel de estudios del padre No 257—258 98 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes por sexo y título según volumen de población de domicilio No 257—258 99 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes según edad por número de hermanos hombres No 257—258 102 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes según edad por número de hermanos hombres y mujeres No 257—258 102 (dic 72—ene 73)

— Aspirantes según edad por número de hermanos mujeres No 257—258 102 (dic 72—ene 73)

— de aspirantes 1970 Escogencia de carrera y establecimiento según profesión del padre y por sexo Oficinas Nacionales No 257—258 44—51 (dic 72 ene 73)

— distribución de los aspirantes según edad y sexo No 257—258 101 (dic 72 ene 73)

— distribución de los bachilleres según porcentaje e ingreso familiar mensual No 257—258 93 (dic 72—ene 73)

— escogencia de carrera según ingreso familiar mensual por sexo No 257—258 94 (dic 72—ene 73)

— escogencia de carrera según profesión del padre y por sexo Resumen Universidad Nacional de Colombia No 257 258 86 (dic 72 Ene 73)

— escogencia de carrera y establecimiento según profesión del padre y por sexo Oficiales Municipales y Departamentales No 257—258 52—53 (dic 72—ene 73)

— escogencia de carrera y establecimientos según profesión del padre y por sexo Privados No 257—258 64 85 (dic 72—ene 73)

— escogencia de carrera y establecimiento según profesión del padre y por sexo Resumen Nacionales Oficiales Municipales Departamentales y privados y otros establecimientos No 257—258 88—92 (dic 72—ene 73)

— escogencia de carrera y universidades según profesión del padre y por sexo Resumen Universidades Nacionales Oficiales No 257—258 87 (dic 72 ene 73)

— escogencia de establecimiento según domicilio del aspirante No 257 258 104 (dic 72—ene 73)

— escogencia del establecimiento según ingreso familiar mensual por sexo No 257—258 96 (dic 72—ene 73)

— escogencia de la carrera según naturaleza de los establecimientos por sexo No 257—258 100 (dic 72—ene 73)

Electores

- Asambleas Resultados electorales 1958-1972 (cifras absolutas) No 250-251 25 (dic 72 ene 73)
- Cali Comportamiento y participacion electoral (asambleas) No 250-251 124 (dic 72-ene 73)
- votacion en zonas centro y corregimientos 1972 No 250-251 126 (dic 72-ene 73)
- votacion en zonas estratificadas 1972 No 250-251 127 (dic 72-ene 73)
- votacion urbana y rural por partidos y grupos politicos No 250-251 127-128 (dic 72-ene 73)
- votacion y participacion electoral Frente Nacional No 250-251 124-125 (dic 72-ene 73)
- Colombia Politica 1971 por Judith de Campos y John F Mc Camant No 242 69-160 (sep 71)
- Elecciones presidenciales 1930-1970 Por Paul Oquist No 268-269 63-330 (mar-dic 73)
- Elecciones presidenciales 1974 Resultados por municipios y candidatos por Division de Estudios Sociales DANE No 283 41-72 (feb 75)
- Medellin comportamiento y participacion electoral No 250-251 99-109 (dic 72-ene 73)
- votacion en el Valle de Aburra y en el resto del departamento No 250-251 118-120 (dic 72-ene 73)
- votacion para Asamblea en corregimientos zonas y centros No 250-251 115 (dic 72-ene 73)
- votacion para Asamblea por zonas estratificadas 1972 No 250-251 116 (dic 72-ene 73)
- votacion para camara 1970 y Asamblea 1972 No 250-251 121 (dic 72-ene 73)
- votacion para Concejo de corregimientos centros y zonas estratifica

das 1972 No 250-251 117-118 (dic 72-ene 73)

- votacion y participacion electoral Frente Nacional No 250-251 113-114 (dic 72-ene 73)
- Numero de listas inscritas y composicion de las Asambleas Departamentales No 250-251 62-66 (dic 72-ene 73)
- Electoral a nivel nacional No 250-251 67 (dic 72-ene 73)
- Participacion electoral en Colombia Frente Nacional 1958-1972 No 250-251 67 (dic 72-ene 73)
- electoral por grupos politicos por departamentos No 250-251 71-72 (dic 72-ene 73)
- electoral por partidos politicos por departamentos No 250-251 67-70 (dic 72-ene 73)
- electoral por partidos y grupos politicos en cada departamento No 250-251 73-80 (dic 72-ene 73)
- electoral por partidos y grupos politicos en las principales ciudades No 250-251 81-84 (dic 72-ene 73)
- electorales (cifras absolutas) No 250-251 129-130 (dic 72-ene 73)
- Resultados electorales 1974 votacion para Senado Camara de Representantes y Asambleas Departamentales por departamento partidos y listas por Division de Estudios Sociales - DANE No 295 53-81 (feb 76)
- por grupos politicos a nivel departamental No 250-251 48-59 (dic 72-ene 73)
- Votacion total por partidos politicos y por departamentos No 250-251 43 (may-jun 72)
- por partidos y grupos politicos a nivel nacional No 250-251 43 (may-jun 72)
- por partidos y grupos politicos en cada departamento No 250-251 51-58 (dic 72-ene 73)
- Total por partidos y grupos politicos en las principales ciudades No 250-251 59-62 (dic 72-ene 73)

Empleo y desempleo

- La Agricultura en Colombia 1950-1972 Cap IV La fuerza de trabajo rural No 277 108-129 (ago 74)
- Analisis del Desempleo en Colombia 1970 por Diego Salazar Valencia No 238 57-92 (may 71)
- Censo de Comercio Interior Resumen Nacional Avance Empleo No 279 185-191 (oct 74)
- Censo Nacional de Empresas Constructoras 1969 Personal ocupado por categoria de ocupacion segun organizacion juridica Personal ocupado por categoria de ocupacion segun clase de actividad Personal ocupado por categoria de ocupacion segun tamaño del personal No 253-254 184-185 (ago-sep 72)
- Composicion ocupacional en la industria colombiana 1971 Resumen nacional por agrupaciones industriales ocupaciones y tamaño de los establecimientos No 291 7-49 (oct 75)
- Desajuste y emergencia economica Aspectos de la Economia colombiana en 1974 Tasa de desempleo subempleo y participacion para cuatro ciudades (nivel urbano) No 282 20 (ene 75)
- La Economia Colombiana en 1975 1 sem Empleo y Salarios No 292 22-25 (nov 75)
- Empleados comisariales Personal permanente de empleados comisariales segun grupos y costo mensual 1968 No 253-254 89 (ago-sep 72)
- Empleados departamentales Resumen de personal permanente de empleados departamentales 1968-1969 No 253 254 71 (ago-sep 72)
- Empleados intendenciales Personal permanente de empleados intendenciales segun grupos y costo mensual 1968 No 253-254 86 (ago-sep 72)

Empleados municipales Personal permanente de empleados municipales segun grupos costo mensual y secciones del país 1968 No 253-254 92-94 (ago-sep 72)

Empleo e Industria 1950-1969 No 236 63-97 (mar 71)

Empleo en el sector financiero 1971-1975 Segun estadísticas del ICCSS No 292 45-74 (nov 75)

Empleo en extractivas energía construcción y gobierno No 253-254 49-52 (ago-sep 72)

Empleo en la Industria Manufacturera may 62-ene 70 No 242 18-19 (sep 71)

El empleo en la industria Manufacturera 1971-1973 Segun estadísticas del ICSS No 279 142-179 (oct 74)

Empleo en la Industria Manufacturera 1974-1975 Segun estadísticas del ICSS No 293 68-87 (dic 75)

Empleo en la Industria Manufacturera 1975-1976 Segun Estadísticas del ICSS por Division de Estudios Sociales DANE No 301 166-197 (ago 76)

Empleo y desempleo en area urbana en siete ciudades sep 76 por Division de Censos y Proyectos específicos -DANE No 305 7-42 (dic 76)

Empleo y desempleo urbano en 22 ciudades de Colombia Encuesta Nacional de Hogares 8a etapa octubre-noviembre de 1974 por Division de Censos y Proyectos Específicos DANE No 287 22-34 (jun 75)

Empleo y salarios en el sector construcción Personal ocupado por categorías de ocupación organización jurídica No 253-254 58 (ago-sep 72)

Empleo y salarios en el sector de energía eléctrica Personal ocupado o remunerado por categoría de ocupación segun actividad principal No 253-254 (ago-sep 72)

Empleo y salarios en el sector gobierno 1966-1971 No 299 32-45 (jun 76)

Empleo y salarios en el sector Gobierno

Resumen del personal permanente de empleados nacionales por sexo costo mensual segun grupos y escala de sueldos 1968-1969 No 253-254 62 (ago-sep 72)

Empleo y salarios en la Industria Petrolera ene-mar 71 No 243 21-23 (oct 71)

Empleo y salarios en la Industria Petrolera Personal ocupado por actividades 1971-1972 No 253-254 55 (ago-sep 72)

Empleo y salarios en la Industria Petrolera 1971-1973 Personal ocupado segun sexo y segun actividad No 270-271 26-28 (ene-feb 74)

Empleo y salarios en la Industria Petrolera 1971-1974 No 284 59-61 (mar 75)

Empleo y salarios poblacion y fuerza de trabajo en Bogotá Encuesta Nacional de hogares etapa 8 especial Marzo de 1975 por Division de Censos y Proyectos Específicos -DANE No 278-279 7-31 (abr-may 76)

Fuerza de trabajo empleo y desempleo en area urbana de siete ciudades 1976 Encuesta nacional de hogares etapa 10 por Division de Censos y Proyectos específicos -DANE No 300 7-66 (jul 76)

Fuerza de trabajo empleo y desempleo en las cuatro ciudades principales del país 1976 encuesta nacional de hogares etapa 11 por Division de Censos y Proyectos Específicos-DANE No 303 7-47 (oct 76)

La fuerza de trabajo en siete ciudades Avance en la encuesta nacional de hogares 9a etapa octubre 1975 No 293 148-155 (dic 75)

Indice de empleados y salarios reales en la Industria Petrolera del país No 270-271 30 (ene-feb 74)

La Industria Automotriz en Colombia Capítulo V: Efectos sobre el empleo y características de los proveedores No 280-281 158 (nov-dic 74)

La Industria Manufacturera Nacional

promedios de horas-hombre trabajadas y jornada de trabajo 1965-1968 No 234 8 (ene 71)

Industria Manufacturera Nacional promedio de personal ocupado establecimientos producción e ingresos No 234 6-7 (ene 71)

Industria Petrolera Indice de empleo promedio de horas trabajadas y salarios 1970 No 236 6 (mar 71)

Muestra Mensual Manufacturera 1970-1975 Resumen Nacional y por Agrupaciones Industriales Indices de empleo total segun agrupaciones industriales No 293 18-42 (dic 75)

Personal ocupado o remunerado por categoría de ocupación segun organización jurídica Sector Energía Eléctrica No 253-254 57 (ago-sep 72)

Personal ocupado por categoría de ocupación segun clase de actividad Sector Construcción No 253-254 59 (ago-sep 72)

— ocupado por categoría de ocupación segun tamaño de personal sector construcción No 253-254 59 (ago-sep 72)

— ocupado y remunerado por categoría de ocupación segun actividad principal Sector Energía Eléctrica No 253-254 57 (ago-sep 72)

— Ocupado y remunerado por categoría de ocupación segun clase de actividad Sector Construcción No 253 60 (ago-sep 72)

— ocupado y remunerado por categoría de ocupación segun clase de actividad Sector Minero No 253-254 53 (ago-sep 72)

— ocupado y remunerado por categoría de ocupación segun organización jurídica Sector Construcción No 253-254 59 (ago-sep 72)

— ocupado y remunerado por categoría de ocupación segun organización jurídica Sector Energía Eléctrica No 253-254 57 (ago-sep 72)

- ocupado y remunerado por categoria de ocupacion segun organizacion juridica Sector Minero No 253-254 54 (ago-sep 72)
- ocupado y remunerado por categoria de ocupacion segun tamaño de personal Sector Construcción No 253-254 60 (ago-sep 72)
- Personal permanente de empleados comisariales segun costo mensual en escala de sueldos 1968 No 253-254 90 (ago-sep 72)
- permanente de empleados comisariales segun costo mensual en escala de sueldos 1969 No 253-254 91 (ago-sep 72)
- permanente de empleados comisariales segun grupos y costo mensual 1969 No 253-254 90 (ago-sep 72)
- permanente de empleados departamentales segun costo mensual en escala de sueldos 1969 No 253-254 75-78 (ago-sep 72)
- permanente de empleados departamentales segun costo mensual en escala de sueldos 1969 No 253-254 82-85 (ago-sep 72)
- Personal permanente de empleados departamentales segun grupos y costo mensual 1968 No 253-254 72-74 (ago-sep 72)
- permanente de empleados departamentales segun grupos y costo mensual 1969 No 253-254 79-81 (ago-sep 72)
- Personal permanente de empleados intermedios segun costo mensual en escala de sueldos 1968 No 253-254 87 (ago-sep 72)
- permanente de empleados intermedios segun costo mensual por escala de sueldos 1969 No 253-254 88 (ago-sep 72)
- permanente de empleados intermedios segun grupos y costo mensual 1969 No 253-254 87-88 (ago-sep 72)
- Personal permanente de empleados municipales en escala de sueldos y costo mensual segun secciones del pais

