

COLOMBIA

FEBRERO 1971

No 235

BIBLIOTECA  
DANE



# BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA

INVENTARIOS

1971

Departamento Administrativo Nacional de Estadística  
información para el desarrollo



ERNESTO ROJAS MORALES  
Jefe del Departamento

CARLOS RAMIREZ CARDONA  
Secretario General

HUGO GOMEZ RUEDA  
Editor

BERNARDO GARCIA G  
Director

JORGE VILLEGAS A  
Editor Asistente

LUIS VIDALES J  
Jefe de Redaccion

ALFONSO GONZALEZ CARO  
CARLOS LEMOINE AMAYA  
ROBERTO GOMEZ LAVERDE  
Consejo Tecnico de Redaccion

RICARDO TORRES R  
Jefe de Diagramacion

EDUARDO GONZALEZ LOPEZ  
Jefe Fotolito

PABLO SALAZAR ANTOLINEZ  
ARMANDO MARRERO P  
Jefes de Impresion

RAFAEL H MORENO  
Divulgacion

ALCIBIADES BOTTIA C  
Relaciones Publicas

Circulacion y Venta  
Fondo Rotatorio del DANE

Boletín Mensual de Estadística XX  
F b d 1971 No 235 Jefe del  
Departamento Ernesto Rojas Morales  
Editor Hugo Gomez Rueda Publicado  
en los talleres del Departamento  
Administrativo Nacional de Estadística  
Suscripciones y canjes Fondo Rotatorio  
Edificio DANF A e Eldorado Telefono  
44 96 00 Apdo Nacional No 8798  
Bogota D E y Dependencias Regionales  
Barranquilla Calle 34 No 42 28 Edificio  
Paseo Bolívar Pso 40 Tel 14050  
Bucaramanga Calle 34 Carrera 17  
Esquina Edificio Mora T l 23527  
C l Ca e a Sa Calle 14 Edificio Banco  
Ganadero Pso 90 Tel 871853  
Manuales Banco del Comercio Pso  
90 T l 22004 Medellin Calle 52 No  
49 27 Edificio Station Pso 120 Tel  
455831

Colombia S A Suscripcion anual  
(incluidos los portes) interior \$136 00  
alor unitario \$10 00 Tarifa Postal  
Redu da No 314 de la Administracion  
Postal Nacional La Suscripcion consta  
de 12 ediciones Las notas y cuadros que  
se publican en esta edicion pueden ser  
podados sin autorizacion especial  
siempre y cuando se mencione como  
fuente al Boletín Mensual de Estadística  
del DANE

## EDITORIAL

*La polemica entre estructuralistas y monetaristas tiene aun vigencia en America Latina No obstante en Colombia las autoridades monetarias se situan en una linea media en la que se busca combinar una politica de estabilidad monetaria con una de orientacion de los flujos financieros asignando cupos y estableciendo proporciones tanto en la utilizacion del credito interno como en la asignacion de las divisas disponibles*

*Esta prudente orientacion ha implicado tasas inflacionarias relativamente bajas en comparacion con las de Chile Argentina Brasil etc Sin embargo las condiciones sociales del pais lo hacen muy sensible a las actuales tasas de inflacion que afectan los salarios a traves del alza del costo de la vida y los auge especulativos*

*Por otra parte la presion que ejercen los diversos sectores economicos para financiar tanto las inversiones como las operaciones corrientes no permite siempre una regulacion mas planificada de los flujos de credito y de divisas*

*Sin entrar en recomendaciones de ninguna indole el DANE presenta en este Boletín datos y analisis preliminares de los factores que han intervenido en la expansion o contraccion monetaria en las ultimas decadas Asimismo se han sistematizado los datos relativos a la asignacion del credito bancario quedando aun por recopilar las cifras relativas a las corporaciones financieras*

## SIGLAS Y CONVENCIONES

|       |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *     | Nota al pie del cuadro                                                                                                         |
| ( )   | No hay cifras disponibles                                                                                                      |
| ®     | Cifras revisadas                                                                                                               |
| ⊖     | Informacion suspendida                                                                                                         |
| Δ     | Estimaciones                                                                                                                   |
| ALALC | Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Brasil<br>Bolivia Chile Ecuador Mejico Paraguay Peru Colombia Venezuela |
| GA    | Grupo Andino Colombia Ecuador Bolivia Peru Chile                                                                               |
| MCCA  | Mercado Comun Centro Americano (excepto Panama)                                                                                |
| MCE   | Mercado Comun Europeo Alemania Federal<br>Belgica Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos                                       |
| AELC  | Asociacion Europea de Libre Comercio Austria<br>Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia Suiza                            |
| BID   | Banco Interamericano de Desarrollo                                                                                             |
| BIRF  | Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento                                                                                |
| AID   | Agencia Internacional para el Desarrollo                                                                                       |
| AIF   | Agencia Internacional de Fomento                                                                                               |

## COLABORADORES

|                                       |                                         |                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <i>Banco Nacional de Datos</i>        | Mario E. Romero                         | Ingeniero          |
| Division de Estudios Socio Economicos | Amadeo Rodriguez                        | Economista         |
|                                       | Coordinadores Nacionales de Estadística |                    |
| <i>Asuntos Economicos</i>             | Arcesio Lopez                           | Ing. Químico       |
| Agropecuarias                         | Alirio Cano                             | Economista         |
| Industriales                          |                                         |                    |
| Transporte y Comunicaciones           | Ramiro Baez T                           | Ing. Transportes   |
| Moneda y Finanzas                     | Alejandro Leon R                        | Economista         |
| Precios y Salarios                    | Mario L. Rodriguez V                    | Economista         |
| Comercio Exterior                     | Miguel A. Betancourt                    | Economista         |
| Sector Publico                        | Marco Mahecha                           | Economista         |
| Comercio Interior                     | Alberto Candamil                        | Economista         |
| <i>Asuntos Sociales</i>               | Nestor Forero                           | Sociologo          |
| Demograficas                          |                                         |                    |
| Salud                                 | Ernesto Ramirez S                       | Medico             |
| Justicia                              | Lesby R. de Puyana                      | Abogado            |
| Empleo y Laborales                    | Juan D. Garcia                          | Sociologo          |
| <i>Asuntos Culturales</i>             | Ludgerio Kamues                         | Sociologo          |
| Educacion                             | Jairo Duarte                            | Sociologo          |
| Comunicacion                          | Humberto Velez                          | Cientista Político |

## NOTAS DE ACTUALIDAD

### Reajuste del dolar cafetero en Colombia

El gobierno nacional tomo las primeras medidas para responder a la dificil situacion cafetera y reajusto a \$19 por dolar la tasa para la liquidacion provisional de reintegros anticipados sobre futuras exportaciones de cafe. Dicha tasa se encontraba en \$15.50 desde 1968.

La elevacion del llamado dolar cafetero facilitara mayores recursos a los exportadores particulares de cafe para que puedan hacer mas compras, estimular de esta manera el mercado y mejorar la situacion de la Federacion Nacional de Cafeteros del pais. El reajuste de la tasa para la liquidacion de los reintegros cafeteros dara mayor margen a los exportadores para el pago de los mismos y permitira contar con algunas sumas que sirvan para estimular compras de cafe.

### Hacia la unificacion educativa dentro del Pacto Andino

La Segunda Reunion de Ministros de Educacion de los paises del convenio sub regional andino inicio labores en Lima en la segunda semana de Febrero con la siguiente agenda: Informe de la Junta de Jefes de Planeamiento Educativo de la region; planteamiento doctrinario comun de las politicas educacionales, cientificas y culturales de los paises signatarios; normas para el establecimiento de una organizacion de asistencia tecnica de organismos internacionales y agencias bilaterales; informe sobre el avance del estudio de factibilidad de un sistema de comunicaciones por satelite para la educacion en el area; y proyecto para elaborar textos comunes en algunas materias. Los dos ultimos puntos se estiman de dificil ejecucion inmediata pero en todo caso se busca extender la cultura a los mas vastos sectores de la poblacion dentro de las tareas impuestas por el desarrollo y reestudiar la reforma educativa en los paises integrantes del Pacto Andino de conformidad con la vinculacion que se ha establecido entre ellos.

### Prestamos del programa de desarrollo a Colombia

En un decurso de 20 años el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ha otorgado a Colombia prestamos del orden de US\$72 114 611 distribuidos por sectores de la siguiente manera:

| Sector                            | US\$       | Porcentaje |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Total                             | 72 114 611 | 100 0      |
| Desarrollo Social                 | 48 740 176 | 65 2       |
| Ciencia, educacion y capacitacion | 15 332 169 | 21 0       |
| Agricultura                       | 5 383 725  | 7 4        |
| Industrias y minas                | 1 763 650  | 2 4        |
| Desarrollo regional               | 609 191    | 3 6        |
| Transportes y comunicaciones      | 285 700    | 0 4        |

### Sobre la productividad de la administracion en Francia

El gobierno frances ha expresado preocupacion por aumentar la productividad y la eficiencia en la administracion. El anuncio fue hecho por el Ministro de Economia, Giscard D'Estaing, quien pronostico que para 1973 estara concluido el plan de organizacion administrativa del Estado y logrado el optimo rendimiento laboral. Una de las medidas para lograr esta meta ha sido la de dotar a cada comuna del pais de una pequeña computadora que procesa diariamente las finanzas. No es posible— dijo el Ministro— que no exista una relacion entre los nuevos metodos administrativos que son deficientes de por si y la labor actual de nuestros empleados.

Por su parte la C.G.T. y la Confederacion Francesa Democratica de Trabajadores (C.F.D.T.) han expresado desacuerdo con la politica salarial del gobierno y solicitado entre otras reivindicaciones el abaratamiento de los servicios asistenciales.

### Ascenso del producto nacional bruto en Colombia

El PNB rebaso en 1970 en Colombia el 7 por ciento. Es el indice de aumento mas alto que haya tenido la economia del pais en los ultimos años.

### El Japon en la politica petrolera

Un nuevo factor ha venido a agregarse al problema petrolero surgido por las exigencias de los paises productores del Medio Oriente a las compañías explotadoras. El Japon, tercer consumidor mundial de petroleo (el 90 por ciento del campo arabe) esta

mostrando interes por llegar a un acuerdo sobre los precios de importacion. Esta posicion se debe al deficit en su balanza comercial causado por el aumento en las importaciones de petroleo crudo y sus derivados. En 1968 consumo US\$3 mil millones en gasolina y en 1970 paso a US\$ 4 mil millones.

Para evitar esta relacion de dependencia Japon espera que en 1985 este consumo sea abastecido por compañías japonesas asociadas con extranjeras politicas que ya comenzo desde 1958 con la creacion de la Arabian Oil Co. situada en el Golfo Persico (10 millones de barriles por año) y la Japan North Sumatra que iniciara operaciones en Egipto asociandose con compañías locales o europeas de acuerdo con las circunstancias.

Adicionalmente Japon impulsa la actividad de empresas de cateo y estudios geologicos producto de convenios con los paises arabes.

De otra parte el 55 por ciento de las empresas de refinacion de crudos instaladas en el Japon son de procedencia norteamericana lo que en cierta forma complica la estructura comercial japonesa en cuanto se refiere a sus consumos de petroleo y derivados del mismo.

## **Recaudos de impuestos en Colombia**

Hasta el 30 de Noviembre de 1970 la recaudacion por impuestos de renta y complementarios ascendia en el pais a \$3 359 millones de pesos colombianos y al cerrarse el mes de Diciembre ingresaron a las arcas nacionales por concepto de impuesto a las ventas \$1 029 millones de la misma moneda.

## **Labores sobre inversiones extranjeras en el Grupo Andino**

En el Instituto Italo-Latinoamericano con sede en Roma han tenido lugar conversaciones entre economistas y tecnicos italianos y el Secretario General del Grupo Andino Javier Silva Resete. La finalidad intensificar la participacion de Italia en el desarrollo economico de los paises del pacto sub-regional.

En la reunion se expusieron las condiciones para la inversion extranjera en el area de conformidad con el regimen comun adoptado a fines de Diciembre pasado en Lima. Asistieron al acto los embajadores de los paises asociados, el representante del Banco de Italia Gaspare Ambrosini, funcionarios de los ministerios de economia y de relaciones exteriores, delegados del Instituto de Reconversion Industrial, el organismo nacional de hidrocarburos TECHNIT ALITALIA y numerosos periodistas.

Se anuncio que en los proximos seis meses se dara a conocer el nuevo regimen comun de inversiones externas y la nueva orientacion comercial dentro de la zona andina.

## **Prestamo para el incremento urbano en Colombia**

La Agencia Internacional para el Desarrollo (AID) concedera a Colombia un empréstito por US\$75 millones para la ejecucion de programas de desarrollo social y urbano.

## **Inversiones Japonesas en petróleo Amazonico**

La empresa mixta Japan Petroleum Development Corporation, la Alaskan Oil Development Company, la Mitsui Petroleum Exploration Company, la North Slope Oil Company y la Teikoku Oil adelantan estudios de exploracion petrolifera en la zona del Alto Amazonas en areas de Colombia, Peru y Ecuador.

El grupo japonés esta considerando el uso de equipo para las labores de terreno en Febrero o Marzo proximo y la constitucion de una nueva compañía (informacion del diario japonés Nihon Keizai Shimbun) con un capital de US\$300 millones para exploracion. Si los estudios son promisorios como se espera, se construira un oleoducto a traves de los Andes hasta la costa del Pacifico para la exportacion al Japon del petroleo crudo (30 millones de kilolitros anuales segun los calculos actuales).

## **Fondos para recursos naturales en Colombia**

Dentro del Plan Trienal de Desarrollo seran invertidos \$598 millones en la aplicacion de programas de recursos naturales. El proyecto comprende una cuota de \$162 millones para el primer año del plan (1971), \$197 millones para el segundo (1972) y \$239 millones para el tercero (1973). El universo del programa incluye todos los establecimientos que tienen que ver con los recursos naturales renovables del pais.

## **Venezuela en la crisis del petroleo**

Venezuela, el primer exportador mundial de petroleo, ofrecio su apoyo a los paises del Medio Oriente cuyos representantes se reunieron recientemente en Teheran. El pais ha elevado del 52 por ciento al 60 por ciento la tasa de impuesto sobre los beneficios de las compañías, medida que segun estas impide aumentar la produccion y disminuye las exportaciones. En 1970 el gobierno consiguio que se alzara la cuota importada por Norteamérica en cerca del 8 por ciento. No obstante Venezuela busca una

mayor participacion y el gobierno se reserva el derecho de fijar el precio Para llevar adelante esta politica esta buscando asociarse con Mexico y Canada y consolidar su participacion dentro de la linea de reivindicaciones del Medio Oriente

## **La explotacion ictiologica Colombiana**

Dentro de los planes de desarrollo de Colombia esta tomando cierta amplitud prioritaria la explotacion de la riqueza ictiologica del pais Hasta el presente no se dispone de una eficiente flota pesquera segun declaracion del gerente de INDERENA No obstante se cuenta en la actualidad con 7 mil embarcaciones de un promedio de mas de 10 toneladas dedicadas a la pesca en el Atlantico y el Pacifico

## **Maquinaria agricola dentro de la ALALC**

Argentina Mexico Brasil y Colombia son fabri exportadores de maquinaria agricola dentro de la ALALC En el trienio 1966-68 la importacion total de maquinaria agricola de los paises miembros fue de US\$ 112 228 000 o sea el 5 por ciento de las importaciones totales pero la participacion de las industrias regionales solo fue del 2 por ciento

Esta limitacion se debe a las dificultades que encuentra el sector para proyectarse hacia el exterior a la competencia de precios de terceros paises a las dificultades para otorgar concesiones aduanales a los industriales del area y al nivel tecnologico para la fabricacion de ciertas maquinas (tractores cosechadoras etc) que no ha sido alcanzado por la falta de complementacion industrial Tal tipo de maquinas representa el 80 por ciento de las compras efectuadas dentro del radio de ALALC

Desde luego contribuye a esta situacion la poca participacion que concede el BID en la financiacion de estas exportaciones De un total de ventas financieras en la ALALC de US\$53 374 000 solo US\$380 300 correspondio a maquinaria agricola en 31 de Diciembre de 1970 (el 0.7 por ciento)

La Secretaria General de la ALALC estima que un acuerdo de complementacion sera necesario para conjurar el problema El convenio deberia proponerse a) Sustituir las importaciones provenientes de terceros paises (US\$112 millones anuales) b) Desarrollar las fabricaciones nacionales hasta un grado economicamente compatible con los propios mercados y adicionalmente para la participacion en el mercado del area c) Complementar la produccion de las industrias existentes y de las que se establezcan para promover el intercambio de componentes y de algunos equipos

terminados lo que facilitaria fabricaciones especializadas con el consiguiente aumento de las escalas y renglones de produccion Segun la Secretaria los principales fines del acuerdo serian los de fabricacion de partes y piezas para los equipos que se armarian en cada pais con incorporacion de componentes nacionales y el intercambio de equipos terminados de acuerdo con las necesidades

## **Ensamble de vehiculos en Colombia**

El gobierno colombiano establecio un programa de ensamble automotor para 1971 que permitira la produccion de 26 360 vehiculos Segun el proyecto se autoriza a la fabrica Reanult para contribuir con 4 660 unidades en el periodo A la Chrysler le fueron aprobadas autorizaciones para 10 850 unidades y a la firma Leonidas Lara 10 850 en el mismo lapso Simultaneamente el gobierno fijo recientemente la rebaja del precio de los vehiculos automotores los que quedaran entre 52 y 58 mil pesos colombianos por unidad segun las calidades y caracteristicas

## **El cacao Brasileño fuera de cuotas**

Brasil ocupa el tercer lugar en la exportacion mundial de cacao y vende al exterior el 96 por ciento de su produccion Se calcula que en 1970 las ventas fueron de 2 55 millones de sacos por cerca de US\$ 105 millones

El regimen de cuotas termino el 31 de Diciembre reciente y se tiene entendido que este sistema de comercializacion no sera prorrogado por lo que el cacao brasileño se esta vendiendo libremente en el mercado internacional desde el 1o de Enero de 1971

A pesar de que 1970 fue un mal año para el cacao en todo el mundo el precio bajo de US\$0.40 en 1969 a US\$0.30 en 1970 lo que se atribuye a taticas de los grandes paises consumidores