1968 No 253-254 95-98 (ago-sep 72)

- permanente de empleados municipales en escala de sueldos y costo mensual segun secciones del pais 1969 No 253-254 105 (ago-sep 72)
- permanente de empleados municipales segun grupos costo mensual y secciones del pais 1969 No 253-254 99-101 (ago-sep 72)
- Personal permanente de empleados nacionales por sexo y costo mensual segun grupos y servicios 1968-1969 No 253-254 63-70 (ago-sep 72)
- Poblacion empleo y desempleo urbano en Barranquilla Bogota Cali y Medellín Encuesta Nacional de Hogares 7 etapa junio de 1974** por Division de Censos y Proyectos Especificos y Division de Estudios Sociales No 291 50-63 (oct 75)
- Poblacion empleo y desempleo en Colombia Avance Encuesta Nacional de Hogares etapas 3 4 y 5 1971** por Division de Censos y Proyectos Especificos DANE No 297-298 7-52 (abr-may 76)
- Poblacion y fuerza de trabajo en Bogota** No 299 7-31 (jun 76)
- Produccion Empleo y Salarios en la Industria en 1975 Muestra Mensual Manufacturera No 297-298 53-61 (abr-may 76)
- Remuneracion al personal y horas-hombre trabajadas en 1969 segun clase de actividad** No 253-254 61 (ago-sep 72)
- al personal y horas-hombre trabajadas en 1969 segun forma juridica No 253-254 60 (ago-sep 72)
- al personal y horas-hombre trabajadas en 1969 segun tamaño de personal No 253-254 61 (ago-sep 72)
- Resultados de la encuesta nacional de hogares del DANE La fuerza de trabajo 1971-1975** No 285 7-8 (abr 75)
- Conceptos y Metodologia para el

calcula de tasas No 289 40-44 (ago 75)

- Salarios promedio y horas mensuales de trabajo No 253-254 56 (ago-sep 72)
- Sueldos y salarios pagados prestaciones sociales y horas-hombre trabajadas durante el año segun actividad principal No 253-254 58 (ago-sep 72)
- Sueldos y salarios pagados prestaciones sociales y horas-hombre trabajadas durante el año segun clase de actividad No 253-254 54 (ago-sep 72)
- y salarios pagados prestaciones sociales y horas-hombre trabajadas durante el año segun organizacion juridica No 253-254 58 (ago-sep 72)
- y salarios pagados prestaciones sociales y horas-hombre trabajadas durante el año segun organizacion juridica Sector Minero No 253-254 54 (ago-sep 72)
- El uso de las funciones de produccion en el analisis del desempleo por Juan Felipe Gaviria Francisco Javier Gomez Hugo Lopez CIE No 236 XXIII- XXXVI (mar 71)

Exportaciones

- Principales productos jun-dic 69 No 237 42 (abr 71)
- total 70 primer trimestre segundo trimestre tercer trimestre cuarto trimestre No 243 62 (oct 71)
- ene-dic 71 No 257-258 157 (dic 72-ene 73)
- sep-oct 72 No 267 78 (oct 73)
- nov-dic 72 No 270-271 65 (ene-feb 74)
- ene-dic 73 No 289 101 (ago 75)
- ene-dic 74 provisional No 293 199 (dic 75)
- ene-dic 75 No 305 87 (dic 76)

Fondo Monetario Internacional

Posicion de los paises americanos en el Fondo Monetario Internacional

—	jul 71—jul 72	No 253—254	143	(ago—sep 72)
—	ago 71—ago 72	No 255—256	126	(oct—nov 72)
—	sep 71—sep 72	No 257—258	131	(dic 72—ene 73)
—	nov 71—nov 72	No 260—261	93	(mar—abr 73)
—	mar—abr 73	No 266 62	(sep 73)	
—	may—jun 73	No 268—269	26	(nov—dic 73)
—	jun—jul 73	No 272 19	(mar 74)	
—	ago—sep 73	No 273 33	(abr 74)	
—	oct—nov 73	No 274—275	67	(may—jun 74)
—	dic 73	No 276 32	(jul 74)	
—	ene—feb 74	No 277 33	(ago 74)	
—	may—jun 74	No 280—281	74	(nov—dic 74)
—	jun—jul 74	No 283 95	(feb 75)	
—	ago—sep 74	No 285 61	(abr 75)	
—	sep—oct 74	No 286 7	(may 75)	
—	dic—74—ene 75	No 287 52	(jun 75)	
—	ene—feb 75	No 288 79	(jul 75)	
—	feb—mar 75	No 289 76	(ago 75)	
—	abr—may 75	No 291 75	(oct 75)	
—	sep—oct 75	No 296 33	(mar 76)	
—	oct—nov 75	No 297—298	119	(abr—may 76)

Gastos — Gobierno nacional

Mensual acumulado e índice feb—
oct 70 No 234 53 (ene 71)
nov—dic 70 No 235 49 (feb 71)
ene—jul 71 No 243 71 (oct 71)

ago—sep 71 No 245—246 83 (dic 71—ene 72)
oct—dic 71 No 247 74 (feb 72)
ene—jul 72 No 252 120 (jul 72)
jul—sep 72 No 253—254 188 (ago—sep 72)
oct—nov 72 No 259 168 (feb 73)
dic—72 No 262—263 73 (may—jun 73)
ene—jul 73 No 267 87 (oct 73)
ago—dic 73 No 273 71 (abr 74)
ene—ago 74 No 279 142 (oct 74)
sep—dic 74 No 285 83 (abr 75)
ene—jul 75 No 292 157 (nov 75)
ago—dic 75 No 297—298 147 (abr—may 76)
ene—ago 76 No 305 95 (dic 76)

Gastos—Presupuesto de

A fin del periodo sep 70 No 235 43 (feb 71)
— oct—dic 70 No 236 46 (mar 71)
— ene—mar 71 No 239 47 (jun 71)
— may—jul 71 No 243 70 (oct 71)
— jun—ago 71 No 244 96 (nov 71)
— sep—nov 71 No 245—246 83 (dic 71—ene 72)
— sep—nov 71 No 245—246 83 (dic 71—ene 72)
— dic 71 No 247 74 (feb 72)
— mar 72 No 249 117 (abr 72)
— abr—sep 72 No 253—254 188 (ago—sep 73)
— nov 72 No 257—258 167 (dic 72—ene 73)
— dic 72 No 260—261 124 (mar—abr 73)
— may 73 No 164—165 217 (jul—ago 73)
— jun 73 No 266 92 (sep 73)
— jul 73 No 267 87 (oct 73)
— ago 73 No 168—169 56 (nov—dic 73)
— sep 73 No 270—271 74 (ene—feb 74)
— nov 73 No 272 49 (mar 74)

— dic 73 Acumulado ene—dic 73 No 273 71 (abr 74)
— ene—feb 74 No 274—275 98 (may—jun 74)
— abr 74 No 276 71 (jul 74)
— may—jun 74 No 277 64 (ago 74)
— jul 74 Acumulado ene—jul 74 No 278 112 (sep 74)
— ago 74 No 279 139 (oct 74)
— sep 74 No 280—281 103 (nov—dic 74)
— oct 74 No 282 104 (ene 75)
— nov 74 No 283 125 (feb 75)
— dic 74 No 285 83 (abr 75)
— ene 75 No 286 91 (may 75)
— feb 75 No 287 80 (jun 75)
— abr 75 No 289 110 (ago 75)
— may 75 No 290 104 (sep 75)
— jun 75 No 291 107 (oct 75)
— jul 75 No 292 157 (nov 75)
— ago 75 No 293 207 (dic 75)
— sep 75 No 294 170 (ene 76)
— oct 75 No 296 84 (mar 76)

Presupuestos nacionales 1871—1970 por Jorge Villegas No 257—258 170—189 (dic 72—ene 73)

Gastos publicos

ene—dic 71 No 264—265 220 (jul—ago 73)
ene—dic 72 No 277 67 (ago 74)
ene—dic 73 No 283 129 (feb 75)
ene—dic 74 No 285 87 (abr 75)
ene—dic 75 No 300 119 (jul 76)
ene—ago 76 No 305 98 (dic 76)

Importaciones

Por grupos de productos total 70 No 243 63 (oct 71)
 — ene-jun 71 No 245-246 73 (dic 71-ene 72)
 — jul-dic 71 No 243 69 (oct 71)
 — ene-jul 72 No 262-263 62 (may-jun 73)
 — ago-dic 72 No 272 40 (mar 74)
 — ene-dic 73 No 289 101 (ago 75)
 — ene-dic 74 provisional No 293 199 (dic 75)
 — ene-dic 75 No 305 87 (dic 76)

Segun utilizacion ene-dic 71 No 252 100 (jul 72)
 — ene-dic 72 No 273 62 (abr 74)
 — ene-dic 73 No 282 96 (ene 75)
 — ene-dic 74 provisional No 293 199 (dic 75)
 — ene-dic 75 No 305 87 (dic 76)

Impuesto a la gasolina — ACPM

Total 1971 No 247 72 (feb 72)
 ene 72 No 247 72 (feb 72)
 feb 72 No 248 79 (mar 72)
 mar 72 No 249 115 (abr 72)
 abr sep 72 No 253-254 184 (ago-sep 72)
 oct 72 No 255-256 162 (oct-nov 72)
 nov 72 No 257-258 164 (dic 72-ene 73)
 dic 72 No 259 165 (feb 73)
 Acumulado ene-may 73 No 264-265 214 (jul-ago 73)
 jun-ago 73 No 268-269 53 (nov-dic 73)
 ago-oct 73 No 270-271 72 (ene-feb 74)

oct-dic 73 No 272 47 (mar 74)
 ene-may 74 No 276 69 (jul 74)
 jun-ago 74 No 279 137 (oct 74)
 sep 74 No 280-281 101 (nov-dic 74)
 oct-dic 74 No 284 116 (mar 75)
 ene-mar 75 No 287 78 (jun 75)
 abr-jun 75 No 290 102 (sep 75)
 jul-sep 75 No 293 205 (dic 75)
 oct-dic 75 No 296 82 (mar 76)
 ene-mar 76 No 300 114 (jul 76)
 abr-jun 76 No 302 105 (sep 76)
 jul-ago 76 No 305 93 (dic 76)

Impuesto a las ventas

ene 1o-dic 31 70 ene 71 No 236 44 (mar 71)
 ene 1o-feb 28 71 feb 71 No 237 48 (may 71)
 en 1o-feb 28 71 Mar 71 No 238 48 (may 71)
 ene 1o-mar 31 71 abr 71 No 239 45 (jun 71)
 ene 1o-abr 31 71 may 71 No 240-241 47 (jul-ago 71)
 ene 1o-may 31 71 jun 71 No 242 63 (sep 71)
 ene 1o-jun 30 71 jul 71 No 243 68 (oct 71)
 ene 1o-jul 31 71 ago 71 No 244 95 (nov 71)
 ene 1o-nov 30 71 dic 71 No 245-246 90 (dic 71-ene 72)
 ene 72 No 247 71 (feb 72)
 feb 72 No 248 78 (mar 72)
 mar 72 No 249 114 (abr 72)
 abr-sep 72 No 253-254 183 (ago-sep 72)
 oct 71-oct 72 No 255-256 161 (oct-nov 72)

Acumulado ene-nov 72 No 257-258 163 (dic 72-ene 73)
 dic 72 No 359 165 (feb 73)

Acumulado ene-feb 72 No 260-261 120 (mar-abr 73)
 mar-abr 73 No 262-263 68 (may-jun 73)
 ene-may 73 may 73 No 264-265 213 (jul-ago 73)
 ene-jun 73 jun 73 No 266 88 (sep 73)
 jul 73 No 267 63 (oct 73)
 ene-ep 73 No 268-269 52 (nov-dic 73)
 ene-oct 73 oct 73 No 270 71 (ene-feb 74)
 ene-dic 73 nov-dic 73 No 273 46 (mar 74)
 ene 74 No 273 68 (abr 74)
 ene-mar 74 No 274-275 95 (may-jun 74)
 mar-may 74 No 276 58 (jul 74)
 jun-jul 74 No 278 109 (sep 74)
 jul-sep 74 No 280-281 100 (nov-dic 74)
 oct-dic 74 No 284 115 (mar 75)
 ene-mar 75 No 287 77 (jun 75)
 abr-jun 75 No 290 101 (sep 75)
 jul-sep 75 No 293 204 (dic 75)
 oct-dic 75 No 296 81 (mar 76)
 ene-mar 76 No 300 113 (jul 76)
 abr-jun 76 No 302 104 (sep 76)
 jun-ago 76 No 305 92 (dic 76)

Industria

Composicion ocupacional en la industria colombiana 1971 Resumen Nacional por agrupaciones industriales ocupaciones y tamaño de los establecimientos encuesta nacional de hogares por DANE y SENA No 291 7-49 (oct 75)

Concentracion en la industria colombiana por Gabriel Misas No 266 97-152 (sep 73)

Encuesta anual manufacturera 1974 Resúmenes nacionales y por agrupaciones industriales por direcciones

regionales Division de Estudios Economicos y el servicio nacional de inscripcion - DANE No 293 44-65 (dic 75)