La ultima cosecha de Bahia fue inferior en un 30 por ciento a la anterior (13.4 millones de bolsas en 1969) circunstancia que los exportadores estiman desfavorable a la comercializacion del grano en el exterior Por la baja de los precios las exportaciones subieron en 5 por ciento en 1970 y los ingresos en divisas bajaron en un 3 por ciento La manteca de cacao fue superior en 1970 en un 50 por ciento en las exportaciones pero el aumento de las divisas solo llego a un 11 por ciento Se estima que en 1971 esta situacion tiende a agravarse

## **Aumento del circulante en Colombia**

En 1970 el circulante monetario se incremento en el pais en un 18 por ciento en relacion con 1969

## Exportaciones Colombianas a Inglaterra

En importancia Inglaterra es el sexto mercado de productos colombianos despues de Estados Unidos Alemania Occidental España Japon y Holanda En el periodo 1966-69 las exportaciones de Colombia a Inglaterra pasaron de US\$6 000 000 a US\$16 000 000 y en 1968 llegaron a US\$20 000 000 En los 9 primeros meses de 1970 la cuantia de ellas fue de US\$25 800 000

Dentro de los productos colombianos que ingresan al mercado ingles se cuentan especialmente algodón café oro maderas y cueros En 1966 el algodón con esta destinación totalizó US\$1 800 000 en 1968 alcanzo a US\$16 200 000 y en 1969 se situó en más de US\$10 000 000

## Rumania suministrara equipo industrial a Colombia

Ha sido sancionado por la Rama Ejecutiva del Poder Publico el convenio de cooperación técnica y económica entre Colombia y la Republica Socialista de Rumania (Ley 22 de 1970)

Segun el acuerdo Rumania suministrara a Colombia plantas de maquinarias y equipos industriales principalmente para los sectores de la minería el petróleo y la agricultura Colaborara en la asistencia técnica y en la elaboración de estudios e investigaciones económicas y técnicas De otra parte se establece el intercambio de personal especializado

## Papa Colombiana a Centro America

Ha sido perfeccionado un contrato entre los ministerios de agricultura de Colombia Panama y Costa Rica para el suministro de papa colombiana a estos dos últimos países por un término de tres años El costo de este convenio asciende a US\$ 5 millones anuales

## Planes de incremento ganadero en Colombia

Un total de 774 proyectos de compulsión de la ganadería del país ha puesto en marcha la Caja Agraria con fondos propios y del Banco Mundial En el programa ya iniciado en 1967 se invirtieron más de \$384 millones incluyendo la segunda etapa emprendida a partir de 1970 con un nuevo empréstito del Banco Mundial

El plan ganadero espera alcanzar el establecimiento y mejoramiento de 650 000 hectáreas de praderas artificiales para el sostenimiento de un millón de

bovinos adultos dentro de los propósitos de aumentar la población vacuna del país cuyas cuotas de exportación están presentando perfiles halagueños

## Propuestas para el montaje de refinerías en Colombia

Tres propuestas de firmas extranjeras para el montaje de las refinerías de Tumaco y Cali han sido recibidas por el gobierno colombiano según informó el Ministro de Minas y Petróleos ECOPETROL de acuerdo con lo expresado por el ministro busca la manera de iniciar de inmediato la realización de estas dos obras para lo cual cuenta en el presente año con un presupuesto de \$80 millones La empresa nacional está en capacidad de acometer exclusivamente o con la participación de capitales extranjeros la construcción de las dos refinerías Asimismo posee en Barrancabermeja personal capacitado para el montaje y la operación de las mencionadas obras

## Bonos para el desarrollo en Colombia

Con destino a la obtención de recursos para los programas de desarrollo económico en que se encuentra empeñado el país el gobierno colombiano emitirá bonos de desarrollo económico por \$700 millones

Los bonos ganarán intereses del 11 por ciento anual en los próximos 10 años con sorteos trimestrales y tendrán un 5 por ciento de descuento del valor nominal

Serán colocados a través del Instituto de Fomento Industrial organismo que se constituirá en fideicomisario

Estos bonos permitirán financiar parte de los programas de inversión pública operaciones de mercado abierto y en un momento dado permitirán frenar cualquier fenómeno inflacionario

## Algunos datos sobre el algodón en Colombia

En 1970 ocupó el primer puesto en las exportaciones menores (el 25.85 por ciento) con un total aproximado de US\$33 millones

La industria textil exportó en el periodo US\$ 14 millones en algodón cardado hilados y tejidos

Las exportaciones en torta de algodón totalizaron US\$ 4 millones en igual lapso A la industria interna fueron entregadas cerca de 70 mil toneladas de fibra para atender a las necesidades del consumo fabril y a la de grasas y aceites vegetales algo más de 200 mil toneladas de semilla de algodón con un valor aproximado de US\$ 10 millones para el mismo propósito

## **Ecos del conflicto petrolero**

La Organizacion de Paises Exportadores de Petroleo (OPEP) ha decidido poner en vigencia las clausulas de la Conferencia de Caracas de Diciembre reciente sobre aumento del precio del crudo y mayor reinversion de ganancias por parte de las compañías. En Teheran se estudia un proyecto de condiciones calificado de severo apoyado por Libia Iran Irak Arabia Saudita Argelia Kuwait Venezuela etc

Mientras las compañías afirman que no pueden satisfacer los reclamos de la OPEP sin que se perjudique la produccion y que la suspension de las entregas de petroleo podria dejar a Europa y Japon sin combustible el Sha de Persia anuncia la toma de serias medidas si no se llega a un entendimiento rapido. Argelia se muestra intransigente en las negociaciones Iran imprevisiblemente pasa a reforzar el grupo de los paises mas exigentes

Las compañías estiman que estas pretensiones no solo harian no rentable la extraccion de los hidrocarburos sino que agregarian un factor inflacionista de empuje excepcional en la economia del mundo

El ministro de petroleos de Libia Ezzedin El Mabrouk por su parte declaro que no se busca la nacionalizacion sino el control de las actividades petroliferas y que las compañías no son ya patrones de nuestros paises. El Sha de Persia afirmo ha terminado la era del colonialismo ya no nos encontramos en las condiciones de 1951 o 1953. Reza Pahlavi exigió un incremento de los derechos pagados por las compañías del 52 al 60 por ciento. El ministro de minas e hidrocarburos de Venezuela Hugo Perez la Salvia declaro al llegar a Teheran donde presidio la reunion plenaria de la OPEP que no es justo ni legitimo que se conceda solamente un dolar por un barril de petroleo por el cual el consumidor paga 14 dolares

Un ejemplo de lo que representaria el aumento exigido lo presenta Argelia con las compañías extranjeras fundamentalmente las francesas. El precio por barril pasaria de US\$2 08 a US\$2 65 (un 37 5 por ciento de aumento) lo que haria subir el impuesto que las compañías pagan al Estado en un 60 por ciento. Ello significa que Argelia recibiria de las compañías francesas 1 600 millones de francos al año en lugar de mil millones que estaban pagando

## **La produccion metal mecanica en Colombia**

En el trienio 1968-70 la produccion metalmeccanica se incremento en el pais en \$2 300 millones lo que sobrepasa en \$ 989 millones el estimativo hecho en el Plan Indicativo de Desarrollo que contemplaba un incremento en dicho periodo de \$ 1 820 millones. Este informe fue suministrado por FEDEMETAL

## **La propiedad del subsuelo en Colombia**

Desde el 22 de Diciembre de 1969 dejo de existir en el pais la propiedad privada sobre el subsuelo. La declaracion juridica la dio el Consejo de Estado mediante sentencia en virtud de la Ley 20 de 1969 sobre minas e hidrocarburos

## **La Siderurgica Latinoamericana en 1970 1980**

La Comision Organizadora del IX Congreso Latinoamericano de Siderurgia que sera celebrado en Octubre proximo en ciudad de Mexico declaro que America Latina habra triplicado la produccion de hierro y acero al termino del presente decenio

De acuerdo con el informe que ha emitido la Comision la produccion de hierro que en 1960 fue de 9 700 000 toneladas paso en 1968 a 11 000 000 y a 12 600 000 en 1970. En Honduras los altos hornos centroamericanos avanzaron su produccion a un promedio de 100 mil toneladas anuales. En Chile ascendera a 800 mil toneladas a fines del presente año. Ecuador esta empeñado en lograr una meta de 25 mil toneladas de acero. Venezuela producira en la siderurgica del Orinoco 1 500 000 toneladas de acero en 1980. En Mexico la siderurgica de Las Truchas funcionara en 1975 con una capacidad de 1 300 000 toneladas

La instalacion de cerebros electronicos para la automatizacion de la industria siderurgica latinoamericana sera uno de los temas fundamentales que se debatiran en el Congreso, declaro la Comision Organizadora de este que esta trabajando en Mexico

## **INCORA parcela valles de Ubaté y Chiquinquirá, en Colombia**

La Junta Directiva del INCORA aprobo por unanimidad la parcelacion de los valles de Ubaté y Chiquinquirá en zonas de alta comercializacion agropecuaria. La medida ha sido tomada en aplicacion del articulo 58 de la Ley de Reforma Agraria que estipula que cuando medie erosion en areas determinadas puede operar la parcelacion aunque las tierras afectadas esten adecuadamente explotadas

En el vasto globo de tierras afectado por el lavado de suelos se aplicaran programas de reforestacion intensiva y parte de las gentes que se encuentran dentro de el (89 mil campesinos) seran trasladados de las montañas a los valles mediante la compra de las tierras a aquellos propietarios que posean en las partes planas mas de 100 hectareas

Las parcelaciones abarcaran no menos de cinco mil hectareas de fincas que exceden el maximo de exclusion de 100 hectareas en estos casos y se calcula que en ellas se podran asentar unas 500 familias. Los estudios del proyecto fueron realizados por la CAR, el INDERENA, el INCORA, el ICACIRA y la gobernacion de Cundinamarca

Empresarios y ganaderos de los valles de Ubaté y Chiquinquirá se reunieron en FEDEGAN y ofrecieron varias alternativas a la decisión del INCORA. De ellas las principales son las siguientes: a) Presentarle al gobierno un plan de parcelaciones voluntarias con lo cual el Estado adquiriría mayor extensión de tierras de las que conseguía recortando los excedentes de 100 hectáreas a las pocas fincas que las poseen. Esta alternativa significaría que varios productores de leche en cambio de vender una parte de su hato facilitarían que el INCORA atendiera la producción total de leche de la zona con la creación de empresas comunitarias en reemplazo de la actual forma de explotación. b) Formar una base común y contratar a un grupo de expertos abogados que se opondrán a la aplicación de la resolución del INCORA. c) Los ganaderos consideran que la medida realmente no afecta a tanta gente ni los intereses económicos son tales como para hacerle frente a la decisión estatal. Sostienen que los propietarios cuyas fincas pasan de las 100 hectáreas no son más de 21 en los dos valles. Las parcelaciones interesan las áreas comprendidas por los municipios de Ubaté, Lenguaque, Simijaca, Guacheta, Susa, Cucunuba, Carmen de Carupá y Fuquene en Cundinamarca y Chiquinquirá, Saboya, San Miguel de Sema y Raquira en Boyacá. En tal extensión de los dos departamentos el estado de la tenencia de la tierra es el siguiente:

- 1— 33 mil familias minifundistas ubicadas en 38 mil hectáreas
- 2— 11 propietarios medianos (de 3 a 100 hectáreas) sobre 86 mil hectáreas
- 3— 83 propietarios poseedores en total de 25 mil hectáreas

La prensa por su parte apoya la medida del INCORA en algunos de sus órganos de expresión. El Espectador por ejemplo después de describir la ruina a que ha llegado la zona por efectos de la erosión y la tala dice: Coexisten en la zona dos situaciones contradictorias: de una parte el gigantesco problema social que solo puede describirse en los términos más crudos por el aspecto de la clase de vida a que venían sometidos los campesinos de otra viejos títulos emanados de una resolución de 1847 con la cual se premiaron algunos servicios militares. Con el debido respeto histórico y jurídico a la recompensa los criterios modernos del interés social imponen el predominio del interés de los más sobre el de los menos. Y desde luego como no se pretende realizar persecuciones injustas contra nadie a los propietarios se les reconocera— también conforme a la ley— su derecho de exclusión sobre 100 hectáreas para cada uno. El Tiempo por su parte puntualiza estos fenómenos de las comarcas que van a ser sometidas a parcelación. Arriba se encuentra una extensión erosionada y francamente inhabil para la agricultura; abajo se hallan las tierras fértiles de gran rendimiento. Arriba viven 20 mil familias que le arrebatan miserables cosechas a la erosión; abajo explotan el valle 53 familias. Arriba corresponde un promedio de poco más de una hectárea a cada familia

abajo las familias poseen aproximadamente en conjunto 10 mil hectáreas. De la tierra de arriba derivan su existencia 90 mil personas; de las de abajo se benefician 240. Y el editorial enfatiza: La reforma agraria no puede limitarse a una gestión puramente económica sino eminentemente social. Ella es la herramienta creada para poner fin a las injusticias que se suscitan en la explotación de la tierra para garantizar al campesino una oportunidad de vida digna para solucionar en fin situaciones como la que se presentó en Jamundí o se está presentando en los valles vecinos a la laguna de Fuquene.

## La Universidad y la expansión pesquera en Chile

En Caleta Membrillo, cercana a Valparaíso, donde funcionan un sindicato y una cooperativa de pescadores, la Universidad Católica mantiene un centro de investigaciones del mar asociado a esta última. Una de las experiencias piloto se refiere a langostinos y camarones para producir un concentrado proteico de consumo humano y un abono nitrogenado. (Actualmente solo se aprovecha el 12 por ciento del camarón).

La merluza, especie popular en Chile, está siendo objeto de investigación a fondo para obtener leche (un líquido de apariencia y sabor similares a la leche común) con igual contenido de proteínas y mucho más económica que esta.

Recientemente el ministro Humberto Martones en visita a Caleta Membrillo y la Universidad Católica anunció el propósito del gobierno de duplicar la producción pesquera del país e intensificar las investigaciones, modificar el sistema actual de comercialización, efectuar activas campañas de promoción sobre los hábitos alimenticios de los chilenos, impedir las alteraciones de precios de los intermediarios y ofrecer a la población productos nuevos tales como la leche de merluza, el pate y los chorizos de pescado, pasando de la experimentación actual a la industrialización en grande.

Se prevee dijo el ministro una red de frío que permita normalizar la oferta en caso de que la demanda no sea uniforme.

Constituye base para estos planes la Confederación Nacional de Pescadores, entidad que agrupa a 15 mil trabajadores del mar que ejercen la pesca en 180 caletas de todo el país.

## Conceptos sobre el estatuto de inversiones extranjeras en Colombia

La Asociación Nacional de Industriales (ANDI) emitió en su reunión de Medellín una declaración en la que destaca la importancia del capital nacional en el desarrollo aunque la insuficiencia en la formación

del ahorro hace indispensable el complemento del capital extranjero al que se debe dar trato equitativo y no orden de preferencias. Ratifica por tanto su política de que el capital extranjero dentro de un criterio razonable de selectividad es conveniente para la economía del país. Señala la vaguedad e imprecisión en el tratamiento de algunos temas importantes y dentro de las deficiencias anota la inclusión de normas que tienden a trasladar al Estado los medios de producción lo cual es incompatible con el sistema de empresa privada.

Considera asimismo la ANDI inconvenientes algunas disposiciones que dejan poder discrecional a los gobiernos de los países miembros para decidir materias substanciales cuyo mal empleo llevaría confusión y desaliento a los inversionistas.

La Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO) sostiene opiniones discrepantes con el punto de vista oficial. Los presupuestos económicos y políticos que inspiraron inicialmente el Acuerdo de Cartagena dice han cambiado substancialmente por cuanto algunos países signatarios de este tratado han adoptado formas socialistas de gobierno caracterizadas por la animadversión al capital extranjero y la destrucción del sistema de empresa privada. Anota que el aporte de la inversión extranjera a la formación del ahorro en los países latinoamericanos se considera necesario y saludable dentro de ciertas regulaciones institucionales que subordinen los intereses extranjeros a la conveniencia nacional como lo ha garantizado Colombia a través de su legislación sobre la materia.

Preocupa a FENALCO la situación de incertidumbre en que queda colocado una buena parte del sector empresarial y la marcada tendencia a la estatización que se desprende de las normas que conceden opción preferencial al Estado en la compra de interés social representado en empresas extranjeras.

Finalmente solicita al gobierno promover un diálogo objetivo y desprevencido sobre las implicaciones del Estatuto de Capitales Extranjeros.

El gobierno a través de su vocero el ministro de desarrollo puso de presente que Colombia adquirió en el Acuerdo de Cartagena un compromiso en cuanto a poner en práctica el Estatuto de Inversiones Extranjeras en los seis meses siguientes a su adopción. Se manifestó conforme con la declaración de la ANDI en cuanto a que el capital nacional debe jugar el papel principal en el proceso industrial y económico del país. En relación con los temores que abriga la ANDI dijo sobre decisiones del gobierno en materia de inversiones extranjeras considero que los riesgos o eventualidades políticas se corren con el estatuto andino o sin estatuto andino. Coincidió enfatizó

con la expresión de que el capital nacional debe jugar el papel principal en el proceso económico del país porque precisamente eso persigue el estatuto andino.

También coincidió agregó con las apreciaciones de que el capital extranjero es conveniente para el país dentro de criterios razonables de selectividad. El estatuto establece precisamente esa selectividad determinando en forma específica los sectores en los cuales es bienvenido el capital extranjero y los sectores en los cuales se considera que debe estar el capital nacional.

Con respecto a las observaciones sobre la opción preferente a favor del Estado el ministro Jorge Valencia Jaramillo dijo que a su juicio la razón de ser de esta disposición es la de buscar una seguridad de que evidentemente se van a cumplir los propósitos de la constitución de las empresas mixtas es decir que no se va a presentar lo que ha sucedido en algunos países latinoamericanos donde ya existe la obligación de que los nacionales posean por lo menos el 51 por ciento pero la disposición no se cumple sino en teoría porque en la práctica hacen aparecer como propietarias a ciertas personas que en realidad no lo son. Y agregó además para que cuando sea del caso el gobierno pueda intervenir en el manejo de los precios especialmente en lo que se relaciona con monopolios de origen extranjero.

En cuanto a la observación de que el estatuto puede frenar el desarrollo económico colombiano manifestó: No creo que se frene porque considero que se establecen claras reglas de juego para el capital extranjero y estímulos al capital nacional. Sobre la solicitud de diferir la adopción del estatuto explicó que no se puede aplazar en el Acuerdo de Cartagena se estableció que el estatuto entraría en vigencia 180 días después de su adopción la que se cumplió el 30 de Diciembre pasado. Finalmente el ministro se refirió a la ola de demandas que se han presentado contra la legitimidad del Pacto Andino. Las demandas puntualizó solo aparecieron ahora cuando aprobamos el estatuto de inversiones extranjeras. Antes cuando aprobamos la teoría del acuerdo a nadie se le ocurrió demandar. Y añadió:

Retirarnos del pacto sería retroceder ante la historia. Además el gobierno actuó dentro de la mayor juridicidad.

## Estudios para incrementar el intercambio Colombo Frances

Dentro de las labores de la Misión Francesa dirigida por el Secretario de Estado para Asuntos Extranjeros de Francia se registró una reunión de tres días con el canciller colombiano en la que se llegó a acuerdos importantes para ambas partes. Los presidentes de las delegaciones pudieron establecer la conveniencia de los puntos de vista de sus respectivos gobiernos así como la similitud de objetivos en la política internacional especialmente en lo atinente a los

problemas de la paz la eliminacion de las rivalidades entre bloques la no intervencion en los asuntos internos de los paises y el derecho de los pueblos a la autodeterminacion En cuanto al intercambio comercial las delegaciones admitieron la necesidad de su incremento Sobre el particular acordaron

- a) Estimular las exportaciones colombianas al mercado frances especialmente las de productos manufacturados y semi manufacturados
- b) Fortalecer el funcionamiento del Acuerdo Internacional del Cafe
- c) Establecer en Colombia una fabrica de casas prefabricadas a fin de agilizar las soluciones del problema de la vivienda y la erradicacion de tugurios
- d) Incrementar la creciente participacion de Francia en el desarrollo industrial de Colombia
- e) Proporcionar colaboracion tecnica y financiera con miras a establecer nuevas empresas industriales especialmente en los renglones de carnes y maderas
- f) Expandir la cooperacion tecnica cientifica y cultural entre los dos pueblos

## Formas de gobierno descentralizado en Chile

Chile esta presentado una nueva modalidad de administracion publica caracterizada por la descentralizacion de los organos superiores del gobierno Primero fue la propia presidencia de la republica que establecio su sede en Valparaiso durante el verano Luego el ministro de agricultura se traslado a Temuco capital de la provincia de Cautin en el sur de Chile

A fines de Diciembre pasado se presentaron alli presiones con motivo de la ocupacion de fundos y respuesta a tiros de los propietarios

El gobierno espera aplicar un plan de emergencia en esta y otras areas el que incluye la construccion de diversas obras publicas y la solucion de problemas urbanos vinculados a la agricultura

## Paraguay incrementa exportacion de carne

La Compania de Desarrollo Ganadero S.A (CODEGU) anuncio que ha logrado establecer un nuevo sistema de transporte aereo que permitira aumentar su cuota de exportacion de carne enfiada a Brasil y Chile

Este ultimo pais se esta caracterizando por una demanda cada mayor de carne dentro de los importadores trasandinos Con esta solucion del

problema del transporte el envio de carne de vacuno sera de 40 toneladas semanales

## Crece produccion de Volta Redonda

La siderurgica de Volta Redonda registro en 1970 una produccion record en su historia al llegar a 1 490 814 toneladas de acero y lingotes despues de haber superado en 1960 el millon de toneladas

La produccion de laminados se coloco en mas de un millon de toneladas y las ventas se elevaron en 1970 a los mayores niveles conocidos (mas de mil millones de cruzeiros) El cruzeiro oficial se cotiza a 4 93 por 1 dolar

En cuanto a las exportaciones alcanzaron a 160 mil toneladas unos 10 millones de dolares en divisas

## Sobre la inversion extranjera en México

El Partido de Accion Nacional (PAN) una fuerza politica de oposicion exigio la reglamentacion de las inversiones extranjeras en continuacion de su campaña encaminada a delimitar el peso del capital externo en la economia del pais

El PAN hace fuerte critica a la economia privada a la que califico de carente de iniciativa audacia y patriotismo que en lugar de invertir prefiere la enajenacion de los negocios en marcha

La Camara de Comercio de Ciudad Mexico habia emitido una declaracion en el mismo sentido y posicion parecida habian adoptado economistas universitarios y expertos del Banco Nacional de Comercio Exterior

En el pais las formas mas notorias de preponderancia de la inversion externa dentro de su economia se han manifestado en las industrias de alimentos y turismo Sobre esta ultima el presidente Echeverria pidio recientemente en Mazatlan mayor responsabilidad de los empresarios nacionales y recomendo prevenir la invasion de capitales foraneos que se esta incrementando en la industria turistica de Mexico

## Azúcar cubano a Chile

Llego el primer embarque de azucar cubano a Chile Con otro en camino el total de este producto importado por Chile sera de 30 mil toneladas La informacion fue suministrada por el Gerente del Banco Central Jaime Barrios quien anuncio que queda abierta en esa entidad la disponibilidad de importacion por un total de 120 mil toneladas de azucar de la misma procedencia para el curso de 1971 En pago de estos despachos de azucar Chile enviara a la isla del Caribe productos agricolas y articulos manufacturados para el hogar

## INFLACION EN ENERO - FEBRERO 1971 ?

La inflacion se expresa generalmente a traves del alza de precios. Los datos de Enero y Febrero muestran que en los cinco ultimos años 1971 ha tenido las alzas mas elevadas en porcentajes

| Años | Enero | Febrero | No obstante este indicador de inflacion no darazon inmediata de las causas que la generan. Se puede decir tentativamente que puede haber existido una especial expansion de la demanda o una contraccion anormal de la oferta de bienes y servicios o que se produjo una alza en los costos de produccion o en fin que pueden haberse conjugado varios factores |
|------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1967 | 0.5   | 0.4     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1968 | 1.0   | -0.1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1969 | 1.2   | 0.0     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1970 | -0.2  | 0.1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1971 | 1.7   | 0.8     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

A titulo de hipotesis se pueden enunciar algunos hechos constatados e intentar explicarlos

### 1 Variacion en los precios en porcentajes

| Grupos     | Empleados |         | Obreros |         | Se puede observar que las alzas notables en 1971 se localizan en                                 |
|------------|-----------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Ene /70   | Ene /71 | Ene /70 | Ene /71 | alimentos y en articulos miscelaneos. Para obreros tambien se nota una alza especial en vivienda |
| Alimentos  | -0.7      | 1.6     | -1.2    | 1.7     |                                                                                                  |
| Vivienda   | 1.5       | 1.6     | -1.3    | 2.0     |                                                                                                  |
| Vestuario  | 0.3       | 0.3     | 0.3     | 0.2     |                                                                                                  |
| Miscelaneo | 1.3       | 1.4     | 0.9     | 2.3     |                                                                                                  |

Alimentos Este grupo constituye entre el 46 y el 54 por ciento de los gastos de las familias obreras y un poco menos en las familias de empleados

La contraccion de la oferta de alimentos a causa del invierno fue constatada por el DANE y publicada en Indicadores Socio Economicos de Enero 1971 El precio de la papa (+ 80/o) y del frijol (20/o) en Antioquia en el mes de Enero coincide con la perdida del 30 o/o del area cultivada en papa y 20 o/o del area cultivada en frijol en ese departamento Nariño que sufrio muy pocas perdidas en sus cultivos registro una reduccion en 0 1o/o en los precios de los alimentos

Por otra parte Manizales fue la ciudad en donde se registro una alza notable en el costo de la vida (Obre ros + 2 5) en el mes de Enero Esto coincide con una expansion monetaria que se utilizo principalmente en el pago de sueldos y salarios en la region a traves del financiamiento de la cosecha cafetera Estos nuevos pesos se gastaron rapidamente en gastos de consumo y por lo tanto se produjo una expansion de la demanda

Miscelaneo En este grupo de bienes las familias obreras gastan entre el 15 y el 20 o/o de sus salarios y una proporcion un poco mas alta los empleados

Las alzas en este grupo pueden explicarse en parte por una ligera recesion constatada en los ultimos meses de 1970 debida probablemente a las expectativas politicas del cambio de gobierno Tanto las solicitudes de licencias de importacion como el consumo de energia electrica para usos industriales parece indicarlo asi

### VARIACIONES EN EL CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA USOS INDUSTRIALES

|         | Varia<br>cion es<br>tacional | 1969  | 1970  | Por otra parte la ex<br>traordinaria expan<br>sion de las cartas de<br>credito parecen ha<br>ber marcado un Di<br>ciembre excepcio<br>nal segun los co<br>merciantes En con<br>secuencia las reali<br>zaciones post navi<br>deñas no fueron tan<br>abundantes como de<br>costumbre |
|---------|------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agosto  | + 2 12                       | - 2 6 | 4 7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sept    | + 6 18                       | 6 8   | 4 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Octubre | + 5 74                       | 2 0   | - 3 8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nov     | + 6 96                       | 1 3   | 5 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dic     | -3 52                        | 1 9   | 1 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Finalmente se puede anotar que las resoluciones para autorizar alzas de precios en articulos vigilados practicamente se paralizaron durante el periodo electoral Este represamiento se empezo a solucionar

en parte en Diciembre y Enero pasados Reajustes para el algodón cervezas cigarrillos manteca bombillo y leche en polvo

Resumen Los factores especificos del alza en los precios para Enero y Febrero pueden resumirse de la siguiente manera

#### 1) Expansion de la demanda

- a Expansion monetaria no superior al año anterior en el ultimo trimestre pero utilizado principalmente en aumentos de sueldos y pagos de salarios
- b Reajustes de salarios con especial intensidad en el mes de Diciembre y Enero de 1971
- c Aparicion de las tarjetas de credito en forma bastante masiva
- d Probables acaparamientos de mayoristas y especial aprovisionamiento de las familias ante expectativas de disturbios

#### 2) Contraccion de la oferta

- a Grandes perdidas en las cosechas a causa del invierno
- b Pequeña recesion industrial a finales de 1970

#### 3) Ajustes de precios

- a Aumento en los precios regulados que estaban represados en el periodo electoral
- b Ajuste estacional despues del inventario anual de los articulos importados con probable expectativa de devaluacion

En conclusion se ha querido ilustrar las probables causas del principio inflacionista anotado en los primeros meses de este año Si se tienen en cuenta los periodos similares —post electorales 1971 se encuentra en una situacion intermedia en cuanto a alza del costo de la vida se refiere

|       |      |              |       |     |
|-------|------|--------------|-------|-----|
| Enero | 1959 | A Lleras     | + 1 7 | o/o |
| Enero | 1963 | G L Valencia | + 4 0 | o/o |
| Enero | 1967 | C Lleras     | + 0 5 | o/o |
| Enero | 1971 | M Pastrana   | + 1 7 | o/o |

# INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Preparado por

COORDINACION NACIONAL  
DE ESTADISTICAS  
DE PRECIOS Y SALARIOS

Los indices de los precios del consumo no pueden lograr sus objetivos si no se comprenden sus finalidades como instrumentos de medicion de los cambios de precio y si no inspiran confianza al publico. Seria preciso pues describir los conceptos, definiciones y procedimientos de medicion en que se fundan los indices con el mayor detalle posible y poner dichas descripciones a disposicion del publico.

Decima Conferencia Internacional  
de Estadigrafos del Trabajo

## DEFINICION

El Indice de Precios al Consumidor es una medida de las fluctuaciones que experimentan los precios al por menor de un grupo seleccionado de articulos a traves del tiempo, geograficamente y por sectores sociales. Por tanto se usa comunmente en los ajustes de sueldos y salarios, en la deflacion de series economicas y en el analisis de precios.

Aun cuando el Indice de Costo de Vida es una medida aceptable de los cambios en el costo de la vida durante periodos de tiempo limitados, no corresponde al sentido estricto de la palabra. Entonces se acogio la denominacion de Indice de Precios al Consumidor, aconsejada por la Sexta Conferencia Internacional de Estadigrafos del Trabajo en 1947, pues se miden los cambios de los precios al por menor de un tipo de consumo determinado.

## ANTECEDENTES

El DANE obtenia series del costo de la vida para varias ciudades y con bases diferentes: cinco para obreros, Bogota (Febrero de 1937), Medellin (Mayo

de 1938), Bucaramanga (Septiembre de 1945), Barranquilla (Octubre de 1946) y Manizales (Octubre de 1947), y ademas una estadistica para la clase media en Bogota (Julio de 1940). El Gobierno Nacional con el animo de obtener un indice para el total del pais y basado en las recomendaciones presentadas en 1951 por la Mision de Asistencia Tecnica de las Naciones Unidas, decidio contratar los servicios de la Oficina Internacional del Trabajo, bajo cuya asistencia tecnica se iniciaron los trabajos de renovacion de las bases para las series indicativas del costo al consumidor.

## CLASIFICACIONES DEL INDICE

Basicamente son tres:

- a) Por grupo social: Empleados y Obreros. No existe un indice que agrupe a los dos; se elaboran separados.
- b) Geograficamente: para el total del pais y para las siguientes ciudades: Bogota, Medellin, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto.
- c) Segun los bienes y servicios por:
  1. Articulo individual
  2. Cuatro grupos: Alimentos, vivienda, vestuario y miscelaneos
  3. Subgrupos de los anteriores y
  4. Total de bienes y servicios

PERIODOS DE REFERENCIA

- a) Todos los indices se refieren al periodo de 12 meses (Julio de 1954 a Junio de 1955 = 100)
- b) La seleccion de los bienes y servicios y sus ponderaciones (importancia relativa de cada articulo respecto al total de consumo de las familias) corresponden a las encuestas sobre ingresos y gastos de familias realizadas en Agosto de 1953 en Bogota y en Octubre de 1953 en las demas ciudades

COBERTURA SOCIAL Y GEOGRAFICA

Comprende

- a) Solamente el area urbana
- b) Siete ciudades representativas de las condiciones economicas y sociales predominantes de diversas regiones del pais y elegidas de acuerdo al numero de habitantes y al volumen de su industria y comercio
- c) Familias que registran por lo menos un asalariado como empleado u obrero se excluyeron las que registraron empleados o trabajadores por cuenta propia
- d) Grupos familiares completos e incompletos se incluyeron las familias compuestas por padre madre e hijos con o sin parientes sirvientes y huéspedes padre o madre con hijos con o sin parientes sirvientes y huéspedes se excluyeron los grupos no familiares hombre o mujer con o sin parientes sirvientes y huéspedes
- e) Grupos familiares con dos adultos y un niño por lo menos se excluyeron las familias compuestas solo por adultos

SELECCION DE LA MUESTRA PARA LA ENCUESTA BASICA

La seleccion de las familias se hizo al azar tomando cada décima boleta del Censo de 1951 de las cuales se obtuvo una muestra original de 4 887 familias elegibles de las cuales se tomaron 1 950 para la encuesta y 1 473 para la muestra definitiva

El numero de familias que debia incluir la encuesta se asigno de tal suerte que cada unidad familiar elegida representara aproximadamente 100 familias censales

Por el tiempo transcurrido entre el Censo Nacional de Poblacion (1951) y la extraccion de la muestra (1953) se sustituyeron las familias inelegibles por otras instaladas en el mismo domicilio de la original o

bien por familias elegibles instaladas en una direccion vecina

FORMULARIOS DE LA ENCUESTA BASICA

En los tres periodos investigados (extensivo de doce meses intensivo de un mes y complementario de seis meses) se aplicaron tres formularios que contenian la siguiente informacion

Formulario No 1      Descripcion de la familia con anotacion del sexo estado civil parentesco ocupacion y nivel cultural de cada persona descripcion de la vivienda y sus servicios titulo con que la ocupa la familia materiales de construccion y dimensiones de cada habitacion inventario de los bienes que posee la familia al iniciarse la encuesta

Formulario No 2      Ingresos familiares monetarios y no monetarios con la indicacion de las personas que los producen y sus conceptos y valores gastos hechos en alimentos tabaco y bebidas alcoholicas combustibles y materiales de limpieza

Formulario No 3      Gastos hechos en articulos de tocador medicinas mobiliario utensilios ropa de la casa articulos de vestuario otros articulos servicios y otros gastos

SELECCION DE LA MUESTRA DE ARTICULOS

Una vez calculados por ciudades y por categorias ocupacionales los promedios de cantidades y los valores de los gastos de consumo por familia y por mes se separaron los promedios de valores correspondientes a los bienes y servicios que por haber sido comprados por mas del 50 por ciento de las familias seleccionadas se consideraron constitutivos de los consumos basicos A estos promedios se acumularon los correspondientes a los articulos y servicios comprados por menos del 50 por ciento de las familias con el objeto de que los consumos basicos representan la ponderacion total de los gastos de consumo La acumulacion se hizo por adiccion directa para los bienes y servicios afines a los basicos y por distribucion proporcional para los bienes y servicios de cada sub-grupo que fueran diversos Ademas los valores promedios de los alimentos consumidos fuera de la casa se distribuyeron proporcionalmente entre los de todos los articulos alimenticios constitutivos de los consumos basicos

## PONDERACIONES DEL INDICE

Las ponderaciones (importancia relativa de cada articulo en el total de gastos de las familias) se obtuvieron totalizando para cada bien o servicio los gastos realizados por cada familia durante los diferentes periodos de la encuesta basica

Luego se obtuvieron los promedios de gastos usando para ellos como divisor comun la totalidad de las familias seleccionadas en la muestra definitiva sin discriminar si habian o no registrado determinada compra para franquear la representatividad de las sustituciones que las familias suelen hacer en la adquisicion de los articulos