La industria automotriz en Colombia por Camilo Gonzalez No 280-281 107-184 (nov-dic 74)

La industria del caucho en Colombia por Gabriel Misas No 272 33-98 (mar 74)

La industria en Colombia 1973 Avance de la encuesta anual manufacturera por agrupaciones industriales y aereas metropolitanas por Direcciones Regionales y la Division de Estudios Economicos - DANE No 283 7-40 (feb 75)

La industria en las areas metropolitanas en Colombia 1972 por las Direcciones Regionales de Estudios Economicos - DANE 273 8-34 (sep 74)

La industria manufacturera No 236 53-96 (mar 71)

Industria manufacturera 1958-1969 por Hugo Millan No 250-251 155-244 (may-jun 72)

Industria manufacturera 1970 (Avance censos economicos) No 257-258 18-31 (dic-72-ene-73)

Industria manufacturera 1971 Resumen nacional por agrupaciones industriales No 266 14-26 (sep 73)

La industria química en Colombia por Alberto Corchuelo No 270-271 90-147 (ene 74)

La industria textil en Colombia No 255-256 199 (oct-nov 72)

Muestra mensual manufacturera 1970-1975 Resumen nacional y por agrupaciones industriales por direcciones regionales y Division de Estudios Economicos censos y proyectos especificos y sistemas DANE No 293 7-43 (dic 75)

El sector manufacturero en el 1er sem 76 No 302 27-39 (sep 76)

Inversion — Fondos

nov-dic 70 No 240-241 14 (jul-ago 71)

ene-jun 71 No 244 63 (nov 71)

jul-sep 71 No 248 43 (mar 72)

oct-dic 71 No 249 75 (abr 72)

ene-mar 72 No 252 61 (jul 72)

abr-dic 72 No 262-263 34 (may-jun 73)

ene-abr 73 No 270-271 37 (ene-feb 74)

may-dic 73 No 279 99 (oct 74)

ene-mar 74 No 282 64 (ene 75)

abr-dic 74 No 296 27 (mar 76)

Inversion extranjera

Inversion extranjera en Colombia No 239 51-90 (jun 71)

Inversion extranjera en la industria manufacturera Colombiana por Juan Ignacio Arango Seminario permanente de problemas colombianos DANE No 302 111-223 (sep 76)

Inversion extranjera en la industria manufacturera colombiana II por Juan Ignacio Arango Seminario permanente de problemas colombianos DANE - No 303 95-158 (oct 76)

Justicia

Clasificación de los delitos segun secciones del pais y tiempo de comision No 279 54 (oct 74)

— contra la propiedad segun secciones del pais No 279 56 (oct 74)

— contra la propiedad segun seccio-

nes del pais y tiempo de comision No 279 54 (oct 74)

— contra la vida e integridad personal segun secciones del pais No 279 56 (oct 74)

— contra la vida e integridad personal segun secciones del pais y tiempo de comision No 279 54 (oct 74)

— provisional de los delitos segun secciones del pais No 279 55 (oct 74)

Comision de los hechos por grupos de delitos segun secciones del pais y zonas No 279 49 (oct 74)

— contra la libertad individual y otras garantias segun secciones del pais y zonas No 279 52 (oct 74)

— contra la libertad y el honor sexuales segun secciones del pais y zonas No 279 51 (oct 74)

— contra la propiedad segun secciones del pais y zonas No 279 50 (oct 74)

— contra la vida e integridad personal segun secciones del pais y zonas No 279 50 (oct 74)

Criminalidad general 1972 calificación y sentencias No 286 7-54 (may 75) División de Estudios Sociales - DANE

Criminalidad general 1972 delitos y sin dicados por División de Estudios Sociales No 279 42-44 (oct 74)

Criminalidad y justicia No 259 21-41 (feb 73)

Criminalidad y justicia calificación y sentencias 1971-1975 por División de Estudios Sociales - DANE No 304 69-141 (nov 76)

Delitos sumarios por tipo de iniciación segun secciones del pais No 279 45 (oct 74)

— numero segun el tipo de iniciacion del sumario No 279 46 (oct 74)

Frecuencia de sindicatos en la iniciación del sumario por su vinculacion y conocimiento segun delitos y zonas No 279 61 (oct 74)

Informe sobre negocios decididos y trabajos ejecutados por la Corte Suprema

de Justicia 1972-1974 No 304
142-144 (nov 76)

Numero de sindicatos en la iniciacion del
sumario por su vinculacion y cono-
cimiento segun grupos de delitos y
zonas Resumen No 279 60
(oct 74)

Numero de sindicatos en la iniciacion del
sumario por su vinculacion y cono-
cimiento segun secciones del país y
zonas No 279 56 (oct 74)

Sindicados Numero por alfabetismo y
sexo segun secciones del país No
279 68 (oct 74)

— numero por delitos nacidos en zo-
na rural segun sexo y edad No
279 64 (oct 74)

— numero por delitos nacidos en zo-
na urbana segun sexo y edad No
279 64 (oct 74)

— numero por delito segun alfabetis-
mo y sexo No 279 66 (oct 74)

— numero por delitos segun grado
educacional y sexo No 279 67
(oct 74)

— numero por grado educacional y
sexo segun secciones del país No
279 69 (oct 74)

— numero por secciones del país naci-
dos en zona rural y urbana segun
sexo y edad No 279 65 (oct 74)

Sumarios iniciados por meses segun sec-
ciones del país y zonas No 279 47
(oct 74)

— iniciados por los organismos juris-
dictionales segun secciones del
país No 279 48 (oct 74)

Liquidez internacional

La dislocacion monetaria en el mercado
comun Europeo por Paul Fabra No
239 XXIV - XXVI (jun 71)

jul 71-jul 72 No 253-254 143 (ago-
sep 72)

ago 71-ago 72 No 255-256 126 (oct-
nov 72)

sep 71-sep 72 No 257-258 131
(dic 72-ene 73)

nov 71-nov 72 No 260-261 93 (mar-
abr 73)

ene 72-ene 73 No 262-263 41 (may-
jun 73)

mar 72-mar 73 No 266 62 (sep 73)

may-jun 73 No 268-269 26 (mar-
dic 73)

jun-jul 73 No 272 19 (mar 74)

ago-sep 73 No 273 33 (abr 74)

oct-nov 73 No 274-275 67 (may-
jun 74)

dic 73 No 276 32 (jul 74)

ene-jul 74 No 277 33 (ago 74)

mar-abr 74 No 278 81 (sep 74)

abr-may 74 No 279 106 (oct 74)

may-jun 74 No 280-281 74 (mar-
dic 74)

jun-jul 74 No 283 95 (feb 75)

ago-sep 74 No 284 81 (mar 75)

sep-oct 74 No 286 70 (may 75)

dic 74-ene 75 No 287 52 (jun 75)

ene-feb 75 No 288 79 (jul 75)

feb-mar 75 No 289 76 (ago 75)

abr-may 75 No 291 75 (oct 75)

jun-jul 75 No 294 139 (ene 76)

sep-oct 75 No 296 33 (mar 76)

oct-nov 75 No 297-298 119 (abr-
may 76)

Certificado de cambio y monedas extran-
jeras Mercado de Nueva York
may-oct 69 No 234 41 (ene 71)

— ene-dic 70 No 237 (abr 71)

— ene-dic 71 No 245-246 67
(dic 71-ene 72)

— ene-dic 72 No 264-264 193
(jul-ago 73)

— ene-dic 73 No 276 54 (jul 74)

— ene-dic 74 No 286 85 (may 75)

— ene-dic 75 No 297-298 134
(abr-may 75)

— ene-sep 76 No 305 73 (dic 76)

Cotizacion de acciones y monedas en la
Bolsa de Bogota

— may-oct 69 No 234 41 (ene 71)

— feb-sep 70 No 234 26 (ene 71)

— oct-dic 70 No 238 29 (may 71)

— ene-dic 71 No 245-246 67
(dic 71-ene 72)

— ene-dic 72 No 259 153 (feb 73)

— ene-dic 73 No 279 123 (oct 74)

— ene-dic 74 No 284 96 (mar 75)

— ene-dic 75 No 296 71 (mar 76)

— ene-sep 76 No 305 73 (dic 76)

Dependencia subdesarrollo y política
cambiaria por Ricardo French Da-
vis N No 235 XXVII - XL
(feb 71)

Especies monetarias total 69 No 234 22
(ene 71)

— abr-sep 70 No 234 22 (ene 71)

— may-dic 70 No 237 16 (abr 71)

— ene-may 71 No 242 32 (sep 71)

— may-jul 71 No 245-246 49
(dic 71-ene 72)

— jul-dic 71 No 247 37 (feb 72)

— ene-jun 72 No 252 61 (jul 72)

— jul-sep 72 No 259 128 (feb 73)

— oct-dic 72 No 260-261 84
(mar-abr 73)

— ene-jun 73 No 267 45 (oct 73)

— jul-oct 73 No 272 12 (mar 74)

— oct-dic 73 No 277 26 (ago 74)

— ene-jun 74 No 278 74 (sep 74)

— ago-dic 74 No 300 81 (jul 76)

— ene-jun 75 No 293 169 (dic 75)

— ago-dic 75 No 300 81 (jul 76)

— ene 76 No 304 34 (nov 76)

Laborales

Estatuto organico del DANE por Carlos
Lleras Restrepo No 245-246
7-11 (dic 71-ene 72)

Moneda

Aspectos monetarios No 235 53-70
(feb 71)

Regimen de capitales en Colombia por
Dario Abad No 239 XV-XXIII
(jun 71)

Precios y expansión monetaria

Base ene 60 = 100 jul-dic 71 No
245-246 51 (dic 71-ene 72)
— ene 69 = 100 ene-mar 72 No
249 77 (abr 72)
— abr-jun 72 No 250-251 150
(may-jun 72)
— jul-dic 72 No 259 130 (feb 73)
Base ene 69 = 100 ene-jun 73 No
267 47 (oct 73)
— jul-dic 73 No 273 28 (abr 74)
Base ene 72 = 100 ene-ago 74 No
280-281 50 (nov-dic 74)
— sep-dic 74 No 285 56 (abr 75)
— ene-ago 75 No 293 172 (dic 75)
— sep-dic 75 No 297-298 114
(abr-may 76)
— ene-ago 76 No 304 35 (nov 76)

Movimiento bursatil

En la Bolsa de Bogota Medellin y Nacio
nal total 69 dic 69 No 234 26
(ene 71)
— ene-ago 70 No 234 26 (ene 71)
— sep-dic 70 No 238 20 (may 71)
— ene-sep 71 No 244 67 (nov 71)
— sep-dic 71 No 248 49 (mar 72)
— ene-jul 72 No 252 67 (jul 72)
— ago-dic 72 No 257-258 128
(dic 72-ene 73)
— ene-oct 73 No 270-271 43
(ene-feb 74)
— dic 73 No 272 18 (mar 74)

— ene-dic 74 No 283 90 (feb 75)
— ene-oct 75 No 297-298 118
(abr-may 76)
— nov-dic 75 No 300 86 (jun 76)
— ene-jul 76 No 302 74 (sep 76)
— ago-sep 76 No 304 38 (nov 76)

Pagos, expansión y contracción de medios

feb-jun 71 No 244 64 (nov 71)
jun-sep 71 No 245-246 50 (dic 71-
ene 72)
sep-dic 71 No 249 76 (abr 72)
ene-abr 72 No 250-251 149 (may-
jun 72)
may-jul 72 No 255-256 118
(oct-nov 72)
ago-nov 72 No 260-261 85 (mar-
abr 73)
dic 72 No 262-263 35 (may-jun 73)
ene-abr 73 No 267 46 (oct 73)
may-ago 73 No 272 13 (mar 74)
sep-oct 73 No 274-275 61
(may-jun 74)
nov-dic 73 No 276 26 (jul 74)
ene-abr 74 No 279 101 (oct 74)
may-jul 74 No 282 66 (ene 75)
ago-oct 74 No 287 46 (jun 75)
oct-dic 74 No 289 70 (ago 75)
ene-mar 75 No 291 69 (oct 75)
abr-jun 75 No 296 28 (mar 76)

Pagos, medios de

jul-ago 70 No 245-246 51 (dic 71-
ene 72)
ene-oct 71 No 245-246 51 (dic 71-
ene 72)

nov-dic 71 No 247 39 (feb 72)
ene-jun 72 No 252 63 (jul 72)
jul-dic 72 No 260-261 86 (mar-
abr 72)
ene-jun 73 No 267 47 (oct 73)
jul-dic 73 No 273 29 (abr 74)
ene-jun 74 No 278 77 (sep 74)
jul-dic 74 No 288 74 (jul 75)
ene-dic 75 No 300 82 (jul 76)

Pesos — Poder adquisitivo de

may-sep 70 No 234 24 (ene 71)
sep-dic 70 No 238 18 (may 71)
ene-jun 71 No 242 34 (sep 71)
jul-dic 71 No 245-246 51 (dic 71-
ene 72)
ene-jun 72 No 251 150 (may-jun 72)
jul-sep 72 No 255-256 120 (oct-
nov 72)
oct-dic 72 No 259 130 (feb 73)
ene-jun 73 No 267 47 (oct 73)
jul-ago 73 No 280-281 50 (nov-
dic 74)
mar-jul 74 No 279 102 (oct 74)
may-sep 74 No 282 67 (ene 75)
oct-dic 74 No 285 56 (abr 75)
ene-mar 75 No 288 74 (jul 75)
abr-jul 75 No 291 70 (oct 75)
ago-oct 75 No 296 29 (mar 76)
nov-dic 75 No 299 79 (jun 76)
ene-abr 76 No 300 82 (jul 76)
may-ago 76 No 304 35 (nov 76)

Petroleo

El acuerdo de Teherán traducido y con
densado en The Economist No
240-241 XXII - XXVIII (jul-
ago 71)

Antecedentes del conflicto petrolero mundial No 234 XVI (ene 71)

El dolar petrolero por Moises Mermelstein y Francisco Pieschacon No 240-241 XLVII-LIV (jul-ago 71)

Novedades mundiales de los acuerdos petroleros No 240-241 XIV-XVIII (jul-ago 71)

Participacion del Estado en la explotacion del petroleo nacional por Jose García No 240-241 XXIX-XLVI (jul-ago 71)

Situacion y perspectivas de la minería y del petroleo No 240-241 55-201 (jul-ago 71)

Venezuela proyecto de Ley sobre bienes afectos en las concesiones petroleras No 240-241 XIX-XXI (jul-ago 71)

Precios al consumidor

Indice de precios al consumidor 1954-1975 Por Banco Nacional de Datos y Division de Censos y Proyectos Especificos No 295 7-51 (feb 76)

Indice de precios al consumidor (Metodología) por Coordinacion Nacional de Estadística de precios y salarios No 235 VIII-XXIV (feb 71)

Nueva metodología del índice de precios al consumidor No 296 35-46 (feb 76)

Porcentaje de aumento o disminucion de los indices de precios al consumidor

ene 71 respecto a dic 70 No 236 25 (mar 71)

— feb 71 respecto a ene 71 No 237 28 (abr 71)

— mar 71 respecto a feb 71 No 238 28 (may 71)

— abr 71 respecto a mar 71 No 239 26 (jun 71)

— may 71 respecto a abr 71 No 240-241 27 (jul-ago 72)

— jun 71 respecto a may 71 No 242 44 (sep 71)

— jul 71 respecto a jun 71 No 243 48 (oct 71)

— sep 71 respecto a ago 71 No 244 75 (nov 71)

— dic 71 respecto a nov 71 No 245-246 61 (dic 71-ene 72)

— ene 72 respecto a dic 71 No 247 52 (feb 72)

— feb 72 respecto a ene 72 No 248 56 (mar 72)

— mar 72 respecto a feb 72 No 249 39 (abr 72)

— abr 72 respecto a mar 72 may 72 respecto a abr 72 jun 72 respecto a may 72 No 250-251 163 (may-jun 72)

— ago 72 respecto a jul 72 No 252 78 (jul 72)

— sep 72 respecto a ago 72 No 253-254 151 (ago-sep 72)

— oct 72 respecto a sep 72 nov 72 respecto a oct 72 No 255-256 131 (oct-nov 72)

— Total 1972 No 257-258 134 (dic 72-ene 73)

— ene 73 respecto a dic 72 No 259 140 (feb 73)

— mar 73 respecto a feb 73 No 260-261 96 (mar-abr 73)

— jun 73 respecto a may 73 No 264-265 181 (jul-ago 73)

— jul 73 respecto a jun 73 No 266 65 (sep 73)

— ago 73 respecto a jul 73 No 267 56 (oct 73)

— sep 73 respecto a ago 73 No 268-269 29 (nov-dic 73)

— oct 73 respecto a sep 73 No 270-271 46 (ene-feb 74)

— nov 73 respecto a oct 73 No 272 23 (mar 74)

— feb 74 respecto a ene 74 No 273 41 (abr 74)

— mar 74 respecto a feb 74 abr 74 respecto a mar 74 No 274-275 70 (may-jun 74)

— may 74 respecto a abr 74 jun 74 respecto a may 74 No 276 42 (jul 74)

— jun 74 respecto a jul 74 No 277 36 (ago 74)

— ago 74 respecto a jul 74 No 278 84 (sept 74)

— sep 74 respecto a ago 74 No 279 11 (oct 74)

— oct 74 respecto a sep 74 No 280-281 77 (nov-dic 74)

— nov 74 respecto a oct 74 No 282 78 (ene 75)

— dic 74 respecto a nov 74 No 283 99 (feb 75)

— ene 75 respecto a dic 74 No 284 84 (mar 75)

— feb 75 respecto a ene 75 No 285 65 (abr 75)

— mar 75 respecto a feb 75 No 286 72 (may 75)

— abr 75 respecto a mar 75 No 287 55 (jun 75)

— may 75 respecto a abr 75 No 288 86 (jul 75)

— jun 75 respecto a may 75 No 289 79 (ago 75)

— jul 75 respecto a jun 75 No 290 75 (sep 75)

— ago 75 respecto a jul 75 No 291 78 (oct 75)

— sep 75 respecto a ago 75 No 292 139 (nov 75)

— oct 75 respecto a sep 75 No 293 180 (dic 75)

— nov 75 respecto a oct 75 No 294 142 (ene 76)

— dic 75 respecto a nov 75 No 295 92 (feb 76)

— ene 76 respecto a dic 75 No 296 59 (mar 76)

— feb 76 respecto a ene 76 No 297-298 122 (abr-may 76)

— mar 76 respecto a feb 76 No 299 86 (jun 76)

— abr 76 respecto a mar 76 No 300 89 (jul 76)

— may 76 respecto a abr 76 No 301 130 (ago 76)

— jul 76 respecto a jun 76 No 302 77 (sep 76)

— ago 76 respecto a jul 76 No 303 66 (oct 76)

- sep 76 respecto a ago 76 No 304 41 (nov 76)
- oct 76 respecto a sep 76 No 305 61 (dic 76)

Los precios administrados y la inflación en Colombia por Alvaro Velasquez Cock y Tarcisio Castañeda No 290 7-27 (sep 75)

Precios de artículos de primera necesidad

- Azúcares y otros ene-feb 72 No 248 59 (mar 72)
- feb-mar 72 No 249 (abr 72)
 - may-jun 72 No 250-251 167 (may-jun 72)
 - jul-ago 72 No 252 88 (jul 72)
 - ago-sep 72 No 253-254 161 (ago-sep 72)
 - oct-nov 72 No 255-256 141 (oct-nov 72)
 - nov-dic 72 No 257-258 144 (dic 72-ene 73)
 - ene 73 No 259 150 (feb 73)
 - feb-mar 73 No 260-261 106 (mar-abr 73)
 - abr-may 73 No 262-263 55 (may-jun 73)
 - may-jun 73 No 264-265 191 (jul-ago 73)
 - jun-jul 73 No 266 75 (sep 73)
 - jul-ago 73 No 267 66 (oct 73)
 - ago-sep 73 No 268-269 39 (nov-dic 73)
 - sep-oct 73 No 270-271 56 (ene-feb 74)
 - dic 73 No 272 33 (mar 74)
 - ene-feb 74 No 273 51 (abr 74)
 - mar-abr 74 No 274-275 80 (may-jun 74)
 - may-jun 74 No 276 52 (jul 74)
 - jun-jul 74 No 277 46 (ago 74)
 - ago-sep 74 No 279 121 (oct 74)

- sep-oct 74 No 280-281 87 (nov-dic 74)
- nov-dic 74 No 283 109 (feb 75)
- ene-feb 75 No 285 75 (abr 75)
- mar-abr 75 No 287 65 (jun 75)
- may-jun 75 No 289 89 (ago 75)
- jul-ago 75 No 291 88 (oct 75)
- nov-dic 75 No 295 109 (feb 76)
- ene-feb 76 No 297-298 132 (abr-may 76)
- mar-abr 76 No 300 99 (jul 76)
- may-jun 76 No 301 143 (ago 76)
- jul-ago 76 No 303 76 (oct 76)
- sep-oct 76 No 305 71 (dic 76)

- Carne y lácteos ene-feb 72 No 248 59 (mar 72)
- feb-mar 72 No 249 92 (abr 72)
 - may-jun 72 No 250-251 167 (may-jun 72)
 - jun-ago 72 No 252 88 (jul 72)
 - ago-sep 72 No 253-254 161 (ago-sep 72)
 - oct-nov 72 No 255-256 141 (oct-nov 72)
 - nov-dic 72 No 257-258 144 (dic 72-ene 73)
 - ene 73 No 259 150 (feb 73)
 - feb-mar 73 No 260-261 106 (mar-abr 73)
 - abr-may 73 No 262-263 55 (may-jun 73)
 - may-jun 73 No 264-265 194 (jul-ago 73)
 - jun-jul 73 No 266 75 (sep 73)
 - jul-ago 73 No 267 66 (oct 73)
 - ago-sep 73 No 268-269 39 (nov-dic 73)
 - sep-oct 73 No 270-271 56 (ene-feb 74)
 - dic 73 No 272 43 (mar 74)
 - ene-feb 74 No 273 51 (abr 74)
 - mar-abr 74 No 274-275 80 (may-jun 74)
 - may-jun 74 No 276 52 (jul 74)
 - jun-jul 74 No 277 46 (ago 74)
 - ago-sep 74 No 279 121 (oct 74)
 - sep-oct 74 No 280-281 87 (nov-dic 74)
 - nov-dic 74 No 283 109 (feb 75)
 - ene-feb 75 No 285 75 (abr 75)

- mar-abr 75 No 287 65 (jun 75)
- may-jun 75 No 289 89 (ago 75)
- jul-ago 75 No 291 88 (oct 75)
- sep-oct 75 No 293 190 (dic 75)
- nov-dic 75 No 295 102 (feb 76)
- ene-feb 76 No 297-298 132 (abr-may 76)
- mar-abr 76 No 300 99 (jul 76)
- may-jun 76 No 301 143 (ago 76)
- jul-ago 76 No 303 76 (oct 76)
- sep-oct 76 No 305 71 (dic 76)

- Granos y harinas ene-feb 72 No 248 58 (mar 72)
- feb-mar 72 No 249 91 (abr 72)
 - may-jun 72 No 250-251 166 (may-jun 72)
 - jul-ago 72 No 252 87 (jul 72)
 - ago-sep 72 No 253-254 160 (ago-sep 72)
 - oct-nov 72 No 255-256 140 (oct-nov 72)
 - nov-dic 72 No 257-258 143 (dic 72-ene 73)
 - ene 73 No 259 149 (feb 73)
 - feb-mar 73 No 260-261 105 (mar-abr 73)
 - abr-may 73 No 262-263 54 (may-jun 73)
 - may-jun 73 No 264-265 190 (jul-ago 73)
 - jun-jul 73 No 266 74 (sep 73)
 - jul-ago 73 No 267 65 (oct 73)
 - ago-sep 73 No 268-269 38 (nov-dic 73)
 - sep-oct 73 No 270-271 55 (ene-feb 74)
 - dic 73 No 272 32 (mar 74)
 - ene-feb 74 No 273 50 (abr 74)
 - mar-abr 74 No 274-275 79 (may-jun 74)
 - may-jun 74 No 276 51 (jul 74)
 - jun-jul 74 No 277 45 (ago 74)
 - jul-ago 74 No 278 93 (sep 74)
 - ago-sep 74 No 279 120 (oct 74)
 - sep-oct 74 No 280-281 86 (nov-dic 74)
 - nov-dic 74 No 283 108 (feb 75)
 - ene-feb 75 No 285 74 (abr 75)
 - feb-mar 75 No 287 64 (jun 75)

— may-jun 75 No 289 88 (ago 75)
 — jul-ago 75 No 291 87 (oct 75)
 — sep-oct 75 No 293 183 (dic 75)
 — nov-dic 75 No 295 101 (feb 76)
 — ene-feb 76 No 297-298 131
 (abr-may 76)
 — mar-abr 76 No 300 98 (jul 76)
 — may-jun 76 No 301 142
 (ago 76)
 — jul-ago 76 No 303 75 (oct 76)
 — sep-oct 76 No 305 70 (dic 76)

Tuberculos frutas y legumbres ene-
 feb 72 No 248 58 (mar 72)
 — feb-mar 72 No 249 91 (mar 72)
 — may-jun 72 No 250-251 166
 (may-jun 72)
 — jul-ago 72 No 252 87 (jul 72)
 — ago-sep 72 No 253-254 60
 (ago-sep 72)
 — oct-nov 72 No 255-256 140
 (oct-nov 72)
 — nov-dic 72 No 257-258 143
 (dic 72-ene 73)
 — ene 73 No 259 149 (feb 73)
 — feb-mar 73 No 260-261 105
 (mar-abr 73)
 — abr-may 73 No 262-263 54
 (may-jun 73)
 — may-jun 73 No 264-265 190
 (jul-ago 73)
 — jun-jul 73 No 266 74 (sep 73)
 — jul-ago 73 No 268-269 38
 (nov-dic 73)
 — sep-oct 73 No 270-271 55
 (ene-feb 74)
 — dic 73 No 272 32 (mar 74)
 — ene-feb 74 No 273 50 (abr 74)
 — mar-abr 74 No 274-275 79
 (may-jun 74)
 — may-jun 74 No 276 51 (jul 74)
 — jun-jul 74 No 277 45 (ago 74)
 — jul-ago 74 No 278 93 (sep 74)
 — ago-sep 74 No 279 120 (oct 74)
 — sep-oct 74 No 280-281 86
 (nov-dic 74)
 — nov-dic 74 No 283 108 (feb 75)
 — ene-feb 75 No 285 74 (abr 75)
 — mar-abr 75 No 287 64 (jun 75)
 — may-jun 75 No 289 88 (ago 75)
 — jul-ago 75 No 291 87 (oct 75)