Cuando no se trataba de compras diarias sustituibles ni de destinaciones mensuales para gastos de periodicidad mayor sino de desembolsos que forzosamente se hacen por mensualidades como el pago de arrendamiento del agua del acueducto de la luz electrica del salario del servicio domestico y de las pensiones escolares los promedios se computaron tomando unicamente las familias que registraron los pagos respectivos Por otra parte para calcular el costo basico del arrendamiento en forma que consultara la diversidad de los canones segun los titulos con que las familias muestreadas ocupan las viviendas se totalizaron por separado los precios efectivos de los arrendamientos de las casas arrendadas y los precios estimados de los arrendamientos de las casas propias de las casas de amortizacion y de las casas ocupadas sin pagar se promediaron en conjunto y el promedio se distribuyo en proporcion al monto de los totales respectivos para reintegrarse mediante la acumulacion de los precios estimados y de los servicios de la vivienda que inciden en el precio de los arrendamientos

## FUENTES DE INFORMACION

Para seleccionarlas se dividieron las ciudades en dos zonas la residencial para obreros o empleados y la comercial esta a su vez se subdividio en dos sectores de la plaza principal de mercado y sector central Las fuentes de informacion estan situadas en uno en dos o en tres sectores enunciados segun la modalidad de la distribucion de los distintos grupos de articulos en la ciudad procurando que a cada sector corresponda un numero de informaciones acorde con su importancia en la distribucion total

Las zonas residenciales fueron divididas en un numero proporcional al numero total de familias que la encuesta investigo en cada una de ellas Para los articulos que se distribuyen en las plazas de mercado y barrios residenciales como viveres combustibles articulos de limpieza de hogar bebidas y tabaco se dispuso localizar una fuente de informacion en cada uno de dichos sectores y un numero determinado en las plazas

Sin embargo algunos sectores muy lejanos fueron exceptuados de la recoleccion de precios aumentando en cambio las fuentes de informacion en los sectores de caracteristicas similares a los excluidos

Fueron seleccionados los expendios que reunieran las siguientes condiciones

- a) Abundante variedad de articulos en venta
- b) Localizados en sitios de gran afluencia de compradores
- c) Especializados en la venta de uno o varios articulos miscelaneos
- d) Con venta por menor unicamente
- e) Independientes o integrantes de una cadena o cooperativa de consumo para toda la poblacion o para un grupo numeroso de personas

Las fuentes de informacion son estables y si por fuerza mayor se cambian tienen que reunir las condiciones anotadas anteriormente

Ademas el numero de fuentes quedo determinado por el numero de cotizaciones requerido para calcular un precio suficientemente representativo

## COTIZACIONES

Cotizacion es el precio que paga el consumidor por un articulo que se tiene disponible para ser vendido en el momento de efectuarse la entrevista con el informante

El numero de cotizaciones fue establecido con base en el tamaño de la ciudad la importancia del articulo en el consumo el personal de recolectores disponibles y las caracteristicas que presenta la distribucion de un articulo o grupo de articulos de tal suerte que a los articulos que presentan una gran variacion en los precios causada por diversidad de criterio de los vendedores o por diferencias de costo en los transportes o por falta de unidad fija de venta se les asigno un numero grande de cotizaciones y en cambio a los articulos que mantienen un precio mas o menos uniforme en la mayoria de los expendios se les asigno un numero menor de cotizaciones

## PERIODICIDAD

La periodicidad con que se investigan los precios de un articulo depende de la frecuencia de cambio que sufra en su precio dicho articulo Decadal mensual trimestral semestral o anual

## SISTEMA DE RECOLECCION

Los precios se obtienen a través de un equipo de Recolectores de Precios que entrevistan personalmente a las fuentes en fechas precisas y con la periodicidad que exige cada artículo o grupo de artículos. Estos funcionarios además de poseer las aptitudes inherentes a su cargo deben conocer muy bien las variedades, calidades y características especiales de los artículos y servicios que se investigan con el fin de que puedan hacer una verdadera evaluación de los precios recolectados.

## CRITICA

Los datos tomados por los recolectores se someten en la oficina central a una doble crítica: la primera cuando se reciben para verificar que este completo el material exigido en cuanto a cantidad de artículos investigados y número de cotizaciones y para chequear las fechas de recolección, la estabilidad de los expendios seleccionados y otros puntos análogos.

También se observan los precios para señalar los que según la experiencia no sean correctos y en este caso se piden aclaraciones inmediatas o se envía a los Visitadores Especiales de Costo de Vida.

La segunda crítica se efectúa cuando se concentran los precios en un cuadro individual por artículo que permite compararlos en todos los expendios y relacionarlos con los meses anteriores. De esta manera puede observarse si el movimiento del precio de un mes a otro es uniforme en la totalidad de los expendios, en la mayoría o en un grupo definido, o si hay contradicción entre unos y otros expendios, o si existen precios anormales de cuya exactitud se pueda dudar, o si hay disminución de las cotizaciones. Los resultados de la crítica se consignan en notas que se envían a los recolectores de precios para que rectifiquen en un tiempo mínimo.

## FORMULARIOS

Hasta Septiembre de 1970 se usaban los siguientes formularios:

No 460 Para el grupo de alimentos en las ciudades principales. Este formulario también se usa en las investigaciones de Precios al por mayor en Bogotá y Precios de artículos de primera necesidad en 18 ciudades del país.

No 454 Para los grupos de Alimentos, Vivienda, Vestuario y Misceláneos en las siete ciudades. También para Alimentos en las 18 ciudades secundarias.

No 453 Para los cuatro grupos en las siete (Grande) principales ciudades.

No 453 Para Vestuario, Vivienda y Misceláneos en (Pequeño) Bogotá.

No 452 Para el subgrupo de arrendamiento del grupo de vivienda.

Con el fin de facilitar el procesamiento de datos a partir de Octubre de 1970 se utilizan nuevos formularios identificados con cuatro dígitos. Los dos primeros dígitos (20) caracterizan la investigación: Índice de Precios al Consumidor; el tercer dígito corresponde al grupo de artículos: 1 para Alimentos, 2 para Vivienda, 3 para Vestuario y 4 para Misceláneo; el cuarto dígito está destinado a identificar la ciudad: Bogotá (1), Medellín (2), Cali (3), Barranquilla (4), Bucaramanga (5), Manizales (6) y Pasto (7). Este primer tipo de formularios en cuanto a su diseño se pueden clasificar en dos subtipos:

- 1 El de alimentos y
- 2 El de los demás grupos.

Solamente se diferencian en el detalle de los renglones.

El segundo tipo de formularios está destinado a investigar los sub-grupos de arrendamiento y salario pagado al servicio. Se identifica para todas las ciudades con el código 2020.

## CALCULO DE LOS INDICES

Bajo el punto de vista matemático el Índice muestra la variación en términos de porcentaje de un conjunto de precios convenientemente combinados y pesado a partir de los niveles de precios representativos de un período dado. Este período se toma como básico y los precios que lo representan calculados como promedios del mismo se denominan básicos.

Los precios o promedios básicos así calculados responden a la noción de normales porque son una conjugación de los distintos niveles alcanzados en las diferentes épocas del período básico. Como en el segundo semestre de 1954 y en el primer semestre de 1955 se mantuvieron niveles normales de precios sin cambios bruscos se eligieron como período básico.

El índice para el primer mes Julio de 1954 se calculó con la fórmula de Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum P_t}{\sum P_o} \frac{Q_o}{Q_t} 100$$

En la cual  
 $\sum$  = Suma de

$I_t$  = Índice en el periodo corriente (Julio de 1954)

$P_t$  = Precio en el periodo corriente (Julio de 1954)

$P_o$  = Precio promedio en el periodo base (Julio 1954-Junio 1955)

$Q_o$  = Factor de ponderacion

Los meses siguientes hasta JUNIO de 1968 se calculan con el índice por encadenamiento así

$$I_t = I_{t-1} \frac{\sum P_{t-1} Q_o \frac{P_t}{P_{t-1}}}{\sum P_{t-1} Q_o} = I_{t-1} \frac{\sum Q_o P_t}{\sum Q_o P_{t-1}}$$

Donde

$I_t$  = Índice de ciudad grupo o subgrupo de artículos en el periodo corriente

$I_{t-1}$  = Índice de ciudad grupo o subgrupo en el periodo inmediatamente anterior al corriente

$Q_o$  = Factor de ponderacion de cada artículo

$P_t$  = Precio de un artículo en el periodo corriente

$P_{t-1}$  = Precio de un artículo en el periodo anterior

$\frac{P_t}{P_{t-1}}$  = Relativo de precios de un artículo

$P_{t-1} Q_o$  = Precio ponderado de un artículo en el periodo anterior

$P_{t-1} Q_o \frac{P_t}{P_{t-1}}$  = Precio ponderado de un artículo en el periodo corriente

A partir de Julio de 1968 para el calculo de los índices de ciudad grupo o subgrupo de artículos se utiliza la siguiente formula de cuyo uso se daran ejemplos adelante

$$I = I_{t-1} \frac{\sum Q_o I_t}{\sum Q_o I_{t-1}}$$

Siendo

$I$  = Índice de subgrupo grupo o ciudad

$I$  = Índice de artículo subgrupo o grupo

Si  $I_t$  e  $I_{t-1}$  Se definen de la siguiente manera

$$I_t = \frac{P_{t-1}}{P_o} \frac{P_t}{P_{t-1}} = \frac{P_t}{P_o}$$

$$I_{t-1} = \frac{P_{t-2}}{P_o} \frac{P_{t-1}}{P_{t-2}} = \frac{P_{t-1}}{P_o}$$

Se puede expresar la formula empleada actualmente así

$$I_t = I_{t-1} \frac{\sum Q_o \frac{P_t}{P_o}}{\sum Q_o \frac{P_{t-1}}{P_o}}$$

La unica diferencia con la formula usada hasta Junio de 1968 esta en que los precios ponderados del periodo corriente del numerador y los precios ponderados del periodo inmediatamente anterior al corriente del denominador estan divididos por el precio promedio del periodo base

El índice de cada artículo se ha calculado siempre multiplicando su relativo de precios  $\frac{P_t}{P_{t-1}}$  o relativo

de sumatorias de precios por el índice que traia el artículo en el periodo inmediatamente anterior ( $I_{t-1}$ )

## EJEMPLOS DEL CALCULO ACTUAL DE LOS INDICES

Las cifras de estos ejemplos corresponden a Enero (t-1) y Febrero (t) de 1970 en la ciudad de Bucaramanga Los subíndices tienen el siguiente significado A para artículo S para subgrupo G para grupo y C para ciudad

## INDICE DEL RENGLON O ARTICULO

(Zapatos para niño)

Fuente de In Precio (t-1) Precio (t)  $I_{t-1}$  formacion

|   |        |        |       |
|---|--------|--------|-------|
| A | 38 00  | 38 00  | -     |
| B | 22 00  | 23 00  | -     |
| C | 26 00  | 26 00  | -     |
| D | 25 00  | 25 00  | -     |
| E | 35 00  | 35 00  | -     |
|   | 146 00 | 147 00 | 418 0 |

$$I_{at} = I_{at-1} \frac{P_t}{P_{t-1}} \text{ o } I_{at-1} \frac{\sum P_t}{\sum P_{t-1}}$$

$$I_{at} = 418.0 \frac{147.00}{146.00} = 420.8$$

### INDICE DEL SUBGRUPO

(Vestuario para niño)

|                | Qo   | I <sub>t-1</sub> | QoI <sub>t-1</sub> | I <sub>t</sub> | QoI <sub>t</sub> |
|----------------|------|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Ropa Interior  | 0 19 | 748 1            | 142 14             | 774 5          | 147 16           |
| Camisetas      | 0 19 | 326 1            | 61 96              | 326 1          | 61 96            |
| Medias         | 0 19 | 440 5            | 83 70              | 439 3          | 83 47            |
| Zapatos        | 1 00 | 418 0            | 418 00             | 420 8          | 420 80           |
| Vestuario niño | 1 57 | 449 6            | 705 80             | 454 4          | 713 39           |

$$I_{st} = I_{st} - 1 \frac{\sum Qo \quad I_{at}}{\sum Qo \quad I_{at} - 1}$$

$$I_{st} = 449.6 \frac{713.39}{705.80} = 454.4$$

### INDICE DEL GRUPO

(Vestuario)

|                  | Qo    | I <sub>t-1</sub> | Qo I <sub>t-1</sub> | I <sub>t</sub> | QoI <sub>t</sub> |
|------------------|-------|------------------|---------------------|----------------|------------------|
| Vestuario hombre | 3 91  | 356 4            | 1 393 53            | 357 8          | 1 399 12         |
| Vestuario mujer  | 2 99  | 378 9            | 1 132 84            | 382 2          | 1 142 92         |
| Vestuario niño   | 1 57  | 449 6            | 705 80              | 454 4          | 713 39           |
| Servicios        | 1 58  | 502 7            | 794 30              | 502 7          | 794 30           |
| Vestuario        | 10 05 | 400 6            | 4 026 47            | 402 9          | 4 049 73         |

$$I_{gt} = I_{gt} - 1 \times \frac{\sum Qo \quad I_{st}}{\sum Qo \quad I_{st} - 1}$$

$$I_{gt} = 400.6 \times \frac{4\,049.73}{4\,026.47} = 402.9$$

### INDICE DE LA CIUDAD

(Bucaramanga)

El calculo del indice para las ciudades opera en la siguiente forma

|            | Qo    | I <sub>t-1</sub> | Qo I <sub>t-1</sub> | I <sub>t</sub> | Qo I <sub>t</sub> |
|------------|-------|------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Alimentos  | 47 64 | 443 3            | 22 322 13           | 445 7          | 22 443 18         |
| Vivienda   | 27 18 | 523 8            | 14 233 26           | 524 3          | 14 245 81         |
| Vestuario  | 10 05 | 400 6            | 4 026 47            | 402 9          | 4 049 73          |
| Miscelaneo | 15 13 | 469 7            | 6 901 95            | 477 6          | 7 018 31          |

|         | Qo    | I <sub>t-1</sub> | Qo I <sub>t-1</sub> | I <sub>t</sub> | Qo I <sub>t</sub> |
|---------|-------|------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| B/manga | 100 0 | 474 8            | 47 483 81           | 477 6          | 47 757 03         |

$$I_{ct} = I_{ct} - 1 \frac{\sum Qo \quad I_{gt}}{\sum Qo \quad I_{gt} - 1}$$

$$I_{ct} = 474.8 \frac{47\,757.03}{47\,483.81} = 477.6 /$$

### INDICE NACIONAL

Este es un promedio de los siete indices locales del respectivo sector social (empleados y obreros) ponderado segun el numero de habitantes de la zona territorial que alcance a influenciar cada uno de los siete modelos erigidos como patrones y que corresponden a Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto Los principales factores adoptados para seleccionar estas ciudades con los cuales se elabora el indice nacional fueron el nivel de ingresos la densidad de poblacion el clima y la ubicacion en el circuito geo social

De un total de 814 municipios se tomo la poblacion urbana de 543 municipios como base para el calculo de los factores de ponderacion asi

| CIRCUITOS    | HABITANTES | FACTOR DE PONDERACION |
|--------------|------------|-----------------------|
| Clima Frio   |            | o/o                   |
| Bogota       | 850 179    | 20 23                 |
| Manizales    | 171 046    | 4 07                  |
| Pasto        | 91 991     | 2 19                  |
| Clima Medio  |            |                       |
| Medellin     | 989 234    | 23 54                 |
| Bucaramanga  | 310 850    | 7 40                  |
| Clima Calido |            |                       |
| Barranquilla | 1 098 123  | 26 13                 |
| Cali         | 690 804    | 16 44                 |
| Total        | 4 202 227  | 100 00                |

### EJEMPLO DE CALCULO DEL INDICE NACIONAL

Este se obtiene de la suma de los productos de las ponderaciones de las ciudades por sus correspondientes indices como puede apreciarse a continuacion

CALCULO DEL INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
EMPLEADOS (Febrero de 1970)

| CIUDADES        | Pondera<br>cion en<br>o/o<br>Qo<br>(1) | TOTAL  |                  | ALIMENTOS |                  | VIVIENDA |                  | VESTUARIO |                  | MISCELANEO |                  |
|-----------------|----------------------------------------|--------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|
|                 |                                        | Indice | $I_t \times Q_o$ | Indice    | $I_A \times Q_o$ | Indice   | $I_V \times Q_o$ | Indice    | $I_V \times Q_o$ | Indice     | $I_M \times Q_o$ |
|                 |                                        | (2)    | (2) x (1)        | (3)       | (3) x (1)        | (4)      | (4) x (1)        | (5)       | (5) x (1)        | (6)        | (6) x (1)        |
| Bogota          | 20 23                                  | 415 9  | 84 13            | 431 8     | 87 35            | 367 5    | 74 35            | 408 4     | 82 62            | 463 7      | 93 81            |
| Medellin        | 23 54                                  | 440 6  | 103 71           | 437 2     | 102 92           | 371 2    | 87 38            | 404 5     | 95 22            | 497 5      | 117 11           |
| Cali            | 16 44                                  | 419 7  | 78 99            | 453 4     | 74 54            | 342 5    | 56 31            | 386 0     | 63 46            | 476 2      | 78 27            |
| Barranquilla    | 26 13                                  | 428 4  | 111 94           | 465 4     | 121 61           | 331 4    | 86 59            | 410 8     | 107 34           | 461 5      | 120 59           |
| Bucaramanga     | 7 40                                   | 477 6  | 35 34            | 445 7     | 32 98            | 524 3    | 38 79            | 402 9     | 29 81            | 477 6      | 35 34            |
| Manizales       | 4 07                                   | 426 8  | 17 37            | 435 9     | 17 74            | 405 8    | 16 52            | 384 6     | 15 65            | 458 5      | 18 66            |
| Pasto           | 2 19                                   | 442 4  | 9 68             | 430 3     | 9 42             | 462 3    | 10 12            | 415 9     | 9 11             | 458 4      | 10 04            |
| Indice Nacional | 100 00                                 | —      | 431 2            | —         | 446 6            | —        | 370 1            | —         | 403 2            | —          | 473 8            |