— sep-oct 75 No 305 71 (dic 76)
 — sep-oct 75 No 293 189 (dic 75)
 — nov-dic 75 No 295 101 (feb 76)
 — ene-feb 76 No 297-298 131
 (abr-may 76)
 — mar-abr 76 No 300 98 (jul 76)
 — may-jun 76 No 301 142
 (ago 76)
 — jul-ago 76 No 303 75 (oct 76)
 — sep-oct 76 No 305 70 (dic 76)

Precios de consumos basicos

ene-dic 72 No 257-258 142 (dic 72-
 ene 73)
 ene-dic 73 No 272 73 (mar 74)
 ene-dic 74 No 283 107 (feb 75)
 ene-oct 75 No 293 188 (sep 75)
 nov-dic 75 No 296 67 (mar 76)
 ene-oct 76 No 305 69 (dic 76)

Precios de productos alimenticios

jun-nov 70 No 234 31 (ene 71)
 oct-dic 70 No 238 25 (may 71)
 ene-ago 72 No 252 77 (jul 72)
 sep-dic 72 No 259 139 (feb 73)
 ene-jun 73 No 264-265 180 (jul-
 ago 73)
 jul-dic 73 No 272 21 (mar 74)
 ene-ago 74 No 278 83 (sep 74)
 sep-oct 74 No 280-281 77 (nov-
 dic 74)
 nov-dic 74 No 285 64 (abr 75)
 ene-jul 75 No 290 74 (sep 75)
 ago-oct 75 No 293 179 (dic 75)
 nov-dic 75 No 296 58 (mar 76)
 ene-jul 76 No 302 76 (sep 76)

ago-oct 76 No 305 60 (dic 76)

Precios, indice de

jun-dic 70 No 235 25 (feb 71)
 ene-jun 71 No 242 46-47 (sep 71)
 ago-dic 71 No 245-246 61-62
 (dic 71 ene 72)
 ene-dic 72 No 257-258 134 (dic 72-
 ene 73)
 ene-dic 73 No 272 23 (mar 74)
 ene-oct 74 No 280-281 77 (nov-
 dic 74)
 nov-dic 74 No 285 65 (abr 75)
 ene-oct 75 No 293 180 (dic 75)
 nov-dic 75 No 296 59 (mar 76)
 ene-jul 76 No 302 77 (sep 76)
 ago-oct 76 No 305 61 (dic 76)

Precios, indice por países y ciudades

feb-may 71 No 244 78 (nov 71)
 jun-sep 71 No 245-246 63 (dic 71
 ene 72)
 oct-dic 71 No 268 60 (mar 72)
 ene-jul 72 No 255-256 142 (oct
 nov 72)
 jul-dic 72 No 264-265 192 (jul-
 ago 73)
 ene-sep 73 No 272 34 (mar 74)
 oct-dic 73 No 274-275 81 (may-
 jun 74)
 ene-ago 74 No 280-281 88 (nov-
 dic 74)
 sep-dic 74 No 286 85 (may 75)
 ene-sep 75 No 294 103 (feb 76)
 oct dic 75 No 300 100 (jul 76)

ene-abr 76 No 302 88 (sep 76)
may-jul 76 No 305 72 (dic 76)

Precios por agrupaciones

may-oct 70 No 234 30 (ene 71)
nov-dic 70 No 238 24 (may 71)
ene-jun 71 No 242 40 (sep 71)
jun-dic 71 No 245-246 57 (dic 71-ene 72)
ene-jun 72 No 250-251 161 (may-jun 72)
jul-dic 72 No 259 138 (feb 73)
oct-dic 73 No 276 40 (jul 74)
ene-abr 74 No 277 34 (ago 74)
may-jul 74 No 280-281 75 (nov-dic 74)
ago-dic 74 No 285 63 (abr 75)
ene-may 75 No 290 73 (sep 75)
jul-ago 75 No 293 178 (dic 75)
sep-dic 75 No 297-298 120 (abr-may 76)
ene-jun 76 No 302 75 (sep 76)
jul-sep 76 No 305 59 (dic 76)

Precios por ciudades y grupos

ene-feb 71 No 238 27 (may 71)
mar-abr 71 No 240-241 26 (jul-ago 71)
may-jun 71 No 242 43 (sep 71)
jul-ago 71 No 243 47 (oct 71)
ago-sep 71 No 244 74 (nov 71)
nov-dic 71 No 245-246 59 (dic 71-ene 72)
jun-ago 72 No 252 79-85 (jul 72)
sep-nov 72 No 255-256 131-138

(oct-nov 72)
nov-dic 72 No 257-258 135-141 (dic 73)
ene-mar 73 No 260-261 97-103 (mar-abr 73)
abr-jun 73 No 264-265 183-188 (jul ago 73)
jul-sep 73 No 268-269 30-36 (nov-dic 73)
oct 73 No 270-271 47-53 (ene-feb 74)
nov-dic 73 No 272 24-30 (mar 74)
ene-feb 74 No 273 42-48 (abr 74)
mar-abr 74 No 274-275 71-78 (may-jun 74)
may-jun 74 No 276 43-49 (jul 74)
jul-ago 74 No 278 85-91 (sep 74)
sep-oct 74 No 280-281 78-84 (nov-dic 74)
nov-dic 74 No 283 100-106 (feb 75)
ene-oct 75 No 293 180-187 (dic 75)
nov-dic 75 No 296 60-66 (mar 76)
ene-mar 76 No 299 87-93 (jun 76)
may-jun 76 No 301 131-137 (ago 76)
ago-oct 76 No 305 62-68 (dic 76)

Préstamos externos

Segun objetivos de emision acumulados
30 nov 70 No 235 50 (feb 71)
— acumulados 31-dic 70 No 236 49 (mar 71)
— acumulados 31-ene 71 No 237 52 (abr 71)
— acumulados 28-feb 71 No 238 53 (may 71)
— acumulados 31-mar 71 No 239 50 (jun 71)
— acumulados 31-abr 71 No 240-241 52 (jul-ago 71)
— acumulados 31-may 71 No 242 68 (sep 71)
— acumulados 30-jun 71 No 243 73 (oct 71)
— acumulados 31-ago 71 No 244 100 (mar 71)

— acumulados 30-nov 71 No 245-246 85 (dic 71-ene 72)
— acumulados 31-dic 71 No 247 76 (feb 72)
— acumulados 31-ene 72 No 248 83 (mar 72)
— acumulados 29-feb 72 No 249 149 (abr 72)
— acumulados 31-may 72 No 250-251 193 (may-jun 72)
— acumulados 30-jun 72 No 252 123 (jul 72)
— acumulados 30-sep 72 No 253-254 191 (ago-sep 72)
— acumulados 31-ago 72 No 255-256 167 (oct-nov 72)
— acumulados 30-mar 72 No 257-258 169 (dic 72-ene 73)
— acumulados 31-dic 72 No 260-261 126 (mar-abr 73)
— acumulados 31-mar 73 No 262-263 75 (may-jun 73)
— acumulados 31-may 73 No 264-265 219 (jul-ago 73)
— acumulados 30-jun 73 No 266 94 (sep 73)
— acumulados 31-jul 73 No 267 89 (oct 73)
— acumulados 31-ago 73 No 268-269 58 (nov-dic 73)
— acumulados 30-sep 73 No 270-271 76 (ene-feb 74)
— acumulados 30-oct-nov 73 No 272 51 (mar 74)
— acumulados 31-dic 73 No 273 73 (abr 74)
— acumulados 31-ene-28-feb 74 No 274-275 100 (may-jun 74)
— acumulados 31-mar-30-abr 74 No 276 73 (jul 74)
— acumulados 31-may 74 No 277 66 (ago 74)
— acumulados 30-jun 74 No 278 114 (sep 74)
— acumulados 30-jul 74 No 280-281 105 (nov-dic 74)
— acumulados 31 ago 74 No 280-281 106 (nov-dic 74)
— acumulados 30-sep 74 No 283 128 (feb 75)
— acumulados 31-oct 74 No 285 85 (abr 75)

— acumulados	30-nov 74	No	285
86 (abr 75)			
— acumulados	31-dic 74	No	285
86 (abr 75)			
— acumulados	31-ene 75	No	287
82 (jun 76)			
— acumulados	28-feb 75	no	288
115 (jul 75)			
— acumulados	31-mar 75	No	289
112 (ago 75)			
— acumulados	30-abr 75	No	290
106 (sep 75)			
— acumulados	31-may 75	No	290
106 (sep 75)			
— acumulados	30-jun 75	No	291
109 (oct 75)			
— acumulados	31-jul 75	No	292
159 (nov 75)			
— acumulados	31-ago 75	no	293
209 (dic 75)			
— acumulados	30-sep 75	No	294
172 (ene 76)			
— acumulados	31-oct 75	No	296
87 (mar 76)			
— acumulados	30-nov 75	No	296
88 (mar 76)			
— acumulados	31-dic 75	No	
297-298 149 (abr-may 76)			
— acumulados	31-ene 76	No	299
114 (jun 76)			
— acumulados	28-feb 76	No	300
118 (jul 76)			
— acumulados	31-mar 76	No	301
163 (ago 76)			
— acumulados	30-abr 76	No	301
163 (ago 76)			
— acumulados	31-may 76	No	302
109 (sep 76)			
— acumulados	30-jun 76	No	303 66
(nov 76)			
— acumulados	31-ago 76	No	305
97 (dic 76)			

Prestamos por destino economico

Bancos comerciales oct-dic 70 Total 70

No	242 35 (sep 71)
— ene-jun 71	No 244 67 (nov 71)
— jul-dic 71	No 249 78 (abr 72)
— ene-may 72	No 255-256 120
(oct-nov 72)	
— jun-jul 72	No 259-131 (feb 73)
— jul-dic 72	No 262-263 37
(may-jun 73)	
— ene-sep 73	No 274-275 63
(may-jun 74)	
— oct-dic 73	No 278 77 (sep 74)
— ene-abr 74	No 300 83 (jul 76)
Caja Agraria oct-dic 70	Total 70 No
242 35 (sep 71)	
— ene-jul 71	No 244 66 (nov 71)
— jul-dic 71	No 249 79 (abr 72)
— ene-jul 72	No 252 65 (jul 72)
— ago-sep 72	No 259 132 (feb 73)
— oct-dic 72	No 260-261 88
(mar-abr 73)	
— ene-jun 73	No 267 49 (oct 73)
— jul-dic 73	No 276 29 (jul 74)
— ene-ago 74	No 284 79 (mar 75)
— sep-dic 74	No 285 58 (abr 75)
— ene-ago 75	No 293 174 (dic 75)
— sep-dic 75	No 299 81 (jun 76)
— ene-may 76	No 302 73 (sep 76)
— jun 76	No 304 37 (nov 76)

Produccion minera industrial

Colombia Economica 1923-1929	Esta
disticas historicas por Joelle Diot	
Seminario permanente de proble	mas colombianos- DANE No 300
121-236 (jul 76)	
Minera e industrial feb-ago 71	No
245-246 42 (dic 71 ene 72)	
— sep-oct 72	No 247 26 (feb 72)
— nov-dic 71	No 248 32 (mar 72)
— ene-jun 72	No 252 42 (jul 72)
— ago-sep 72	No 259 120 (feb 73)
— ene-may 73	No 267 31 (oct 73)

— jul-ago 73	No 270-271 31 (ene-feb 74)
— sep-dic 73	No 273 10 (abr 74)
— ene-mar 74	No 276 11 (jul 74)
— abr-ago 74	No 280-281 30
(nov-dic 74)	
— may-sep 74	No 283 80 (feb 75)
— oct-dic 74	No 286 61 (may 75)
— ene-jun 75	No 291 64 (oct 75)
— jul-ago 75	No 294 120 (ene 76)
— ene-jun 76	No 304 21 (nov 76)

Propiedad raiz

Compraventas e hipotecas en los circuitos		
capitales ene-feb 72	No 252	58
(jul 72)		
— mar-abr 72	No 253-254	131
(ago-sep 72)		
— 1er sem 72 provisional	No 255-	
256 116 (oct-nov 72)		
— ene-jun 74	No 294	119 (ene 76)

Movimiento de propiedad raiz en 1975
No 302 53-64 (sep 76)

Rentas e ingresos

Anatomia de la distribucion del ingreso	traduccion del articulo An Anatomy of Income Distribution por James Morgan No 237 XXXIX-L
(abr 71)	
Distribucion del ingreso y desarrollo economico por Aldo Ferrer	No 237 XV-XXXVIII (abr 71)
Ingreso consumo y salud	No 264-265 15-138 (jul-ago 73)

Rentas o ingresos Total 1969 No 234 53 (ene 71)
 — may-oct y acumulado may-sep 70 No 234 53 (ene 71)
 — jul-dic 70 No 236 44 (mar 71)
 — ene-jul 71 No 243 68 (oct 71)
 — ago-dic y acumulado 1969-1971 No 247 247 (feb 72)
 — ene-jul 72 No 252 115 (jul 72)
 — oct-dic 72 No 260-261 128 (mar-abr 73)
 — ene-jul 73 No 267-268 83 (oct 73)
 — ago-dic 73 No 272 68 (abr 74)
 — ene-jul 74 No 278 109 (sep 74)
 — jul-sep 74 No 280-281 100 (nov-dic 74)
 — oct-dic 74 provisional No 290 101 (sep 75)
 — ene-jun 75 provisional No 291 105 (oct 75)
 — jul-dic 75 provisional No 297-298 144 (abr-may 76)
 — ene-abr 76 provisional No 301 157 (ago 76)
 — may-jul 76 provisional No 303 61 (nov 76)
 — ago 76 provisional No 305 92 (dic 76)

Rentas nacionales

Recaudos por Administracion dic 70 No 235 47 (feb 71)
 — ene 71 No 236 45 (mar 71)
 — feb 71 No 237 49 (abr 71)
 — mar 71 No 238 49 (may 71)
 — abr 71 No 239 47 (jun 71)
 — may 71 No 240-241 49 (jul-ago 71)
 — jun 71 No 242 65 (sep 71)
 — jul 71 No 243 69 (oct 71)
 — ago 71 No 244 59 (nov 71)
 — dic 71 No 246-246 83 (dic 71-ene 72)

— ene 72 No 247 73 (feb 72)
 — feb 72 No 248 79 (mar 72)
 — mar 72 No 249 115 (abr 72)
 — abr-sep 72 No 253-254 134 (ago-sep 72)
 — oct 72 No 257-258 164 (dic 72-ene 73)
 — dic 72 No 259 165 (feb 73)
 — ene-jul 73 No 267 84 (oct 73)
 — ago-dic 73 No 272 47 (mar 74)
 — ene-jun 74 No 277 62 (ago 74)
 — jul-sep 74 No 280-281 101 (nov-dic 74)
 — oct-dic 74 No 285 81 (abr 75)
 — ene-jun 75 No 290 102 (sep 75)
 — jul-dic 75 No 296 82 (mar 76)
 — ene-mar 76 No 300 115 (jul 76)
 — abr-ago 76 No 305 93 (dic 76)

Salubridad

Camas camas dia porcentaje ocupacional y trabajos realizados por departamentos 1968 No 278 38 (sep 74)
 Camas camas día porcentaje ocupacional y trabajo realizado por departamentos 1969 No 278 40 (sep 74)
 Camas camas dia porcentaje ocupacional y trabajos realizados por departamentos 1970 No 278 42 (sep 74)
 Control de enfermedades transmisibles vacunaciones No 255-256 39 (oct-nov 72)
 Control de enfermedades venereas total en casos nuevos por secciones del pais y sexo 1969-1970 No 278 43 (sep 74)
 De la investigacion demografica del CI MED La mortalidad segun las ultimas Encuestas Retrospectivas por Centro de Investigaciones en Metodos Estadísticos para Demografia —

DANE No 282 49-57 (ene 75)

Dos metodos investigativos del CIMED revelan características de migracion en areas de Santander por Centro de Investigaciones en Metodos Estadísticos para Demografia — DANE No 284 38-55 (mar 75)

Egresos hospitalarios por grupos de edad zona de residencia y promedio de estancia general segun causas (hasta ACIE Resumen nacional 1968-1969 No 255-256 40-45 (oct-nov 72)

Egresos hospitalarios 1973-1974 No 301 71-100 (ago 76)

Fecundidad actual y retrospectiva en 1973 Muestra de Avance XIV Censo Nacional de Poblacion por Division de Demografia — DANE No 297-298 34-52 (abr-may 76)

Morbilidad Principales causas en niños de 1 a 14 años 1964-1967 No 240-141 6 (jul-ago 71)

Movimiento asistencial en asilos y orfanatos por departamentos 1968 No 278 37 (sep 74)

Movimiento asistencial en asilos y orfanatos por departamentos 1969 No 278 39 (sep 74)

— asistencial en asilos y orfanatos por departamentos 1970 No 278 41 (sep 74)

Numero de casos de enfermedades transmisibles notificados por organismos sanitarios por secciones del pais 1968-1969 No 255-256 63-67 (oct-nov 72)

— casos de enfermedades transmisibles notificados por organismos sanitarios por secciones del pais 1970- No 278 49 (sep 74)

— casos en personas de 45 años y mas 1964-1967 No 243 26 (oct 71)

— de personas vacunadas segun grupo de edad por secciones del pais 1968-1969 No 255-256 68-76 (oct-nov 72)

Odontologia sanitaria Secciones del pais 1968-1970 No 270 51-55 (sep 74)

Principales causas en menores de 1 año
1964-1967 No 239 5 (jun 71)

La salud en Colombia por Ernesto Ramirez Suarez Ines Elvira Roldan y la Division de Estudios Economicos DANE No 244 101-201 (nov 71)

El seguimiento de embarazos un ensayo de investigacion demografica por CIMED-DANE No 280-281 19-27 (nov-dic 74)

Servicios auxiliares de diagnostico hospitalizados y consulta externa por secciones del pais 1968-1969 No 255-256 56-57 (oct-nov 72)

Servicios de salud 1968-1969 No 255-256 38-83 (oct-nov 72)

Servicios de salud 1968-1970 No 278 35-61 (sep 74)

Servicios de salud 1970-1973 No 285 9-33 (abr 75)

Servicios de salud 1973-1974 No 290 28-37 (sep 75)

— de tratamientos a hospitalizados y en consulta externa por secciones del pais 1968-1969 No 255-256 59-62 (oct-nov 72)

— de tratamientos paramedicos Hospitalizados en consulta externa por secciones del pais 1970 No 278 59 (sep 74)

— hospitalizados y en consulta externa por secciones del pais 1970 No 278 57-58 (sep 74)

Vacunaciones en 1974 por grupos de edad y secciones del pais No 296 7-14 (mar 76)

Sociedades

Movimiento de sociedades en 1975 constituidas disueltas y reformadas No 301 122-127 (ago 76)

Por actividad economica y agrupacion

juridica nov 71 No 248 51 (mar 72)

— dic 71 No 249 83 (abr 72)

— ene 72 No 250-251 156 (may-jun 72)

— feb 72 No 252 69 (jul 72)

— abr 72 No 253-254 142 (ago-sep 72)

— may 72 No 255-256 126 (oct-nov 72)

— jul 72 No 260-261 92 (mar-abr 73)

— ago 72 No 268-269 25 (nov-dic 73)

— sep-dic 72 No 280-281 64-67 (nov-dic 74)

— ene-jun 73 No 280-281 63-73 (nov-dic 74)

— jul-ago 73 No 282 72-73 (ene 75)

— sep-oct 73 No 283 91-93 (feb 75)

Por Camaras de Comercio y organizacion juridica Nov 71 No 248 50 (mar 72)

— dic 71 No 249 82 (abr 72)

— ene 72 No 250-251 153 (may-jun 72)

— feb 72 No 252 68 (jul 72)

— abr 72 No 253-254 131 (ago-sep 72)

— may 72 No 255-256 125 (oct-nov 72)

— jun 72 No 259 135 (feb 73)

— jul 72 No 260-261 91 (mar-abr 73)

— ago 72 No 268-269 25 (nov-dic 73)

— sep-dic 72 No 280-281 54-57 (nov-dic 74)

— ene-jun 73 No 280-281 58-63 (nov-dic 74)

— jul-ago 73 No 282 72-73 (ene 75)

— sep-oct 73 No 283 91-93 (feb 75)

Superavit o deficit de la nación

may-oct 70 No 234 55 (ene 71)

nov-dic 70 No 238 52 (may 71)

ene-dic 71 No 248 82 (mar 72)

ene-dic 72 No 262-263 74 (may-jun 73)

ene-dic 73 No 273 72 (abr 74)

ene-dic 74 No 285 84 (abr 75)

ene-dic 75 No 299 113 (jun 76)

ene-ago 76 No 305 96 (dic 76)

Telecomunicaciones por regiones

jul 71-72 No 253-254 125 (ago-sep 72)

ago-sep 72 No 255-256 110 (oct-nov 72)

oct-nov 72 No 257-258 118 (dic 72-ene 73)

dic 71-72 No 259 127 (feb 73)

Acumulado ene-dic 71-72 No 259 127 (feb 73)

ene-feb 72-73 No 260-261 80 (mar-abr 73)

mar-abr 72 73 No 262-263 29 (may-jun 73)

may-jun 72-73 No 267 44 (oct 73)

jul-ago 72-73 No 268-269 14 (nov-dic 73)

sep 72-73 No 270-271 34 (ene-feb 74)

oct-nov 72-73 No 272 11 (mar 74)

ene-feb 73-74 No 276 20 (jul 74)

mar-abr 73-74 No 278 71 (sep 74)

may-jun 73-74 No 279 96 (oct 74)

jul-ago 73-74 No 280-281 46 (nov-dic 74)

sep 74 No 282 61 (ene 75)

oct 74 No 283 83 (feb 75)

nov 74 No 284 73 (mar 75)

dic 74 No 285 52 (abr 75)
 ene-feb 75 No 288 70 (jul 75)
 mar 75 No 289 67 (ago 75)
 abr 75 No 290 64 (sep 75)
 may 75 No 291 67 (oct 75)
 jun 75 No 292 136 (nov 75)
 jul 75 No 293 168 (dic 75)
 ago-sep 75 No 297-298 111 (abr-
 may 76)
 nov-dic 75 provisional No 299 77
 (jun 76)
 ene-76 No 302 70 (sep 76)
 feb-mar 76 No 304 33 (nov 76)
 abr-may 76 No 305 54 (dic 76)

Teléfono

may-oct 70 No 234 20 (ene 72)
 jul-dic 70 No 236 12 (mar 71)
 feb-ago 71 No 244 59 (nov 71)
 sep-dic 71 No 247 33 (feb 72)
 ene-may 72 No 252 57 (jul 72)
 jun-jul 72 No 253-254 125 (ago-
 sep 72)
 ago-sep 72 No 255-256 110 (oct-
 nov 72)
 oct-dic 72 No 259 127 (feb 73)
 ene-abr 73 No 262-263 29 (may-
 jun 73)
 may-jun 73 No 267 44 (oct 73)
 jul-sep 73 No 270-271 34 (ene-
 feb 74)
 oct-nov 73 No 272 11 (mar 74)
 dic 73 No 273 23 (abr 74)
 ene-jun 74 No 279 96 (oct 74)
 jul-dic 74 No 285 52 (abr 75)
 ene-jun 75 No 292 136 (nov 75)
 jul-dic 75 No 299 77 (jul 76)
 ene-mar 76 No 304 33 (nov 76)
 abr-may 76 No 305 54 (dic 76)

Telégrafo

may-oct 70 No 234 20 (ene 71)
 jul-dic 71 No 236 12 (mar 71)
 feb-ago 71 No 244 59 (nov 71)
 sep-dic 71 No 247 33 (feb 72)
 ene-may 72 No 252 57 (jul 72)
 jun-jul 72 No 253-254 125 (ago-
 sep 72)
 ago-sep 72 No 255-256 110 (oct-
 nov 72)
 oct-dic 72 No 259 127 (feb 73)
 ene-abr 73 No 262-263 29 (may-
 jun 73)
 may-jun 73 No 267 44 (oct 73)
 jul-sep 73 No 270-271 34 (ene-
 feb 74)
 oct-nov 73 No 272 11 (mar 74)
 dic 73 No 273 23 (abr 74)
 ene-jun 74 No 279 96 (oct 74)
 jul-dic 74 No 285 52 (abr 75)
 ene-jun 75 No 292 136 (nov 75)
 jul-dic 75 No 299 77 (jul 76)
 ene-mar 76 No 304 33 (nov 76)
 abr-may 77 No 305 54 (dic 76)

Télex

may-oct 70 No 234 20 (ene 71)
 jul-dic 70 No 236 12 (mar 71)
 feb-ago 71 No 244 59 (nov 71)
 sep-dic 71 No 247 33 (feb 72)
 ene-may 72 No 252 57 (jul 72)
 jun-jul 72 No 253-254 125 (ago-
 sep 72)
 ago-sep 73 No 255-256 110 (oct-
 nov 72)
 oct-dic 72 No 259 127 (feb 73)
 ene-abr 73 No 252-253 29 (may-
 junio 73)
 may-jun 73 No 267 44 (oct 73)
 jul-sep 73 No 270-271 34 (ene-
 feb 74)
 oct-nov 73 No 272 11 (mar 74)
 dic 73 No 273 23 (abr 74)

ene-jun 74 No 279 96 (oct 74)
 jul-dic 74 No 285 52 (abr 75)
 ene-jun 75 No 292 136 (nov 75)
 jul-dic 75 No 299 77 (jul 76)
 ene-mar 76 No 304 33 (nov 76)
 abr-may 76 No 305 54 (dic 76)