#### MODIFICACION DEL INDICE

Aun cuando el Indice de precios al consumidor que elabora el DANE conserva su validez por la metodologia empleada y la seriedad tecnica con que se calcula las innovaciones tecnologicas en los bienes de consumo la evolucion de los habitos de consumo o de la moda y otros factores que implica el desarrollo economico y social que se ha presentado desde 1953 año en que se realizo la encuesta basica hacen necesaria una revision del Indice Para lograr esta revision el Departamento Administrativo Nacional de Estadistica ha venido adelantando los estudios indispensables haciendo uso de la etapa de Ingresos y Gastos de la Encuesta de Hogares que se inicio en Noviembre de 1970 y que continuara desarrollandose en el presente año para examinar entre otros aspectos La seleccion de bienes y servicios de la canasta basica de consumo la importancia relativa de cada uno de estos dentro del total de gastos de las familias las condiciones socio economicas de los empleados y los obreros de las diferentes regiones que componen el indice nacional las especificaciones de calidades de bienes y servicios de la canasta basica de consumo la muestra de locales de venta y establecimientos de servicios como fuentes informativas el sistema de recoleccion de precios el calculo de los indices y el tratamiento de otros problemas especiales

#### BIBLIOGRAFIA BASICA

- 1 Departamento Administrativo Nacional de Estadistica Economia y Estadistica No 85 IV Epoca Noviembre de 1958 (Esta es la publicacion mas importante)
- 2 CEDE-DANE Indices de Precios al

Consumidor Estacionalidad y Tendencia  
DANE Bogota 1970

- 3 OIT Informe al Gobierno de Colombia sobre Estadisticas de Costo de Vida OIT/TAP/Colombia Ginebra 1956
- 4 OIT Calculo de los Indices de los Precios del Consumo Decima Conferencia Internacional de Estadigrafos del Trabajo Ginebra 1962
- 5 Union Panamericana Instituto Interamericano de Estadistica El Calculo de Indices de Costo de Vida Washington D C 1959
- 6 Union Panamericana Instituto Interamericano de Estadistica Metodologia Utilizada por las Naciones Americanas en la Elaboracion de sus Indices al Consumidor (costo de vida) Washington 1964 pag 46 92
- 7 Departamento Administrativo Nacional de Estadistica Bases Actuales para los Indices del Costo de Vida En Boletin Mensual de Estadistica Nos 43 a 55 Bogota 1954 y 1955
- 8 Departamento Administrativo Nacional de Estadistica Estudio sobre la Formacion de los Indices de Precios al Consumidor En Boletin Mensual de Estadistica Nos 58 a 62 Bogota 1956
- 9 Bernal Salamanca Rafael Las Nuevas Series Indicativas del Costo de la Vida En Revista del Banco de la Republica No 341 Bogota Marzo de 1956 p p 257-260

**Indice de precios al consumidor Ponderación nacional, por ciudades  
y grupos para empleados y obreros**

| Ciudades     | Ponderacion<br>Nacional | ALIMENTOS |             |         |             | VIVIENDA  |             |         |             |
|--------------|-------------------------|-----------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|---------|-------------|
|              |                         | EMPLEADOS |             | OBREROS |             | EMPLEADOS |             | OBREROS |             |
|              |                         | Items     | Ponderacion | Items   | Ponderacion | Items     | Ponderación | Items   | Ponderación |
| Bogota       | 20 23                   | 40        | 36 70       | 32      | 48 71       | 28        | 30 04       | 21      | 21 71       |
| Medellin     | 23 54                   | 39        | 35 11       | 33      | 46 30       | 24        | 24 85       | 20      | 23 21       |
| Cali         | 16 44                   | 39        | 35 02       | 32      | 46 58       | 23        | 28 65       | 22      | 25 38       |
| Barranquilla | 26 13                   | 43        | 45 70       | 41      | 52 78       | 22        | 22 85       | 20      | 23 00       |
| Bucaramanga  | 7 40                    | 38        | 47 64       | 33      | 53 73       | 23        | 27 18       | 21      | 27 14       |
| Manizales    | 4 07                    | 41        | 40 96       | 31      | 48 55       | 23        | 25 50       | 21      | 23 29       |
| Pasto        | 2 19                    | 33        | 49 65       | 30      | 51 55       | 18        | 22 66       | 17      | 25 08       |

| Ciudades     | Ponderacion<br>Nacional | VESTUARIO |       |    |       | MISCELANEO |       |    |       |
|--------------|-------------------------|-----------|-------|----|-------|------------|-------|----|-------|
| Bogota       | 20 23                   | 25        | 12 81 | 21 | 12 12 | 46         | 20 45 | 33 | 17 46 |
| Medellin     | 23 54                   | 23        | 12 02 | 21 | 9 90  | 40         | 28 02 | 34 | 20 59 |
| Cali         | 16 44                   | 23        | 12 92 | 20 | 11 45 | 43         | 23 41 | 37 | 16 59 |
| Barranquilla | 26 13                   | 21        | 10 13 | 20 | 8 14  | 40         | 21 32 | 33 | 16 08 |
| Bucaramanga  | 7 40                    | 21        | 10 05 | 22 | 6 91  | 40         | 15 15 | 35 | 12 22 |
| Manizales    | 4 07                    | 25        | 12 31 | 24 | 10 61 | 42         | 21 23 | 35 | 17 55 |
| Pasto        | 2 19                    | 21        | 11 86 | 19 | 9 35  | 34         | 15 83 | 30 | 14 02 |

FUENTE DANE

**Indice de precios al consumidor Ponderaciones de los consumos basicos por  
artículos y ciudades para empleados y obreros**

| Detalles                              | Bogotá         |              | Medellin       |              | Cali           |              | Barranquilla   |              | Bucaramanga    |              | Manizales      |              | Pasto          |              |
|---------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
|                                       | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros |
| I ALIMENTOS                           | 36 70          | 48 71        | 35 11          | 46 30        | 35 02          | 46 58        | 45 70          | 54 78        | 47 64          | 53 73        | 40 96          | 48 55        | 49 65          | 51 55        |
| a) Cereales                           | 7 88           | 12 12        | 5 86           | 8 66         | 6 81           | 10 96        | 10 52          | 13 82        | 9 16           | 11 91        | 6 41           | 8 08         | 14 16          | 15 22        |
| 1 Arroz de 1a                         | 2 16           | —            | 2 26           | 3 22         | 2 80           | 5 26         | —              | —            | —              | —            | 2 32           | 3 15         | —              | —            |
| 2 Arroz de 2a                         | —              | 3 26         | —              | —            | —              | —            | 4 58           | 6 36         | 2 20           | 2 42         | —              | —            | 2 75           | 3 50         |
| 3 Avena en lata                       | 0 18           | —            | 0 19           | —            | 0 16           | —            | 0 39           | 0 53         | 0 22           | 0 24         | 0 11           | —            | —              | —            |
| 4 Maiz amarillo duro                  | 0 56           | 1 31         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 1 85           | 1 41         |
| 5 Maiz pilado                         | —              | —            | 1 89           | 4 11         | 0 62           | 1 59         | 1 58           | 3 17         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 6 Harina de maiz                      | 0 12           | 0 32         | —              | —            | —              | 0 07         | 0 26           | 0 30         | 0 78           | 0 44         | —              | —            | 0 16           | —            |
| 7 Harina de trigo                     | —              | —            | 0 19           | —            | —              | —            | —              | —            | 4 14           | —            | 0 33           | —            | 0 90           | —            |
| 8 Pasta de sopa                       | 0 64           | 1 13         | 0 37           | 0 42         | 0 44           | 0 64         | 0 60           | 0 76         | 0 86           | 1 05         | 0 31           | 0 36         | —              | 0 65         |
| 9 Maizena                             | —              | —            | 0 12           | 0 10         | 0 05           | —            | —              | —            | —              | —            | 0 09           | 0 10         | —              | 0 02         |
| 10 Cebada perlada                     | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 11 Pan de trigo                       | 4 22           | 5 80         | 0 84           | 0 81         | 2 74           | 3 40         | 3 11           | 2 70         | —              | 6 33         | 0 90           | 0 74         | 8 50           | 9 64         |
| 12 Cuchuco de cebada                  | —              | 0 30         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 12           | 0 24         | 2 35           | 3 73         | —              | —            |
| 13 Maiz amarillo blando               | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 84           | 1 19         | —              | —            | —              | —            |
| b) Tuberculos, plátanos y Leguminosas | 4 26           | 8 93         | 3 83           | 6 89         | 3 64           | 6 70         | 4 28           | 5 88         | 6 31           | 8 76         | 5 01           | 7 63         | 8 74           | 11 66        |
| 1 Papa de 1a                          | 2 70           | —            | 1 52           | —            | 1 61           | 2 43         | 1 03           | 1 11         | —              | —            | 1 74           | —            | 6 22           | 8 42         |
| 2 Papa de 2a                          | —              | 6 69         | —              | 2 35         | —              | —            | —              | —            | 2 95           | 3 56         | —              | 2 79         | —              | —            |
| 3 Frijoles secos de 1a                | 0 29           | —            | 0 72           | 0 97         | —              | 0 97         | 0 32           | 0 34         | —              | —            | 0 48           | —            | 0 26           | —            |
| 4 Lenteja                             | 0 18           | —            | —              | —            | 0 32           | 0 44         | 0 21           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 5 Arveja seca de 1a                   | —              | 0 38         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 22           | 0 34         | —              | —            | —              | —            |
| 6 Yuca                                | 0 25           | 0 50         | 0 26           | 0 66         | 0 28           | 0 67         | 0 77           | 1 60         | 1 56           | 3 10         | 0 39           | 0 99         | 0 31           | 0 57         |
| 7 Plátano                             | 0 63           | 1 03         | 0 71           | 1 31         | 0 90           | 1 93         | 1 38           | 1 85         | 1 00           | 1 16         | 1 22           | 1 71         | 1 95           | 2 50         |
| 8 Arracacha                           | 0 21           | 0 33         | 0 09           | 0 14         | 0 11           | 0 26         | —              | —            | 0 34           | 0 34         | 0 18           | 0 19         | —              | —            |
| 9 Fríjol seco de 2a                   | —              | —            | 0 53           | 1 46         | 0 42           | —            | —              | —            | 0 24           | 0 26         | 1 00           | 1 95         | —              | —            |
| 10 Ñame                               | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 44           | 0 79         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 11 Batata                             | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 13           | 0 19         | —              | —            | —              | —            | —              | 0 17         |

**Indice de precios al consumidor Ponderaciones de los consumos basicos por  
articulos y ciudades para empleados y obreros**

| Detalles                                       | Bogotá         |              | Medellín       |              | Cali           |              | Barranquilla   |              | Bucaramanga    |              | Manizales      |              | Pasto          |              |
|------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
|                                                | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros |
| <b>c) Hortalizas legumi-<br/>nosas frescas</b> |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |
| 1 Cebolla en rama                              | 0 35           | 0 56         | 0 19           | 0 34         | 0 41           | 0 75         | 0 09           | 0 12         | 0 50           | 0 93         | 0 26           | 0 43         | 0 41           | 0 74         |
| 2 Cebolla cabezona                             | —              | —            | 0 13           | —            | 0 19           | 0 14         | 0 66           | 0 80         | 0 19           | —            | 0 09           | —            | —              | —            |
| 3 Pepinos                                      | 0 06           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 4 Remolacha                                    | 0 09           | —            | —              | —            | 0 13           | —            | 0 26           | 0 18         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 5 Repollo                                      | 0 09           | 0 21         | 0 11           | 0 12         | 0 15           | 0 24         | 0 21           | 0 17         | 0 13           | 0 16         | 0 24           | 0 24         | 0 30           | 0 47         |
| 6 Tomate                                       | 0 48           | 0 38         | 0 54           | 0 49         | 0 75           | 1 05         | 0 52           | 0 53         | 1 11           | 0 83         | 0 50           | 0 51         | 0 40           | 0 21         |
| 7 Zanahoria                                    | 0 20           | 0 16         | 0 16           | 0 09         | 0 17           | 0 11         | 0 38           | 0 19         | 0 20           | 0 17         | 0 13           | —            | 0 12           | 0 10         |
| 8 Arvejas verdes                               | 0 47           | 0 84         | 0 15           | —            | 0 14           | —            | —              | —            | 0 23           | 0 13         | 0 11           | —            | 0 19           | 0 14         |
| 9 Habas verdes                                 | 0 10           | 0 29         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 43           | 0 74         |
| 10 Frijol verde                                | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 11 Habichuela                                  | 0 15           | —            | —              | —            | —              | —            | 0 11           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 12 Auyama                                      | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 02           | —            | —              | —            | —              | —            |
| 13 Lechuga                                     | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 14 Ajos                                        | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| <b>d) Frutas</b>                               |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |
| 1 Aguacate                                     | —              | —            | 0 13           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 17           | —            | —              | —            |
| 2 Banano                                       | 0 51           | 0 54         | 0 35           | 0 23         | 0 35           | 0 30         | 0 33           | 0 34         | 0 62           | 0 31         | 0 42           | 0 23         | 0 25           | 0 22         |
| 3 Limon                                        | 0 08           | —            | 0 06           | —            | 0 06           | 0 04         | 0 09           | 0 10         | 0 02           | —            | 0 11           | 0 06         | 0 06           | 0 05         |
| 4 Naranja                                      | 0 61           | 0 46         | 0 44           | 0 34         | 0 43           | 0 35         | 0 68           | 0 74         | 0 29           | 0 27         | 0 45           | 0 33         | 0 32           | 0 12         |
| 5 Pina                                         | 0 16           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 12           | —            | —              | —            | —              | —            |
| 6 Papaya                                       | —              | —            | —              | —            | 0 12           | —            | —              | —            | 0 10           | —            | —              | —            | 0 15           | —            |
| 7 Curuba                                       | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 8 Coco                                         | —              | —            | —              | —            | 0 13           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| <b>e) Carnes</b>                               |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |
| 1 Carne de res 1a                              | 8 08           | 8 73         | 9 13           | 12 60        | 9 05           | 12 59        | 12 00          | 12 85        | 13 89          | 15 47        | 12 25          | 14 88        | 9 14           | 7 18         |
| 2 Carne de res 2a                              | 7 52           | —            | 6 97           | —            | 8 08           | 12 59        | 9 60           | —            | 13 21          | —            | 10 77          | —            | —              | —            |
| 3 Pescado de rio                               | —              | 8 73         | —              | 10 98        | —              | —            | —              | 10 12        | —              | 15 12        | —              | 14 00        | 8 22           | —            |
| 4 Pollo                                        | 0 56           | —            | —              | —            | —              | —            | 0 86           | 0 88         | —              | 0 35         | —              | —            | —              | —            |
| 5 Cerdo de 1a                                  | —              | —            | 1 27           | 0 77         | 0 97           | —            | 1 04           | 0 75         | 0 68           | —            | 0 62           | —            | 0 92           | —            |
| 6 Cerdo de 2a                                  | —              | —            | 0 99           | 0 85         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 86           | 0 88         | —              | —            |
| 7 Pescado de mar                               | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 50           | 1 10         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 8 Carne de res hueso                           | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | 7 18         |
| <b>f) Grasas, huevos<br/>y leche</b>           |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |
| 1 Huevos                                       | 8 73           | 8 31         | 9 18           | 8 71         | 8 67           | 7 25         | 10 19          | 10 81        | 8 56           | 6 92         | 8 11           | 6 72         | 8 51           | 6 71         |
| 2 Quesito                                      | 1 82           | 0 84         | 1 50           | 1 05         | 1 38           | 0 60         | 0 70           | 0 39         | 1 50           | 0 78         | 1 40           | 0 63         | 1 10           | 0 76         |
| 3 Leche entera                                 | —              | —            | 0 38           | 0 50         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 4 Mantequilla                                  | 4 45           | 4 67         | 5 16           | 4 69         | 4 76           | 3 52         | 5 55           | 6 01         | 5 05           | 3 79         | 1 94           | 1 70         | 3 97           | 3 27         |
| 5 Queso                                        | 0 37           | —            | 1 04           | 0 88         | 0 55           | —            | 0 77           | 0 59         | —              | —            | 1 04           | —            | —              | —            |
| 6 Manteca de cerdo                             | 0 42           | 0 35         | —              | —            | 0 31           | 0 31         | 0 48           | 0 60         | 0 41           | 0 28         | 0 50           | —            | 0 77           | 0 44         |
| 7 Manteca vegetal                              | —              | —            | 0 50           | 0 89         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 84           | 1 18         | 1 09           | 1 18         |
| 8 Aceite de freir                              | 1 67           | 2 45         | 0 60           | 0 70         | 1 67           | 2 82         | 1 26           | 1 59         | 1 60           | 2 07         | 0 80           | 1 35         | 1 58           | 1 06         |
| 9 Aceite de mesa                               | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 1 16           | 1 41         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 10 Leche en polvo                              | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 27           | 0 22         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| <b>g) Alimentos varios</b>                     |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |                |              |
| 1 Azucar refinada                              | 4 40           | 7 18         | 4 85           | 7 83         | 3 82           | 6 10         | 5 38           | 6 75         | 6 19           | 7 87         | 6 70           | 9 44         | 6 47           | 7 99         |
| 2 Azucar comun                                 | —              | —            | 0 33           | 0 27         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 3 Panela                                       | 0 49           | 0 29         | —              | —            | 0 72           | 1 25         | 1 34           | 1 58         | 0 43           | 0 32         | 0 42           | 0 23         | 2 40           | 3 67         |
| 4 Sal                                          | 0 94           | 2 13         | 2 08           | —            | 0 65           | 1 37         | 0 71           | 1 12         | 2 42           | 4 06         | 3 05           | 5 28         | 0 87           | 0 70         |
| 5 Cominos                                      | 0 19           | 0 36         | 0 16           | 0 22         | 0 16           | 0 27         | 0 25           | 0 36         | 0 27           | 0 41         | 0 24           | 0 32         | 0 49           | 0 52         |
| 6 Color                                        | 0 14           | 0 20         | 0 10           | 0 08         | 0 23           | 0 37         | 0 42           | 0 43         | 0 10           | 0 13         | 0 11           | 0 11         | 0 14           | 0 12         |
| 7 Chocolate dulce                              | 0 05           | 0 10         | —              | —            | —              | —            | 0 05           | 0 06         | —              | —            | —              | —            | 0 17           | 0 22         |
| 8 Cafe                                         | 1 53           | 2 94         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 1 11           | 1 32         | 1 70           | 2 52         | 0 24           | —            |
| 9 Gaseosa                                      | 0 67           | 0 51         | 0 70           | 0 72         | 1 07           | 1 67         | 1 71           | 2 33         | 1 49           | 1 38         | 0 56           | 0 78         | 2 16           | 2 76         |
| 10 Panela de 2a                                | 0 39           | 0 65         | 0 32           | 0 40         | 0 25           | 0 25         | 0 55           | 0 46         | 0 37           | 0 25         | 0 51           | 0 08         | —              | —            |
| 11 Chocolate amargo                            | —              | —            | 4 28           | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 12 Azafran                                     | —              | —            | 1 16           | 1 86         | 0 65           | 0 76         | —              | —            | —              | —            | —              | —            | —              | —            |
| 13 Vinagre                                     | —              | —            | —              | —            | 0 09           | 0 16         | —              | —            | —              | —            | 0 11           | 0 12         | —              | —            |
| 14 Hielo                                       | —              | —            | —              | —            | —              | —            | 0 13           | 0 18         | —              | —            | —              | —            | —              | —            |