Tesorería, situación de

Datos a fin de cada mes abr-jul 70 No
 235 49 (feb 71)
 — ago-dic 70 No 236 47 (mar 71)
 — ene-ago 71 No 244 98 (nov 71)
 — ago-dic 71 No 248 82 (mar 72)
 — ene-ago 72 No 253-254 189
 (ago-sep 72)
 — sep-oct 72 No 259 169 (feb 73)
 — nov-dic 72 No 262-263 74
 (may-jun 73)
 — ene-jul 73 No 267 88 (oct 73)
 — ago-dic 73 No 273 72 (abr 74)
 — ene-sep 74 No 280-281 104
 (nov-dic 74)
 — oct-dic 74 No 285 84 (abr 75)
 — ene-ago 75 No 293 208 (dic 75)
 — sep-nov 75 No 296 86 (mar 76)
 — dic 75 No 299 113 (jun 76)
 — ene-ago 76 No 305 96 (dic 76)

Transporte aéreo internacional

Movimiento por aeropuertos y nacionali-
 dad de las naves Acumulado ene-
 ago 71 No 247 29 (feb 72)
 — sep 71 No 248 35 (mar 72)
 — oct 71 No 249 66 (abr 72)
 — dic 71 acumulado ene-dic 71 No
 250-251 139 (may-jun 72)

— ene-abr 72 No 260-261 65
(mar-abr 73)
— may-jun 72 No 262-263 21
(may-jun 73)
— ago-sep 72 No 267 37 (oct 73)
— oct-dic 72 No 268-269 9 (nov-
dic 73)
— ene-mar 73 No 274-275 51
(may-jun 74)
— abr-jul 73 No 278 65 (sep 74)
— ago-oct 73 No 279 91 (oct 74)
— nov-dic 73 No 280-281 35
(nov-dic 74)
— primer trimestre segundo trimestre
tercer trimestre cuarto trimestre
74 No 297-298 77 (abr-
may 76)
— ene-ago 75 No 297-298 77-78
(abr-may 76)
— nov-dic 75 No 300 73 (jul 76)
— feb-abr 76 No 303 53 (oct 76)
— may-jun 76 No 304 22 (nov 76)

Pasajeros y carga por continentes ago 71
acumulado ene-ago 71 No 247
29 (feb 72)
— sep 71 No 248 35 (mar 72)
— oct 71 No 249 66 (abr 72)
— dic 71 acumulado ene-dic 71 No
250-251 139 (may-jun 72)
— ene-abr 72 No 260-261 66
(mar-abr 73)
— may-jun 72 No 262-263 22
(may-jun 73)
— jul 72 No 264-265 152 (jul-
ago 73)
— ago-sep 72 No 267 38 (oct 73)
— oct-dic 72 No 268-269 10
(nov-dic 73)
— abr-jul 73 No 278 65 (sep 74)
— ago-nov 73 No 279 92 (oct 74)
— oct-dic 73 No 285 46 (abr 75)
— ene-ago 75 No 297-298 80
(abr-may 76)
— nov-dic 75 No 300 74 (jul 76)
— feb-abr 76 No 303 54 (oct 76)
— may-jun 76 No 304 23 (nov 76)

Transporte aéreo nacional

Intercambio de carga entre los principales
aeropuertos del país ene-jun 71
No 252 54 (jul 72)

— jul-dic 71 No 260-261 71
(mar-abr 73)
— ene-jul 72 No 262-263 24
(may-jun 73)
— ago-sep 72 No 267 41 (oct 73)
— jul 72 acumulado ene-jul 72 No
266 47 (sep 73)
— oct-dic 72 No 268-269 12
(nov-dic 73)
— ene-mar 73 No 274-275 55
(may-jun 74)
— abr-jul 73 No 278 68 (sep 74)
— ago-dic 73 No 280-281 43
(nov-dic 74)
— ene-dic 74 No 297-298 91-94
(abr-may 76)
— ene-ago 75 No 297-298 91-94
(abr-may 76)
— sep-dic 75 No 300 75 (jul 76)
— feb-abr 76 No 303 55 (oct 76)

Intercambio de pasajeros entre los princi-
pales aeropuertos del país ene-
jul 71 No 252 54 (jul 72)

— jul-dic 71 No 260-261 68
(mar-abr 73)
— ene-jun 72 No 262-263 24-27
(may-jun 73)
— jul 72 acumulado ene-jul 72 No
266 46-47 (sep 73)
— ago-sep 72 No 267 40-41
(oct 73)
— oct-dic 72 No 268-269 11-12
(nov-dic 73)
— ene-mar 73 No 274-275 53
(may-jun 74)
— abr-jun 73 No 278 66 (sep 74)
— ago-dic 72 No 280-281 40-42
(nov-dic 74)
— ene-dic 74 No 297-298 87-90
(abr-may 76)
— ene-ago 75 No 297-298 87-90
(abr-may 76)

— total 75 No 300 75-77 (jul 76)
— feb-abr 76 No 303 56-57
(oct 76)
— may-jun 76 No 304 25-26
(nov 76)

Movimiento de pasajeros por los princi-
pales aeropuertos del país ago 71
acumulado ene-ago 71 No 247
30 (feb 72)
— sep 71 No 243 36 (mar 72)
— oct 71 No 249 67 (abr 72)
— dic 71 acumulado ene-dic 71 No
250-251 140 (may-jun 72)
— ene-abr 72 No 260-261 66
(mar-abr 73)
— may-jun 72 No 262-263 23
(may-jun 73)
— jul 72 No 254-255 153 (jul-
ago 73)
— ago-sep 72 No 267 30 (oct 73)
— oct-dic 72 No 268-269 10
(nov-dic 73)
— ene-mar 73 No 274-275 53
(may-jun 74)
— jul-dic 73 No 280-281 39
(nov-dic 74)
— total 74 No 297-298 84 (abr-
may 76)
— total 75 No 300 75 (jul 76)
— ene 76 No 300 75 (jul 76)
— may-jun 76 No 304 24 (nov 76)

Otros indicadores del transporte aéreo
nacional primer trimestre segundo
trimestre 70 No 247 30 (feb 72)
— primer trimestre segundo trimestre
tercer trimestre cuarto trimes-
tre 71 promedio total No
250-251 140 (may-jun 72)
— primer trimestre segundo trimestre
cuarto trimestre 71 promedio total
No 250-251 140 (may-jun 72)
— ene-jun 72 No 262-263 67
(may-jun 73)
— jul-dic 72 No 267 39 (oct 74)
— ene-abr 73 No 267 39 (oct 74)
— may-dic 73 No 280-281 39
(nov-dic 74)
— ene-dic 74 No 297-298 86
(abr-may 76)

- ene—ago 75 No 297—298 86 (abr—may 76)
- ene—jun 76 No 304 24 (nov 76)

Transporte fluvial

- Río Magdalena intercambio de carga según puertos No 303 60 (oct 76)
- ene—may 76 No 303 60 (oct 76)
 - jun 76 No 304 29—31 (nov 76)

Movimiento de carga por grupos y puertos total 75 No 303 58—59 (oct 76)

- ene—may 76 No 303 59 (oct 76)
- jun 76 No 304 27—28 (nov 76)

Transporte fluvial cabotaje y por oleoductos 3 trim 1970 No 247 32 (feb 72)

- ago—nov 71 No 247 32 (feb 72)
- dic 71 No 248 38 (mar 72)
- ene—may 72 No 252 56 (jul 72)
- jun—jul 72 No 253—254 124 (ago—sep 72)
- ago—sep 72 No 255—256 107 (oct—nov 72)
- oct 72 No 259 126 (feb 73)
- nov—dic 72 No 260—261 79 (mar—abr 73)
- 1^{er} sem 2^{do} sem total 72 No 262—263 28 (may—jun 73)
- ene—may 73 No 270—271 33 (ene—feb 74)
- may—dic 73 No 272 10 (mar 74)
- jul—dic 74 No 285 51 (abr 75)
- ene—jun 75 No 292 135 (nov 75)
- ene—mar 76 No 303 61—62 (oct 76)

Transporte marítimo

Movimiento según Banderas 1970 No 245—246 44 (dic 71—ene 72)

- may 71 No 247 32 (feb 72)
- primer semestre 71 No 248 38 (mar 72)
- tercer trimestre 71 No 249 69 (abr 72)
- acumulado ene—may 72 No 250—251 143 (may—jun 72)
- primer trimestre 72 No 252 56 (jul 72)
- segundo trimestre 72 No 253—254 124 (ago—sep 72)
- primer semestre 72 No 255—256 197 (oct—nov 72)
- dic 72 No 262 28 (may—jun 72)
- ene 73 No 264—265 158 (jul—ago 73)
- feb 73 No 266 49 (sep 73)
- mar 73 No 272 10 (mar 73)
- abr 73 No 273 22 (abr 74)
- may 73 No 274—275 57 (may—jun 74)
- jun 73 No 276 19 (jul 74)
- jul 73 No 277 32 (ago 74)
- ago 73 No 278 70 (sep 74)
- sep 73 No 279 94 (oct 74)
- dic 73 No 280—281 45 (nov—dic 74)
- ene 74 No 282 60 (ene 75)
- feb 74 No 283 82 (feb 75)
- mar—may 74 No 284 71—72 (mar 75)
- jun 74 No 285 51 (abr 75)
- ago—dic 74 No 289 65—66 (ago 75)
- ene 75 No 290 63 (sep 75)
- feb—may 75 No 291 65—66 (oct 75)
- jun 75 No 292 135 (nov 75)

- jul 75 No 293 168 (dic 75)
- ago 75 No 294 125 (ene 76)

Movimiento según Banderas y puertos colombianos 1 sem 75 No

- 297—298 105 109 (abr—may 76)
- ago 75 No 297—298 109 (abr—

may 76)

- sep—dic 75 No 299 72—76 (jun 76)
- ene—feb 76 No 301 120 (ago 76)
- mar 76 No 302 69 (sep 76)
- abr 76 No 303 63 (oct 76)
- may 76 No 304 32 (nov 76)
- jun 76 No 305 53 (dic 76)

Transporte por ferrocarril

may—sep 71 No 245—246 44 (dic 71—ene 72)

- oct—nov 71 No 247 32 (feb 72)
- dic 71 No 248 31 (mar 72)
- ene—may 72 No 252 56 (jul 72)
- jun—jul 72 No 253—254 124 (ago—sep 72)
- ago—sep 72 No 255—256 107 (oct—nov 72)
- oct—nov 72 No 259 126 (feb 73)
- dic 72 No 260—261 79 (mar—abr 73)
- ene—ago 73 No 270—271 33 (ene—feb 74)
- jul—ago 73 No 272 10 (mar 74)
- sep—dic 73 No 273 22 (abr 74)
- ene—sep 74 No 282 60 (ene 75)
- oct—dic 74 No 285 51 (abr 75)
- ene—ago 75 No 297—298 97 (abr—may 76)
- oct—dic 75 No 300 80 (jul 76)
- primer semestre 76 No 303 58 (oct 76)
- jul—ago 76 No 305 52 (dic 76)

Transporte urbano

Formas de contratación en el sector del transporte en Bogotá por Juan

Diego Garcia No 238 XIV –
XXXII (may 71)

Movimiento de buses primer semestre
segundo semestre 71 total 71 No
248 36 (mar 72)

— primer trimestre segundo trimestre
jun 72 No 253–154 12 (ago–
sep 73)

— jul–sep 72 No 257–258 117
(dic 72–ene 72)

— ago–oct 72 No 259 125 (feb 73)

— oct–dic 72 No 268–269 12
(nov–dic 73)

— primer trimestre 73 No 264–265
157 (jul–ago 73)

— feb–may 73 No 267 42 (oct 73)

— jun–sep 73 No 272 9 (mar 74)

— oct–dic 73 No 274–275 56
(may–jun 74)

— ene–mar 74 No 278 69 (sep 74)

— abr–may 74 No 280–281 44
(nov–dic 74)

— ene–dic 74 No 290 60–62
(sep 75)

— ene–ago 75 datos provisionales
No 294 123 (ene 76)

— sep–dic 75 No 299 69–70
(jun 76)

— ene–jun 76 datos provisionales No
305 47–51 (dic 76)

Movimiento de buses en las principales
ciudades del pais ene–jun 76 da
tos provisionales No 305 48
(dic 76)

Movimiento de busetas en las principales
ciudades del pais ene–jun 76 da
tos provisionales No 305 49–50
(dic 76)

Movimiento de microbuses en las princi
pales ciudades del pais ene–jun 76
datos provisionales No 305 51
(dic 76)

Movimiento de taxis colectivos en la
ciudad de Bogota ene–jun 76 No
305 52 (dic 76)

Los transportes en 1974–1975 por la
Division de Estudios Economicos –
DANE No 278–279 70–76
(abr–may 76)

Vivienda – Censos

XIV Censo Nacional de Poblacion y III de
Vivienda 1973 Medellín Poblacion
educacion ocupacion ingresos fe
cundidad y vivienda por Division
de Censos y Proyectos Especificos
– DANE No 301 7–56 (ago 76)

La vivienda en Colombia 1973 Hogares
tenencia e industria familiar mues
tra de avance XIV censo nacional
de poblacion III de vivienda Resu
men nacional por division de censos
y proyectos especificos DANE
No 302 7–26 (sep 76)

Indice de autores

	Pag	No
A —		
Abad Dario	152	
Arango Juan Ignacio	150	
B —		
Banco Nacional de Datos	139	141
Berry Alberto	137	
C —		
Campos Judith de	145	
Castañeda Tarcisio	154	
Centro de Investigaciones Economicas	147	
Centro de Investigaciones en Metodos		
Estadisticos para Demografia	158	
Corchuelo Alberto	150	
Cordoba Polibio	143	
D —		
Departamento de Planeacion Nacional	143	
Diot Joelle	137	
Division Coyuntura Economica	143	
Division de Censos y Proyectos Especí- ficos	142	143 147 150
Division de Estudios Economicos	139	141 150 159 163
Division de Estudios Sociales	139	144 145 147 150
F —		
Fabra Paul	151	
Ferrer Aldo	157	
French Davis Ricardo	151	
G —		
Garcia Jose	153	
Garcia Juan Diego	162	
Gaviria Juan Felipe	147	
Gomez Francisco Javier	147	
Gonzalez Camilo	150	
K —		
Kalmanovitz Salomon	137	
L —		
Lebot Ivon	144	
Lopez Hugo	147	

	Pag	No
LL		
Lleras Restrepo Carlos	151	
M —		
Mc Camant John F	145	
Mermelstein Moises	153	
Millan Hugo	150	
Ministerio de Salud	139	
Misas Gabriel	149	
Moreno Mattos Armando	139	
Morgan James	157	
O —		
Oquist Paul	145	
P —		
Padilla Alfonso	137	
Pieschacon Francisco	153	
R —		
Ramirez Suarez Ernesto	159	
Roldan Ines Elvira	159	
S —		
Salazar Valencia Diego	145	
Servicio Nacional de Aprendizaje	149	
Servicio Nacional de Inscripcion	149	
V —		
Velasquez Cock Alvaro	154	
Villegas Jorge	148	

Pag No

- 3 Identificar las causas y las consecuencias de la emigración al exterior una necesidad nacional
4 Contenido

7 EL EXODO DE COLOMBIANOS EN EL PERIODO 1963–1973

Introducción

- 9 1 Algunas consideraciones teóricas
10 2 Metodología
2 1 Contrastación de hipótesis
11 2 2 Migración legal
12 2 3 Migración no registrada
14 3 Procedimiento y análisis
3 1 Migración legal
15 Cuadro 1 Saldo de emigrantes ilegales colombianos según países de destino 1963–1973
16 Cuadro 2 Distribución relativa de la población colombiana residente en Venezuela Estados Unidos y Panamá según grupos de edad 1970–1971
Cuadro 3 Colombianos ingresados y registrados en Venezuela según sexo Enero 1970 – Julio 1973
17 Cuadro 4 Distribución porcentual de migrantes legales colombianos en Estados Unidos por sexo según grupos de edad 1963–1973
Cuadro 5 Migrantes legales colombianos en Estados Unidos por sexo según grupos de edad 1963–1973
Cuadro 6 Distribución relativa de migrantes legales colombianos en Estados Unidos según grupos de edad de hombres y mujeres independientemente 1963–1973
18 Cuadro 7 Migrantes legales colombianos en Venezuela por sexo según grupos de edad 1963–1973
Cuadro 8 Migrantes legales en Panamá por sexo según grupos de edad 1963–1973
Cuadro 9 Migrantes legales colombianos en Ecuador Canadá Perú Chile y Bolivia por sexo según grupos de edad 1963–1973
19 Cuadro 10 Total de migrantes legales colombianos por sexo según grupos de edad 1963–1973
3 2 Migración no registrada
20 Cuadro 11 Migrantes legales no migrantes requeridos y deportados colombianos en Estados Unidos 1960–1974
21 Gráfico 1 No migrantes migrantes requeridos y deportados en Estados Unidos 1960–1974
Gráfico 2 Migrantes y no migrantes a Estados Unidos 1960–1974
22 Cuadro 12 Emigrantes legales a Estados Unidos 1960–1973 y tendencia proyectada 1966–1973
23 Gráfico 3 Migrantes legales a Estados Unidos 1960–1973 y tendencia proyectada a partir de 1965
24 Cuadro 13 Aproximación a los no migrantes efectivos y a los migrantes ilegales 1963–1973
Gráfico 4 No migrantes a Estados Unidos en el periodo 1960–1973 y tendencia no migrantes proyectada a partir de 1966
26 Cuadro 14 Colombianos residenciados en Venezuela según Estados federales 1971
27 Cuadro 15 Deportación de indocumentados colombianos por Cucuta y Maicao 1967–1975

	Cuadro 16	Deportaciones por Cucuta segun meses del año 1973—1975
28	Cuadro 17	Deportados por Cucuta segun lugar de origen 1973—1975
	Cuadro 18	Frecuencia relativa de los deportados de Venezuela por el puerto de Cucuta para tres departamentos 1973—1975
29	Cuadro 19	Poblacion en los departamentos aledaños a la frontera Colombo—Venezolana, 1964—1973
38	Cuadro 20	Deportados colombianos por paises de deportacion y sexo segun grupos de edad Julio de 1974 — Junio de 1976
	Cuadro 21	Estructura relativa de los migrantes ilegales colombianos por pais de destino y sexo segun grupos de edad 1963—1973
39	Cuadro 22	Stock de migrantes ilegales por pais de destino y sexo segun grupos de edad 1963—1973
	Cuadro 23	Stock de migrantes ilegales por sexo segun grupos de edad 1963—1973
	Cuadro 24	Total de migrantes legales e ilegales por sexo segun grupos de edad 1963—1973
40		Datos complementarios
	Tabla 1	Migrantes legales en Estados Unidos segun paises de origen 1960—1973
	Tabla 2	Personas aceptadas como no migrantes en Estados Unidos segun paises de origen 1960—1973
41	Tabla 3	Valor de un tiquete de avion a Nueva York segun capitales Abril de 1976
	Tabla 4	Poblacion urbana segun paises 1960—1973
42	Tabla 5	Poblacion total segun paises 1960—1973
	Tabla 6	Ingreso nacional en millones de dolares segun paises 1960—1973
43	Tabla 7	Valor del dolar segun paises (con base en la moneda nativa) 1960—1973
44		PRIMER CENSO NACIONAL DE COOPERATIVAS 1975
	1	Objetivos
45	2	Metodologia
46	3	Resultados
53	4	Tabulados disponibles para consulta en los bancos de datos del DANE
54	5	Resumen nacional
	Cuadro 1	Concesion de personerias juridicas a las entidades cooperativas segun secciones del pais 1930—1975
55	Cuadro 2	Numero y porcentaje de entidades cooperativas segun su naturaleza y secciones del pais
56	Cuadro 3	Numero y porcentaje de entidades cooperativas por linea de actividad economica segun secciones del pais
58	Cuadro 4	Distribucion porcentual de entidades y socios segun naturaleza y por linea de actividad economica de las cooperativas total nacional
	Cuadro 5	Numero de entidades y socios segun su naturaleza por linea de actividad economica y area
59	Cuadro 6	Numero de socios segun naturaleza y caracter juridico por linea de actividad economica de las entidades cooperativas total nacional
61	Cuadro 7	Numero de entidades cooperativas por formas asociativas segun naturaleza y linea de actividad economica total nacional
63	Cuadro 8	Numero de entidades por linea de actividad segun rama de actividad economica y posicion ocupacional de la mayoria de los socios total nacional
65	Cuadro 9	Numero de cooperativas por linea de actividad economica y sectores segun secciones del pais

- 66 Cuadro 10 Personal remunerado (socios — no socios) de las entidades cooperativas por posicion ocupacional segun naturaleza y linea de actividad economica total nacional
- 68 Cuadro 11 Sueldos y salarios del personal remunerado de la entidades por posicion ocupacional segun naturaleza y linea de actividad economica total nacional
- 70 Cuadro 12 Numero de entidades y valor de las ventas por clase de expendio segun naturaleza y linea economica
- 72 Cuadro 13 Destino numero y valor de los creditos otorgados por las cooperativas a los afiliados segun linea de actividad economica total nacional
- 73 Cuadro 14 Numero y valor de los creditos recibidos de los organismos financieros e inversiones realizadas segun linea de actividad total nacional
- 75 Cuadro 15 Valor y destino de los creditos auxilios y donaciones recibidos por las entidades segun linea de actividad economica total nacional
- 77 Cuadro 16 Monto e inversion del fondo de educacion segun naturaleza y linea de actividad economica total nacional
- 79 Cuadro 17 Valor de las primas anuales de seguros pagados por las cooperativas segun naturaleza y linea de actividad economica total nacional

81 EMPLEO Y SALARIOS EN LA INDUSTRIA PETROLERA 1975—1976

- I Observaciones preliminares
- 82 II Evolucion general del empleo
- 83 III Evolucion del empleo en 1975—1976
- IV Ocupacion en las actividades de la industria petrolera
- 84 V Salarios
- 85 VI Prestaciones sociales otras remuneraciones y remuneracion total
- 86 VII Otras condiciones de trabajo
- 87 Cuadro 1 Personal ocupado por categoria ocupacional y sexo 1971—1976
- 88 Cuadro 2 Personal ocupado por categoria grupo ocupacional y sexo 1971—1976
- 89 Cuadro 3 Personal ocupado por actividades de la industria 1971—1976
- 90 Cuadro 3A Distribucion porcentual del personal ocupado por actividades de la industria 1971—1976
- 91 Cuadro 4 Personal ocupado por actividades de la industria 1971—1976
- A— Empleados
- 92 B— Obreros
- 93 Cuadro 5 Indices de crecimiento
- A— Empleo
- 94 B— Salarios
- 95 Cuadro 6 Variaciones
- A— Empleo
- B— Salario promedio anual
- 96 Cuadro 7 Indice nacional de precios al consumidor usado para deflactar los salarios nominales en la industria petrolera
- 97 Cuadro 8 Salario mensual promedio real y nominal por categoria y grupos ocupacionales 1971—1976
- 98 Cuadro 8A Participacion porcentual del salario real 1971—1976
- 99 Cuadro 9 Prestaciones sociales reales y nominales (promedio mensual) por categorias y grupos ocupacionales 1975—1976
- 100 Cuadro 10 Otras remuneraciones nominales y reales (promedio mensual) por categorias y grupos ocupacionales 1975—1976

	Cuadro 11 Prestaciones sociales y otras remuneraciones nominales (promedio mensual) y sus variaciones 1975—1976
101	Cuadro 12 Composicion de la remuneracion real (promedio mensual) y sus variaciones 1975—1976
	Cuadro 13 Composicion de la remuneracion real (promedio mensual) por categoria y grupo ocupacional 1975—1976
103	Cuadro 13A Composicion porcentual de la remuneracion real (promedio mensual) por categorias y grupo ocupacional 1975—1976
104	Cuadro 14 Valor de horas extras y promedio de horas mensuales de trabajo 1971—1976
	Graficos
87	Grafico 1 Personal ocupado en la industria petrolera por categoria ocupacional y sexo (Promedios mensuales) 1971—1976
92	Grafico 2 Personal ocupado por actividades de la industria petrolera (promedios mensuales) 1971—1976
98	Grafico 3 Salarios nominales y reales en la industria petrolera por categorias y grupos ocupacionales 1971—1976
102	Grafico 4 Evolucion de la remuneracion total real de los trabajadores en la industria petrolera (promedios mensuales) 1975—1976
103	Grafico 5 Composicion porcentual de la remuneracion de los trabajadores en la industria petrolera (promedios mensuales de Enero a Septiembre) 1975—1976
105	PRONOSTICOS Y ESTIMACIONES AGRICOLAS I SEMESTRE DE 1977
	Ajonjolí
106	Algodon arroz cebada frijol maiz
107	Papa sorgo soya trigo
108	Ajonjolí algodón
109	Arroz riego arroz seco
110	Arroz total cebada
111	Frijol maiz
112	Papa sorgo
113	Soya trigo
114	Variacion de superficie y produccion segun cultivos Resumen
115	INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR — Enero—Abril 1977
	Ponderacion del grupo de alimentos dentro de los gastos totales de empleados y obreros
116	Variacion total acumulada del indice de precios al consumidor nacional y por ciudades
	Variacion acumulada de precios en alimentos
117	Indice de precios al consumidor Variacion porcentual acumulada Enero—Abril 1975—1977
120	4 1 Precios al por mayor
	4 1 1 Indice de precios al por mayor segun agrupaciones
121	4 1 2 Precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota
122	4 2 Indice de precios al consumidor
	4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del indice
	4 2 2 Indice nacional variacion porcentual mensual y acumulada
123	4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades
	A— Bogota
124	B— Medellin

125		C— Cali
126		D— Barranquilla
127		E— Bucaramanga
128		F— Manizales
129		G— Pasto
130	4 2 4	Valor promedio de los consumos basicos Evolucion del costo promedio de la canasta familiar — Total nacional y 7 ciudades
131	4 2 5	Precios de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais
		A— Granos y harinas
		B— Tuberculos frutas y legumbres
132		C— Carnes y lacteos
		D— Azucares y otros
133	4 2 6	Indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo
	4 3	Certificado de cambio monedas extranjeras y precios del cafe
134		INDICE DE MATERIAS DEL BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA 1971 — 1976

Boletín No 310
Mayo de 1977

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