**Índice de precios al consumidor Ponderaciones de los consumos básicos por  
artículos y ciudades para empleados y obreros**

| Detalles                    | Bogotá    |         | Medellín  |         | Cali      |         | Barranquilla |         | Bucaramanga |         | Manizales |         | Pasto     |         |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|---------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|                             | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados    | Obreros | Empleados   | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros |
| II VIVIENDA                 | 30 04     | 21 71   | 24 85     | 23 21   | 28 65     | 25 38   | 22 85        | 23 00   | 27 18       | 27 14   | 25 50     | 23 29   | 22 66     | 25 08   |
| a) Arrendamientos           | 22 60     | 13 63   | 17 46     | 14 79   | 19 63     | 17 31   | 14 15        | 13 92   | 19 39       | 17 84   | 16 20     | 13 57   | 14 66     | 11 70   |
| b) Combustibles y servicios | 3 37      | 4 23    | 2 68      | 3 79    | 3 00      | 4 13    | 4 02         | 5 11    | 3 66        | 5 69    | 5 15      | 5 82    | 4 69      | 9 40    |
| 1 Energía eléctrica         | 0 75      | 0 44    | 1 25      | 1 03    | 0 94      | 0 66    | 1 32         | 1 31    | 0 87        | 0 58    | 1 21      | 0 93    | 0 76      | 0 80    |
| 2 Acueducto                 | 0 61      | 0 32    | 0 56      | 0 57    | 0 55      | 0 50    | 0 95         | 1 08    | 0 71        | 0 80    | 0 66      | 0 47    | 0 35      | 0 34    |
| 3 Carbon mineral            | 1 83      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 4 Carbon vegetal            | —         | 2 81    | —         | 1 75    | —         | —       | —            | 1 77    | 0 63        | 2 48    | 1 47      | 1 75    | 3 30      | 4 23    |
| 5 Gasolina blanca           | —         | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 6 Fosforos                  | 0 9       | 0 22    | 0 23      | 0 17    | 0 09      | 0 22    | 0 18         | 0 14    | 0 07        | 0 11    | 0 07      | 0 12    | 0 11      | 0 15    |
| 7 Espermias                 | 0 9       | 0 44    | 0 19      | 0 27    | 0 07      | 0 25    | 0 11         | 0 09    | 0 05        | 0 21    | 0 17      | 0 27    | 0 17      | 0 15    |
| 8 Petróleo                  | —         | —       | 0 28      | —       | 1 35      | 2 50    | 1 46         | 0 72    | 1 33        | 1 51    | 1 57      | 2 28    | —         | 3 73    |
| 9 Teléfono                  | —         | —       | 0 17      | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| c) Muebles                  | 0 90      | 0 63    | 1 03      | 1 21    | 1 42      | 0 83    | 1 45         | 0 98    | 1 37        | 0 76    | 0 70      | 0 42    | 0 78      | 0 67    |
| 1 Asientos finos            | 0 20      | 0 12    | 0 46      | —       | 0 50      | —       | 1 02         | 0 57    | —           | —       | 0 03      | —       | —         | —       |
| 2 Cama                      | 0 27      | 0 21    | 0 47      | 0 54    | 0 33      | 0 24    | 0 31         | 0 31    | 0 40        | 0 51    | 0 55      | 0 27    | 0 26      | 0 44    |
| 3 Mesa de comedor           | 0 08      | 0 05    | 0 10      | —       | 0 15      | —       | 0 12         | 0 10    | 0 14        | 0 10    | —         | 0 07    | —         | —       |
| 4 Armario                   | 0 11      | 0 25    | —         | —       | 0 44      | 0 28    | —            | —       | 0 29        | —       | 0 03      | —       | 0 52      | —       |
| 5 Juego de sala             | 0 24      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | 0 09      | —       | —         | —       |
| 6 Mesa ordinaria            | —         | —       | —         | 0 09    | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 7 Asiento ordinario         | —         | —       | —         | 0 58    | —         | 0 26    | —            | —       | —           | —       | —         | 0 08    | —         | 0 23    |
| 8 Mesa ordinaria            | —         | —       | —         | —       | —         | 0 05    | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 9 Silla de comedor          | —         | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | 0 54        | 0 15    | —         | —       | —         | —       |
| d) Equipo del hogar         | 1 20      | 1 14    | 2 10      | 1 44    | 2 74      | 1 05    | 1 45         | 1 09    | 1 03        | 1 28    | 1 36      | 1 19    | 1 13      | 1 83    |
| 1 Vasos                     | 0 18      | 0 14    | 0 23      | 0 14    | 0 39      | 0 08    | 0 23         | 0 24    | 0 20        | 0 10    | 0 10      | 0 11    | 0 27      | 0 25    |
| 2 Platos                    | 0 51      | 0 48    | 0 38      | 0 55    | 0 55      | 0 28    | 0 54         | 0 51    | 0 29        | 0 37    | 0 54      | 0 54    | 0 32      | 0 46    |
| 3 Cubiertos                 | 0 10      | —       | 0 06      | 0 15    | 0 14      | 0 07    | 0 13         | 0 12    | 0 12        | 0 10    | 0 16      | 0 14    | 0 08      | 0 41    |
| 4 Ollas                     | 0 12      | 0 24    | —         | 0 22    | 0 55      | 0 07    | 0 12         | —       | 0 18        | 0 39    | 0 19      | 0 18    | 0 46      | 0 71    |
| 5 Plancha eléctrica         | 0 08      | 0 16    | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 6 Platon aluminio           | 0 01      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 7 Bombillos                 | 0 20      | 0 12    | 0 12      | 0 38    | 0 10      | 0 09    | 0 13         | 0 22    | 0 24        | 0 32    | 0 37      | 0 22    | —         | —       |
| 8 Estufa                    | —         | —       | 0 80      | —       | 1 01      | 0 46    | 0 30         | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 9 Maquina de coser          | —         | —       | 0 51      | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| e) Ropa de hogar            | 0 67      | 0 75    | 0 66      | 0 82    | 0 73      | 0 58    | 0 47         | 0 49    | 0 74        | 0 42    | 0 64      | 0 77    | 0 62      | 0 66    |
| 1 Sobrecama                 | —         | —       | 0 18      | —       | 0 31      | 0 32    | 0 16         | 0 26    | —           | —       | —         | —       | 0 30      | —       |
| 2 Cobija                    | 0 24      | 0 29    | 0 22      | 0 52    | —         | —       | —            | —       | 0 30        | 0 22    | 0 31      | 0 43    | 0 12      | 0 39    |
| 3 Toalla                    | 0 03      | 0 04    | 0 03      | 0 04    | 0 06      | 0 10    | 0 17         | 0 13    | 0 10        | 0 03    | 0 06      | 0 03    | 0 06      | 0 07    |
| 4 Colchón                   | 0 08      | 0 11    | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 5 Telas                     | 0 32      | 0 31    | 0 23      | 0 26    | 0 36      | 0 16    | 0 14         | 0 10    | 0 34        | 0 17    | 0 27      | 0 31    | 0 14      | 0 20    |
| f) Artículos de limpieza    | 1 30      | 1 33    | 0 92      | 1 16    | 1 13      | 1 48    | 1 31         | 1 41    | 0 99        | 1 15    | 1 45      | 1 52    | 0 78      | 0 82    |
| 1 Almidon                   | 0 07      | —       | 0 07      | 0 09    | 0 06      | 0 11    | 0 12         | 0 16    | 0 09        | 0 04    | 0 16      | 0 12    | —         | —       |
| 2 Cera                      | 0 10      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 3 Jabón                     | 0 83      | 1 26    | 0 62      | 0 99    | 0 82      | 1 29    | 0 89         | 1 17    | 0 76        | 1 05    | 0 91      | 1 02    | 0 75      | 0 82    |
| 4 Papel sanitario           | 0 08      | —       | 0 09      | —       | 0 10      | —       | 0 07         | —       | 0 04        | —       | —         | —       | —         | —       |
| 5 Cepillo                   | —         | —       | —         | —       | 0 15      | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 6 Escoba                    | 0 11      | 0 07    | 0 14      | 0 08    | —         | 0 08    | 0 23         | 0 08    | 0 10        | 0 06    | 0 32      | 0 38    | 0 03      | —       |
| 7 Viruta                    | 0 11      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | 0 06      | —       | —         | —       |
| III VESTUARIO               | 12 81     | 12 12   | 12 02     | 9 90    | 12 92     | 11 45   | 10 13        | 8 14    | 10 05       | 6 91    | 12 31     | 10 61   | 11 86     | 9 35    |
| a) Vestuario para hombre    | 4 08      | 4 47    | 4 10      | 3 56    | 4 53      | 4 69    | 3 72         | 3 27    | 3 91        | 2 56    | 4 11      | 3 52    | 4 82      | 3 41    |
| 1 Vestido de pano           | 2 22      | 1 83    | 2 03      | 1 17    | 2 36      | 1 77    | 1 27         | —       | 2 11        | —       | 1 76      | 1 12    | 1 56      | 1 65    |
| 2 Camisa de cuello          | 0 62      | 0 64    | 0 78      | 0 61    | 0 71      | 0 78    | 0 86         | —       | 0 68        | —       | 0 66      | 0 48    | 0 83      | 0 50    |
| 3 Ropa interior             | 0 20      | 0 26    | 0 19      | 0 19    | 0 20      | 0 24    | 0 22         | 0 27    | 0 17        | 0 18    | 0 20      | 0 19    | 0 23      | 0 17    |
| 4 Pijama                    | 0 07      | —       | 0 10      | —       | 0 10      | —       | —            | —       | 0 09        | —       | 0 11      | —       | —         | —       |
| 5 Medias                    | 0 20      | 0 28    | 0 20      | 0 23    | 0 21      | 0 33    | 0 19         | 0 21    | 0 15        | 0 17    | 0 25      | 0 26    | 0 29      | 0 17    |
| 6 Zapatos                   | 0 55      | 0 93    | 0 66      | 0 70    | 0 61      | 0 85    | 0 60         | 0 87    | 0 57        | 0 65    | 0 94      | 0 88    | 0 99      | 0 63    |
| 7 Pantalón de drill         | —         | 0 33    | —         | 0 38    | 0 22      | 0 59    | 0 43         | 0 44    | —           | 0 60    | —         | 0 22    | —         | 0 19    |

**Indice de precios al consumidor Ponderaciones de los consumos basicos por  
articulos y ciudades para empleados y obreros**

| Detalles                                   | Bogotá        |              | Medellín      |              | Cali          |              | Barranquilla  |              | Bucaramanga   |              | Manizales     |              | Pasto         |              |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                                            | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros  |
| 8 Sombrero                                 | 0 13          | 0 20         | —             | —            | 0 12          | —            | —             | —            | —             | 0 09         | —             | 0 17         | —             | —            |
| 9 Panuelo                                  | 0 09          | —            | 0 14          | 0 10         | —             | 0 13         | 0 15          | 0 12         | 0 14          | 0 09         | 0 19          | 0 10         | 0 12          | 0 10         |
| 10 Driles                                  | —             | —            | —             | 0 18         | —             | —            | —             | 0 17         | —             | 0 14         | —             | —            | —             | —            |
| 11 Pantalon Tropic                         | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 45         | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| 12 Camisa Sport                            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 74         | —             | 0 58         | —             | —            | —             | —            |
| 13 Telas de lana                           | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 06         | —             | —            | 0 80          | —            |
| 14 Telas para vestido                      | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 10         | —             | —            |
| <b>b) Vestuario para mujer</b>             | <b>4 68</b>   | <b>3 88</b>  | <b>3 87</b>   | <b>3 30</b>  | <b>4 23</b>   | <b>3 35</b>  | <b>3 05</b>   | <b>2 51</b>  | <b>2 99</b>   | <b>2 30</b>  | <b>3 93</b>   | <b>3 87</b>  | <b>2 75</b>   | <b>3 00</b>  |
| 1 Brassier                                 | 0 09          | 0 08         | 0 09          | 0 08         | 0 13          | 0 10         | 0 09          | 0 07         | 0 08          | 0 05         | 0 08          | 0 08         | 0 04          | 0 04         |
| 2 Pantalon                                 | 0 20          | 0 16         | 0 19          | 0 17         | 0 28          | 0 21         | 0 18          | 0 14         | 0 16          | 0 11         | 0 17          | 0 16         | 0 07          | 0 08         |
| 3 Combinacion                              | 0 34          | 0 26         | 0 33          | 0 29         | 0 48          | 0 37         | 0 31          | 0 26         | 0 27          | 0 18         | 0 29          | 0 29         | 0 12          | 0 13         |
| 4 Medias                                   | 0 89          | 0 79         | 0 46          | 0 42         | 0 24          | 0 25         | —             | —            | 0 14          | 0 10         | 0 59          | 0 77         | 0 50          | 0 73         |
| 5 Zapatos                                  | 0 91          | 1 02         | 0 88          | 0 94         | 0 95          | 0 89         | 0 92          | 0 80         | 0 71          | 0 63         | 0 75          | 0 99         | 0 67          | 0 87         |
| 6 Telas de algodón                         | 0 81          | 0 94         | 0 96          | 0 63         | 1 15          | 0 92         | 0 93          | 0 87         | 0 98          | 0 87         | 0 78          | 0 63         | 0 54          | —            |
| 7 Telas de seda                            | 0 41          | —            | 0 67          | 0 28         | 0 77          | 0 61         | 0 62          | 0 37         | 0 65          | 0 36         | 0 39          | 0 32         | 0 27          | —            |
| 8 Telas de lana                            | 0 81          | 0 63         | 0 29          | 0 49         | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 0 78          | 0 63         | 0 54          | 0 46         |
| 9 Camisa de dormir                         | 0 22          | —            | —             | —            | 0 23          | —            | —             | —            | —             | —            | 0 10          | —            | —             | —            |
| 10 Telas de hilo                           | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 69         |
| <b>c) Vestuario para niños</b>             | <b>1 98</b>   | <b>2 30</b>  | <b>1 67</b>   | <b>1 40</b>  | <b>1 93</b>   | <b>1 63</b>  | <b>1 78</b>   | <b>1 43</b>  | <b>1 57</b>   | <b>1 08</b>  | <b>1 77</b>   | <b>1 72</b>  | <b>2 36</b>   | <b>2 01</b>  |
| 1 Vestido                                  | 0 95          | —            | 0 63          | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| 2 Camisa                                   | 0 15          | 0 34         | 0 11          | 0 26         | 0 48          | 0 30         | 0 16          | 0 26         | 0 19          | 0 22         | 0 32          | 0 33         | —             | 0 40         |
| 3 Blue Jeans                               | 0 10          | 0 32         | —             | 0 14         | 0 17          | 0 21         | 0 06          | —            | —             | 0 09         | 0 09          | 0 14         | 0 16          | 0 35         |
| 4 Zapatos                                  | 0 69          | 1 44         | 0 69          | 1 00         | 1 28          | 1 12         | 1 09          | 1 09         | 1 00          | 0 77         | 1 16          | 1 15         | 1 81          | 1 26         |
| 5 Seters                                   | 0 09          | 0 20         | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 0 01          | —            | —             | —            |
| 6 Medias                                   | —             | —            | 0 13          | —            | —             | —            | 0 23          | —            | 0 19          | —            | —             | —            | —             | —            |
| 7 Ropa interior                            | —             | —            | 0 11          | —            | —             | —            | 0 24          | —            | 0 19          | —            | 0 19          | 0 10         | —             | —            |
| 8 Overol                                   | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | 0 08         | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| 9 Camiseta                                 | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 0 39          | —            |
| <b>d) Servicios</b>                        | <b>2 07</b>   | <b>1 47</b>  | <b>2 38</b>   | <b>1 64</b>  | <b>2 23</b>   | <b>1 78</b>  | <b>1 58</b>   | <b>0 93</b>  | <b>1 58</b>   | <b>0 97</b>  | <b>2 50</b>   | <b>1 50</b>  | <b>1 93</b>   | <b>0 93</b>  |
| 1 Confeccion de ropa                       | 1 15          | 0 77         | 0 94          | 0 76         | 0 94          | 0 81         | 0 65          | 0 51         | 0 75          | 0 49         | 1 07          | 0 77         | 1 03          | 0 60         |
| 2 Refaccion de calzado                     | 0 43          | 0 33         | 0 34          | 0 25         | 0 22          | 0 21         | 0 15          | 0 11         | 0 36          | 0 20         | 0 50          | 0 32         | 0 20          | 0 33         |
| 3 Lavado y planchado                       | 0 49          | 0 37         | 1 10          | 0 63         | 0 95          | 0 76         | 0 78          | 0 31         | 0 47          | 0 28         | 0 86          | 0 41         | 0 70          | —            |
| 4 Limpiabotas                              | —             | —            | —             | —            | 0 13          | —            | —             | —            | —             | —            | 0 07          | —            | —             | —            |
| <b>IV MISCELANEO</b>                       | <b>20 45</b>  | <b>17 46</b> | <b>28 02</b>  | <b>20 59</b> | <b>23 41</b>  | <b>16 69</b> | <b>21 32</b>  | <b>16 08</b> | <b>15 15</b>  | <b>12 22</b> | <b>21 23</b>  | <b>17 55</b> | <b>15 83</b>  | <b>14 02</b> |
| <b>a) Drogas</b>                           | <b>0 86</b>   | <b>0 88</b>  | <b>1 34</b>   | <b>1 45</b>  | <b>0 88</b>   | <b>1 01</b>  | <b>1 50</b>   | <b>0 94</b>  | <b>1 33</b>   | <b>0 87</b>  | <b>1 29</b>   | <b>1 44</b>  | <b>1 09</b>   | <b>0 93</b>  |
| 1 Algodon                                  | 0 07          | 0 14         | 0 12          | 0 22         | 0 08          | 0 07         | 0 11          | 0 06         | 0 18          | 0 04         | 0 05          | 0 06         | 0 05          | 0 06         |
| 2 Gasa                                     | 0 04          | 0 04         | 0 05          | 0 14         | 0 02          | 0 02         | 0 03          | —            | 0 04          | 0 01         | 0 02          | —            | —             | 0 03         |
| 3 Esparadrapo                              | 0 02          | —            | 0 09          | 0 06         | 0 04          | 0 04         | 0 04          | 0 02         | 0 07          | 0 03         | 0 03          | 0 29         | —             | 0 07         |
| 4 Analgesico                               | 0 10          | 0 26         | 0 34          | 0 42         | 0 10          | 0 27         | 0 16          | 0 14         | 0 19          | 0 15         | 0 15          | 0 32         | 0 24          | 0 30         |
| 5 Mentol                                   | 0 03          | 0 13         | 0 13          | 0 13         | 0 09          | 0 08         | 0 09          | 0 09         | 0 14          | 0 06         | 0 08          | 0 10         | 0 07          | 0 05         |
| 6 Desinfectantes                           | 0 07          | 0 05         | 0 13          | 0 05         | 0 03          | 0 06         | 0 06          | 0 06         | 0 08          | 0 07         | 0 03          | 0 06         | 0 02          | 0 06         |
| 7 Sal                                      | 0 02          | —            | 0 11          | 0 11         | 0 02          | —            | —             | —            | —             | —            | 0 06          | 0 06         | 0 19          | 0 05         |
| 8 Antibiotico                              | 0 16          | 0 26         | 0 37          | 0 26         | 0 17          | 0 16         | 0 27          | 0 12         | 0 30          | 0 14         | 0 51          | 0 27         | 0 08          | 0 23         |
| 9 Laxante                                  | 0 05          | —            | —             | —            | —             | —            | 0 12          | 0 06         | 0 10          | 0 03         | —             | —            | 0 19          | 0 08         |
| 10 Reconstituyente                         | 0 30          | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| 11 Purgante                                | —             | —            | —             | 0 06         | —             | 0 03         | 0 12          | 0 07         | 0 11          | 0 09         | 0 09          | 0 09         | —             | —            |
| 12 Alcohol antiseptico                     | —             | —            | —             | —            | 0 06          | 0 09         | —             | —            | 0 12          | —            | —             | —            | —             | —            |
| 13 Reconstituyente                         | —             | —            | —             | —            | 0 27          | 0 20         | 0 43          | 0 32         | —             | 0 26         | 0 27          | 0 19         | 0 25          | —            |
| 14 Expectorante                            | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 0 07          | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| <b>b) Articulos y Servicios Personales</b> | <b>1 49</b>   | <b>1 55</b>  | <b>1 43</b>   | <b>1 44</b>  | <b>1 77</b>   | <b>2 07</b>  | <b>2 41</b>   | <b>2 51</b>  | <b>1 70</b>   | <b>1 40</b>  | <b>1 42</b>   | <b>1 69</b>  | <b>1 24</b>   | <b>1 17</b>  |
| 1 Lapiz labial                             | 0 23          | 0 09         | 0 19          | 0 11         | 0 17          | 0 10         | 0 16          | 0 09         | 0 14          | 0 10         | 0 10          | 0 08         | 0 08          | —            |
| 2 Cepillo de dientes                       | 0 12          | 0 09         | 0 08          | 0 11         | 0 09          | 0 10         | 0 11          | 0 11         | 0 09          | 0 08         | 0 06          | 0 07         | —             | 0 05         |
| 3 Dentrífico                               | 0 19          | 0 26         | 0 14          | 0 17         | 0 26          | 0 34         | 0 36          | 0 38         | 0 32          | 0 26         | 0 15          | 0 14         | 0 21          | 0 15         |
| 4 Cuchilla de afeitar                      | 0 10          | 0 15         | 0 12          | 0 11         | 0 11          | 0 15         | 0 13          | 0 14         | 0 12          | 0 12         | 0 09          | 0 14         | 0 15          | 0 14         |
| 5 Jabon de tocador                         | 0 19          | 0 24         | 0 20          | 0 22         | 0 24          | 0 32         | 0 39          | 0 40         | 0 22          | 0 20         | 0 16          | 0 21         | 0 17          | 0 22         |

**Índice de precios al consumidor Ponderaciones de los consumos básicos por  
artículos y ciudades para empleados y obreros**

| Detalles                              | Bogotá    |         | Medellín  |         | Cali      |         | Barranquilla |         | Bucaramanga |         | Manizales |         | Pasto     |         |
|---------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|---------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|                                       | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados    | Obreros | Empleados   | Obreros | Empleados | Obreros | Empleados | Obreros |
| 6 Locion                              | 0 07      | —       | 0 10      | 0 05    | 0 11      | 0 07    | 0 20         | 0 21    | 0 07        | —       | 0 13      | 0 11    | —         | —       |
| 7 Peinillas                           | 0 04      | 0 08    | 0 05      | 0 08    | 0 05      | 0 07    | 0 08         | 0 11    | 0 07        | 0 06    | 0 04      | 0 08    | 0 04      | 0 06    |
| 8 Polvo facial                        | 0 10      | 0 11    | 0 11      | 0 11    | 0 15      | 0 12    | 0 23         | 0 27    | 0 15        | 0 13    | 0 08      | 0 14    | 0 09      | 0 09    |
| 9 Crema para la piel                  | 0 06      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | 0 04      | —       |
| 10 Toalla sanitaria                   | 0 01      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| 11 Peluquería                         | 0 38      | 0 53    | 0 41      | 0 48    | 0 46      | 0 71    | 0 57         | 0 66    | 0 47        | 0 45    | 0 55      | 0 72    | 0 46      | 0 46    |
| 12 Crema de afeitar                   | —         | —       | 0 03      | —       | 0 05      | —       | —            | —       | 0 05        | —       | 0 03      | —       | —         | —       |
| 13 Desodorante                        | —         | —       | —         | —       | 0 08      | 0 09    | 0 18         | 0 14    | —           | —       | 0 03      | —       | —         | —       |
| <b>c) Servicios Profesionales</b>     |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Dentisteria                         | 1 74      | 1 45    | 2 25      | 1 26    | 2 11      | 1 33    | 1 56         | 1 07    | 1 98        | 0 74    | 1 14      | 1 35    | 0 95      | 0 46    |
| 2 Clínica u Hospital                  | 0 52      | 0 70    | 0 68      | 0 40    | 0 77      | 0 49    | 0 45         | 0 30    | 0 58        | 0 27    | 0 43      | 0 55    | 0 59      | 0 12    |
| 3 Médico                              | 0 46      | —       | 0 84      | —       | 0 54      | —       | —            | —       | 0 69        | —       | 0 35      | —       | —         | —       |
|                                       | 0 76      | 0 75    | 0 73      | 0 86    | 0 80      | 0 84    | 1 11         | 0 77    | 0 71        | 0 47    | 0 36      | 0 80    | 0 36      | 0 34    |
| <b>d) Instrucción - Enseñanza</b>     |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Matricula                           | 3 47      | 3 94    | 5 35      | 5 23    | 5 51      | 3 87    | 4 90         | 4 31    | 2 97        | 3 32    | 6 11      | 4 34    | 2 90      | 5 24    |
| 2 Pension                             | 0 71      | 1 06    | 0 67      | 5 23    | 0 69      | 3 87    | 0 89         | 4 31    | 0 74        | 3 32    | 1 37      | 4 34    | 0 61      | 5 24    |
|                                       | 2 76      | 2 88    | 4 68      | —       | 4 82      | —       | 4 01         | —       | 2 23        | —       | 4 74      | —       | 2 29      | —       |
| <b>e) Artículos Escolares</b>         |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Lapiz                               | 0 92      | 0 59    | 0 77      | 0 46    | 1 00      | 0 60    | 0 85         | 0 58    | 1 01        | 0 58    | 0 96      | 0 56    | 1 79      | 0 51    |
| 2 Block                               | 0 07      | 0 02    | 0 02      | 0 03    | 0 06      | 0 03    | 0 07         | 0 04    | 0 05        | 0 03    | 0 03      | 0 03    | 0 07      | 0 05    |
| 3 Cuadernos                           | 0 10      | 0 07    | 0 10      | 0 07    | 0 05      | 0 03    | 0 06         | 0 04    | 0 04        | 0 02    | 0 02      | 0 04    | 0 14      | 0 08    |
| 4 Tinta                               | 0 08      | 0 06    | 0 06      | 0 07    | 0 09      | 0 09    | 0 06         | 0 05    | 0 11        | 0 11    | 0 33      | 0 12    | 0 30      | 0 13    |
| 5 Estilografo                         | 0 04      | 0 02    | 0 02      | 0 01    | 0 03      | 0 01    | 0 04         | 0 01    | 0 04        | 0 03    | 0 04      | 0 02    | 0 09      | 0 02    |
| 6 Periodico                           | 0 01      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | 0 09      | —       |
|                                       | 0 62      | 0 42    | 0 57      | 0 28    | 0 77      | 0 44    | 0 62         | 0 44    | 0 77        | 0 39    | 0 54      | 0 35    | 1 10      | 0 23    |
| <b>f) Transporte y comunicaciones</b> |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Bus                                 | 2 67      | 3 19    | 3 03      | 3 00    | 2 44      | 2 44    | 2 67         | 2 01    | 2 43        | 1 25    | 2 51      | 1 55    | 1 39      | 0 68    |
| 2 Taxi                                | 1 88      | 3 10    | 2 19      | 2 57    | 1 55      | 2 25    | 2 08         | 2 01    | 2 00        | 0 93    | 1 66      | 1 28    | 1 23      | 0 68    |
| 3 Carta                               | 0 48      | —       | 0 70      | 0 39    | 0 42      | 0 14    | 0 50         | —       | 0 29        | 0 22    | 0 70      | 0 23    | —         | —       |
| 4 Telegrama                           | 0 08      | 0 09    | 0 14      | 0 04    | —         | 0 05    | 0 09         | —       | 0 14        | 0 10    | —         | 0 04    | 0 16      | —       |
| 5 Telefono                            | 0 07      | —       | —         | —       | 0 20      | —       | —            | —       | —           | —       | 0 15      | —       | —         | —       |
| 6 Ferrocarril                         | 0 16      | —       | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
|                                       | —         | —       | —         | —       | 0 27      | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| <b>g) Distracciones</b>               |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Radio                               | 1 41      | 1 26    | 1 51      | 1 21    | 1 53      | 1 51    | 1 01         | 1 30    | 1 11        | 0 75    | 2 55      | 1 51    | 1 00      | 1 47    |
| 2 Cine                                | 0 33      | 0 36    | 0 25      | 1 21    | 0 62      | 0 50    | 0 33         | —       | 0 75        | 0 40    | 1 59      | 0 92    | 0 20      | 1 47    |
|                                       | 1 08      | 0 90    | 1 26      | —       | 0 91      | 1 01    | 0 68         | 1 30    | 0 36        | 0 35    | 0 96      | 0 59    | 0 80      | —       |
| <b>h) Artículos para aficiones</b>    |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Juguetes                            | 1 28      | 0 69    | 2 33      | 1 50    | 2 72      | 0 96    | 1 16         | 0 96    | 0 93        | 1 08    | 1 25      | 1 47    | 1 00      | 0 89    |
| 2 Rollo fotografico                   | 0 92      | 0 44    | 1 81      | 1 50    | 2 32      | 0 96    | 1 16         | 0 96    | 0 76        | 1 08    | 1 04      | 1 47    | 1 00      | 0 89    |
| 3 Deportes                            | 0 10      | —       | 0 52      | —       | 0 40      | —       | —            | —       | 0 17        | —       | 0 21      | —       | —         | —       |
|                                       | 0 26      | 0 25    | —         | —       | —         | —       | —            | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |
| <b>i) Cuotas</b>                      |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Caja de Prevision                   | 1 14      | 0 68    | 1 92      | 1 42    | 0 50      | 0 18    | 0 23         | 0 17    | 0 41        | 0 58    | 1 67      | 0 41    | 1 08      | 0 37    |
| 2 Sindicales                          | 1 14      | 0 61    | 1 92      | —       | —         | 0 18    | —            | —       | —           | 0 58    | —         | —       | 1 08      | 0 37    |
|                                       | —         | 0 07    | —         | 1 42    | 0 50      | —       | 0 23         | 0 17    | 0 41        | —       | 1 67      | 0 41    | —         | —       |
| <b>j) Bebidas y tabaco</b>            |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
| 1 Cigarrillo                          | 2 38      | 3 23    | 4 45      | 3 62    | 1 69      | 2 62    | 2 13         | 2 23    | 1 26        | 1 65    | 2 33      | 3 23    | 3 39      | 2 30    |
| 2 Cerveza                             | 0 92      | 0 90    | 1 54      | 2 33    | 0 97      | 1 28    | 0 86         | 1 15    | 0 59        | 0 81    | 1 25      | 2 08    | 1 11      | 1 67    |
| 3 Licores                             | 1 46      | 2 33    | 1 13      | 1 29    | 0 72      | 1 34    | —            | 1 08    | 0 67        | 0 84    | 0 56      | 1 15    | 2 28      | 0 63    |
|                                       | —         | —       | 1 78      | —       | —         | —       | 1 27         | —       | —           | —       | 0 52      | —       | —         | —       |
| <b>k) Salario al servicio</b>         |           |         |           |         |           |         |              |         |             |         |           |         |           |         |
|                                       | 3 09      | —       | 3 64      | —       | 3 26      | —       | 2 90         | —       | —           | —       | —         | —       | —         | —       |

# DEPENDENCIA, SUBDESARROLLO Y POLITICA CAMBIARIA

# DEPENDENCIA, SUBDESARROLLO Y POLITICA CAMBIARIA\*

Ricardo Ffrench Davis M

## INTRODUCCION

En el mundo de la economia —en la teoria y en la practica— dos alternativas de politica cambiaria han ocupado siempre el primer plano: la de tipo de cambio fijo y la de tipo de cambio libre. En la teoria —desarrollada en los paises industrializados— y en la practica —de estos paises desarrollados y adoptando la terminologia optimista de los en vias de desarrollo— parecia no existir otra alternativa. Sin embargo, hay una tercera via que adquiere mayor dimension cuando se introducen dos aspectos relativamente nuevos: el de planificacion y el de la dependencia externa. La adopcion del primero y la superacion del segundo constituyen en el pensamiento actual condiciones vitales para un efectivo desarrollo integral de los paises del Tercer Mundo.

Una politica cambiaria errada puede contribuir a hundir un pais en el pantano de la dependencia externa. Por otra parte, junto con otros aspectos de la politica economica de igual o mayor importancia, una politica cambiaria apropiada puede aportar su grano de arena para llevar al pais por el camino de la independencia politica y economica; no obstante, nunca se bastara por si sola para obtener tal objetivo.

El proposito de este trabajo es analizar el papel de la politica cambiaria en economías en proceso de desarrollo. En estas economías, la organizacion social y la estructura productiva deben experimentar cambios para adaptarse y generar fuerza al proceso de desarrollo. En ese marco, la planificacion juega un papel fundamental. Mientras mayor sea la profundidad de los cambios que se desee producir en los aspectos sociales y economicos y en las relaciones con el exterior, mayor es la contribucion que puede aportar la planificacion a ese proceso. Ella procura hacer coherentes las diferentes ramas de accion politica. Una de estas se refiere a la organizacion y desarrollo del comercio exterior.

En la ejecucion de la politica de comercio exterior —asi como en otras ramas— pueden considerarse dos grandes grupos de decisiones: macroeconomicas y microeconomicas. Las primeras deben ser de carácter centralizado; comprenden, a via de ejemplo, el nivel de endeudamiento del pais, la politica arancelaria, la politica frente al capital extranjero, la politica cambiaria. En sus grandes lineas, estas decisiones deben estar radicadas en una Oficina Central de Planificacion o en un organismo coordinador de la politica de desarrollo y estabilizacion. El segundo grupo se refiere a las innumerables resoluciones que deben ser adoptadas cotidianamente en los cientos o miles de unidades de produccion, sean estas empresas comunitarias o colectivas o capitalistas, publicas o privadas. A estas empresas les corresponde elegir el que y el como producir dentro de las normas o indicaciones establecidas por las autoridades centrales. Una de las indicaciones se refiere al nivel del tipo de cambio. En las paginas que siguen, nos dedicaremos al analisis del diseño de la politica a la que le corresponde esa tarea: la politica cambiaria.

\* Este trabajo fue preparado para el Seminario sobre Estructura y desarrollo de la economia latinoamericana, que estuvo integrado por los profesores Ricardo Ffrench-Davis, Santiago Friedmann, Lucio Geller, Arturo Israel, Pablo Mandler, Oscar Muñoz, Pedro Paz y el señor Luis Bruna, y que dirige el profesor Osvaldo Sunkel.

# I Papel de la política cambiaria en un programa de desarrollo

El tipo de cambio es un indicador fundamental para las unidades económicas que toman las decisiones de que como y cuantos bienes nacionales producir y/o consumir en comparación con bienes extranjeros. Esto es potencialmente válido para las economías desarrolladas y las subdesarrolladas capitalistas o no capitalistas (1). Y en el grado que avancen hacia una planificación eficiente los diferentes sistemas económicos deben convergir hacia la asignación de un papel similar para la política cambiaria. Sin embargo la respuesta de la economía ante las variaciones del tipo de cambio depende de la estructura económica de cada país en particular. En economías desarrolladas y de mercados de gran tamaño las exportaciones tienden a ser saldos exportables es decir se produce principalmente para el mercado interno y las exportaciones corresponden a montos relativamente reducidos de la producción nacional del respectivo bien. Así pequeñas variaciones en la producción o consumo nacional afectan apreciablemente la oferta de exportaciones. En el caso de las importaciones se presenta una situación similar. En efecto las importaciones tienden a representar volúmenes reducidos del consumo nacional siendo la mayor parte del abastecimiento producción nacional que se caracteriza por su alta sustituibilidad con las importaciones. Luego un pequeño aumento en la producción interna de sustitutos puede representar una reducción proporcionalmente elevada de las importaciones. Por lo tanto el aumento del tipo de cambio con una pequeña influencia positiva en la producción interna de sustitutos de importaciones y una pequeña influencia negativa en su consumo puede afectar en forma apreciable la demanda por importaciones (2). Pero igualmente leves variaciones en los numerosos sustitutos parciales del tipo de cambio obtienen sin dificultad el mismo efecto. Entre estos sustitutos se comprenden los aranceles a las importaciones y los subsidios a las exportaciones, créditos subsidiados a los exportadores y las modificaciones de la tasa de interés. Esta última a diferencia de los países subdesarrollados juega un papel importante en los países industrializados. Ello se debe a que en estos los mercados de capitales están muy desarrollados e interconectado entre sí y por lo tanto sensibilizados a diferencias en las tasas de interés que rijan en los mercados de los diferentes países. Luego un país con dificultades de balanza de pagos al subir su tasa de redescuento y descuento bancario atrae capitales en volúmenes apreciables desde otros países mejorando su capacidad para financiar sus importaciones.

En cambio en los países subdesarrollados y en países industrializados de mercados reducidos (como Bélgica y Suecia) las exportaciones provienen primordialmente de producción para los mercados internacionales de esta producción solo una reducida fracción se destina al abastecimiento del mercado interno. Las exportaciones se concentran en uno dos o tres productos con esta característica además de la inestabilidad de los precios que enfrentan los países subdesarrollados. El resto de las exportaciones está constituido por muchos productos que se caracterizan por ser saldos exportables. Los primeros son poco sensibles a variaciones del tipo de cambio los últimos poseen una apreciable mayor sensibilidad por cuanto un mejoramiento del tipo de cambio fácilmente desvía producción nacional desde el mercado interno hacia el exterior y viceversa. Estas dos últimas características constituyen aspectos que tienen una importancia apreciable para un análisis certero de la escasa diversificación de las exportaciones de los países sudamericanos.

A su vez las importaciones no tienen en general buenos sustitutos nacionales. Frecuentemente la política económica introduce una barrera entre lo nacional y lo importado con una elevada protección a lo nacional mediante prohibiciones o aranceles prohibitivos o cuotas. Mas aun la política tradicional ha solido conducir a la sustitución de todo lo posible en el área industrial —en lugar de una sustitución especializada en determinadas áreas seleccionadas de acuerdo a un programa de desarrollo—. Así las importaciones se han reducido a lo imprescindible. En consecuencia la sensibilidad del volumen de comercio exterior de estos países en respuesta a variaciones del tipo de cambio es reducida en parte como producto de la política económica adoptada en el pasado.

(1) Sobre el papel del tipo de cambio en economías centralmente planificadas ver Bornstein M. The Reform and Revaluation of the Ruble. American Economic Review marzo de 1961. Wilczynski J. The Theory of Comparative Costs and Centrally Planned Economies. The Economic Journal marzo de 1965. Pryor F. The Communist Foreign Trade System cap III y Apéndice B en especial Allen y Unwin 1963.

(2) Considerese un determinado producto de importación designado por M. Llamemos  $M_i$ ,  $M_c$  y  $M_p$  a su importación, consumo y producción nacional donde  $M_i = 25$ ,  $M_c = 100$  y  $M_p = 75$ . Un aumento de 100/o en el tipo de cambio (escudos por dólar) eleva el precio relativo de M —nacional o importado— en 100/o. Supongase a) que la producción nacional de M responde después de cierto plazo aumentando 20/o (luego la elasticidad oferta es solo de 0.2) b) que el consumo se reduce —debido al aumento del precio— en 10/o (luego la elasticidad demanda es apenas de 0.1) c) por consiguiente los nuevos niveles de  $M_c$  y  $M_p$  serán 99 y 76.5 respectivamente. En consecuencia en respuesta el aumento de 100/o del tipo de cambio  $M_i$  se reducirá a 22.5 que es 100/o inferior al nivel inicial. Entonces la elasticidad demanda de importaciones será igual a 1 (uno) a pesar de las anormalmente bajas elasticidades de  $M_c$  y  $M_p$ .

Sin embargo esta reducida sensibilidad no es simétrica ante bajas y aumentos del tipo de cambio. Ante la baja fácilmente la industria nacional con menor grado de protección es reemplazada por lo importado, en cambio ante un alza el nivel de actividad toma tiempo en alcanzar los niveles previos. En segundo lugar, una vez alcanzada la ocupación plena de la capacidad instalada, es preciso esperar la decisión de aumentar esa capacidad y que transcurra el necesario período de maduración de la inversión.

El tipo de cambio constituye el instrumento de política económica que tiene una incidencia más directa y general en la composición del gasto y de la producción en su relación nacional versus importaciones y exportaciones. Es en efecto el único instrumento de política económica que afecta por igual y directamente las relaciones de precios que enfrentan todos los que sustituyen importaciones. Naturalmente tiene limitaciones en su acción (como cuando existen restricciones cuantitativas) pero todos los otros instrumentos también las poseen. Mas aun otras políticas influyen igualmente sobre el nivel global del comercio exterior pero su efecto es parcial o indirecto: la distribución del ingreso, la política crediticia, un programa de industrialización, la reforma agraria, todos tendrán incidencia en el nivel de exportaciones e importaciones. Sin embargo su efecto principal en el campo del comercio exterior estará más en la estructura de las importaciones y/o exportaciones que en su nivel global.

Otros instrumentos de política de comercio exterior afectan también la relación nacional versus importaciones y exportaciones pero a estos les corresponde fundamentalmente alterar la estructura (más que el nivel) del gasto nacional o del gasto en bienes importados. Entre estos últimos instrumentos figuran las cuotas, las tarifas discriminadas, los cambios múltiples y las prohibiciones. Sin embargo en Chile se han utilizado con frecuencia para alterar el nivel de las importaciones. Con esta confusión en el uso de los instrumentos de política encontramos que actualmente la estructura de nuestro comercio exterior guarda poca relación con aquella más apropiada para contribuir al desarrollo económico de Chile y contribuye en cambio a amparar la existencia de empresas monopolísticas en todo el campo de la sustitución de importaciones (3).

Por la popularidad de que han gozado los cambios múltiples merecen un comentario aparte. Un sistema de cambios múltiples es similar al de un tipo de cambio único acompañado de aranceles a las importaciones y subsidios (drawback) a las exportaciones. Todos los objetivos que se persiguen con el primer sistema pueden ser alcanzados con el segundo con menores complicaciones administrativas y menores incentivos a la corrupción. Por otra parte el segundo permite aplicar gravámenes aduaneros a las importaciones con cambios propios de empresas extranjeras y a todas las importaciones financiadas con créditos externos.

En resumen, cada instrumento de política tiene una tarea u objetivo básico y efectos secundarios o derivados. En el área del comercio exterior a algunos instrumentos les cabe alterar la estructura de las importaciones y exportaciones. Un déficit permanente de la balanza de pagos corresponde fundamentalmente a un problema de carácter global: exceso de importaciones sobre exportaciones. Por lo tanto su ataque debe realizarse principalmente —no solo— mediante un instrumento que tenga acción directa sobre ambos: este es el tipo de cambio. Por otra parte un problema de estructura —represión de importaciones sustantivas u ofensivas, regulación de la importación de tecnología, diversificación de exportaciones, desarrollo de industrias nacientes— no puede resolverse a través de la vía cambiaria: esta puede contribuir a atacar algunos de estos y otros problemas pero ineludiblemente el fuerte del esfuerzo corresponderá a instrumentos selectivos: estos son tarifas o cambios múltiples, impuestos y subsidios y acciones administrativas directas entre los más sobresalientes.

En última instancia se requiere equilibrio de la balanza de pagos y una estructura deseable del comercio exterior al servicio del desarrollo en todas las áreas de este. Así la política cambiaria resulta un complemento más que un sustituto de otras políticas que inciden en el diseño de la política de comercio exterior, donde cada una tiene su tarea determinada: algunas dirigidas al nivel global, otras a su composición por consiguiente constituye un instrumento de planificación vital en una sociedad en proceso de transformación política y económica. En economías estancadas o ya desarrolladas en las que los cambios de la estructura y niveles de producción y consumo tendrán el carácter de marginales y económicamente neutros (4) más que de estructurales la política cambiaria puede jugar un papel menos crucial.

(3) El problema no consiste en que una industria este constituida por una sola empresa, hecho muchas veces tecnológicamente conveniente sino reside en que las empresas exploten al consumidor y/o perduren como empresas nacientes a pesar del transcurrir de los años.

(4) Para una definición del concepto de crecimiento neutral en relación con el comercio exterior ver Corden W. *Recent Developments in the Theory of International Trade* cap. III Princeton University 1965. Esa neutralidad en lo referente al comercio exterior desaparece cuando el país desarrollado experimenta un proceso inflacionario pronunciado.

Estos hechos en oposicion a una deducccion apresurada hacen que la politica cambiaria adquiriera mas importancia en los paises en vias de desarrollo que en los ya desarrollados. En efecto se requiere un manejo mas agil y variaciones mas pronunciadas para eliminar un determinado desequilibrio de la balanza de pagos. Luego el renunciar al uso de un instrumento de este tipo en el diseño de la politica economica y en el proceso de planificacion tiene importantes implicaciones a las que luego nos referiremos

La aplicacion de teorias y tecnicas tomadas prestadas de economias desarrolladas sin la correspondiente adaptacion a las nùstras explica en parte la ausencia de este instrumento en la incipiente planificacion de los paises en vias de desarrollo. La fuerza de la tradicion se ha impuesto sobre las lecciones que nos han enseñado las frecuentes crisis de comercio exterior en nuestros paises

## II La via ortodoxa Tipo de cambio libre

El tipo mas apropiado de politica cambiaria depende de las caracteristicas que describan la realidad economica en la cual se opere

Los principales elementos de los que depende la seleccion son

- a) condiciones de estabilidad de la balanza de pagos
- b) estructura monopolica o competitiva de la oferta y demanda de divisas propiedad nacional o foranea de los medios de produccion
- c) fluctuabilidad de los terminos del intercambio caracteristicas monoexportadoras
- d) estabilidad del nivel de precios cambios en el ritmo inflacionario y
- e) viabilidad de un mercado de futuros movimientos de capitales y expectativas derivadas de anuncios y/o realizacion de cambios sociales

El conjunto de condiciones que reflejan la realidad chilena así como de la mayoría de los paises sudamericanos de los ultimos años (inflacion variable estructura productiva poco flexible necesidad de revision y transformacion de esa estructura propiedad extranjera de vitales industrias exportadoras proceso creciente de cambios sociales) conduce a rechazar las alternativas tradicionales de tipos de cambio libre o fijo

Analicemos cada uno de estos elementos

- a) Condiciones de estabilidad de la balanza comercial La politica cambiaria empezo a ocupar un lugar destacado en la bibliografia economicaa despues del termino de la segunda Guerra Mundial. Durante una decada se produjo una fertil y amplia discusion alrededor de las condiciones de estabilidad de la balanza comercial. (5) Si se dan las condiciones de estabilidad una devaluacion decretada por la autoridad politica o libremente mediante el mercado mejorá el saldo de la balanza. Si no se dan las condiciones de estabilidad una devaluacion deteriora el mencionado saldo lo que implica que el mercado es inestable. En un mercado de esa naturaleza un tipo de cambio libre no puede funcionar eficazmente

La esencia de la discusion se puede resumir como sigue supongase una economia con un deficit esto es un exceso de demanda por divisas respecto de su oferta con el proposito de reducir las importaciones y

(5) Para una descripcion de la evolucion historica bibliografia y analisis de las condiciones de estabilidad ver Cortes H. La devaluacion y sus efectos sobre la balanza comercial Cuadernos de Economia No. 9 1966 Santiago—Chile. Por razones de brevedad en esta seccion no hacemos referencia a los movimientos de capitales

de  
cer  
ger  
cu  
los  
dev  
vez  
derr  
ma  
y el  
tienda  
demar  
mayor

procede a elevar el tipo de cambio. En aquella epoca la discusion se  
al de tipo de cambio (aumento respecto de la inflacion que pueda  
aumenta exportaciones (hecho generalmente aceptado) sino I) en  
portaciones e importaciones y II) si esto compensara las variaciones de  
a devaluacion generase. Por ejemplo, en el caso de las exportaciones, la  
el volumen fisico exportado, pero la mayor exportacion tiende a su  
ecio internacional de venta del producto. En caso de ser inelastica la  
ortaciones, el monto de los retornos de exportacion se reducira. Asi, el  
quantum de exportaciones reduce el indice de sus precios unitarios.  
caso de las importaciones, tanto el quantum como el precio en divisas  
ancia, el resultado final depende de si la suma de las elasticidades de  
stro pais y de demanda por nuestras exportaciones en el exterior es  
es mayor que uno, se dan las condiciones de estabilidad (6).

Los argumentos referentes a numerosos paises subdesarrollados conducen a la conclusion de que esa suma es mayor que uno (7) y por consiguiente que una devaluacion conduce a una reduccion de un deficit de la balanza comercial.

A estas alturas de la discusion, los enemigos del tipo de cambio libre habian perdido una batalla. Centraron su fuego sobre las elasticidades basados en el supuesto de que su suma era inferior a la unidad. Si asi hubiese sido, esto es, si las elasticidades fuesen bajas, un tipo de cambio libre no serviria para equilibrar una balanza de pagos deficitaria. No obstante, las estimaciones realizadas indicaban que las elasticidades pertinentes no eran tan bajas como para que su suma no alcanzase a exceder la unidad. En resumen, punto en contra de un tipo de cambio controlado (fijo y el correspondiente a la por nacer tercera via) y punto a favor de los librecambistas. Sin embargo, estos enfrentarian otras batallas que los conducirian a la derrota en los paises en vias de desarrollo.

Luego de demostrarse que una elevacion del tipo de cambio reducira un deficit, los librecambistas argumentaron que, ante la presencia de un deficit de balanza de pagos, lo mas apropiado es subir el tipo de cambio, no mediante una accion de las autoridades economicas, sino por la accion libre del mercado de los oferentes y demandantes de divisas. Estos serian los mejor informados de las condicionantes reales de la oferta y la demanda, por lo que conducirian el tipo de cambio a aquel nivel mas favorable para la balanza de pagos y el desarrollo economico. Esto es, el mercado operaria en forma eficiente y perfecta. Aqui llegamos a un punto crucial. Para sostener la posicion de los librecambistas, es preciso que se cumplan simultaneamente varias de una serie de condiciones: que el mercado sea competitivo, esto es, que ningun oferente o demandante posea una influencia decisiva o monopolica; que los terminos del intercambio sean estables; que el tipo de cambio se determine de acuerdo a las fuerzas reales y de largo plazo (tendencia) y no de acuerdo a fuerzas especulativas y de corto plazo (fluctuaciones temporales de la oferta y demanda de divisas); que el mercado prevea correctamente todos los cambios en las tendencias de la economia, etcetera. Algunas de estas condiciones no se cumplen en los paises industrializados y frecuentemente ninguna se presenta en los paises subdesarrollados.

- b) Estructura monopolica de la oferta de divisas. Para que un mercado libre funcione eficientemente es preciso que ningun oferente pueda controlar el mercado. En numerosos paises subdesarrollados, en cambio, existen condiciones monopolicas en las exportaciones. En efecto, uno o unos pocos productores controlan una elevada proporcion de los retornos de divisas y, lo que es mas grave, en general

(6) Esta afirmacion merece alguna mayor calificacion. Ver French-Davis, R. y K. B. Griffin, Comercio internacional y politicas de desarrollo economico, cap. VIII, Seccion I, Fondo de Cultura Economica, 1967, Mexico.

(7) En particular, son las exportaciones las que contribuyen en mayor grado a estos resultados. La elasticidad precio que enfrenta un pais en sus exportaciones ( $E_1$ ) es

$$E_1 = E_T \frac{q_T}{q_1} - F_O \frac{q_O}{q_1}$$

donde  $E_T$  es la elasticidad mundial por ese producto,  $E_O$  la elasticidad de oferta de los productores del resto del mundo,  $q_T$  la produccion mundial,  $q_O$  la del resto del mundo y  $q_1$  ( $= q_T - q_O$ ) la de nuestro pais. El desarrollo de esta relacion y de los supuestos implicitos se puede encontrar en French-Davis y Griffin, op. cit., cap. VIII, pp. 219-222. Para un breve analisis de la situacion en Chile, ver French-Davis, R., Balanza comercial, tarifas y terminos del intercambio, CIEUC, 1962.

son controlados desde el extranjero. Así, un mercado cambiario librado a la influencia irrestricta de los exportadores quedaria potencialmente sujeto a manipulaciones y juegos especulativos que crearian incertidumbre o inestabilidad en el comercio exterior del país. eventualmente podria significar una nueva causa de sometimiento del funcionamiento de la economia nacional a decisiones adoptadas en el exterior

- c) En segundo lugar los terminos del intercambio se caracterizan por su fluctuabilidad (8). Esta situacion conduce a su vez a frecuentes y amplias variaciones de la disponibilidad de divisas y por consiguiente a fluctuaciones del tipo de cambio que regiria en un mercado libre. Sin embargo si acordamos que el tipo de cambio tiene por objeto en un proceso de planificacion entregar indicaciones a las unidades de decision de la economia sobre que como y cuanto producir, las señales seran erradas si obedecen a circunstancias temporales como lo es una fluctuacion de los terminos del intercambio. Así, por este concepto una política librecambista tenderia a ser ineficiente.
- d) A esta objecion se agrega una que es típica de países con inflacion. Una vez determinado el nivel del tipo de cambio real apropiado para las características economicas de nuestro país, debemos evitar el efecto de la inflacion sobre este. Luego si la inflacion es totalmente predecible, el tipo de cambio nominal en un mercado libre se ajustaria automaticamente al nuevo nivel de precios. Sin embargo la inflacion no es totalmente predecible, experimenta altibajos y genera expectativas e incertidumbre. Tal como en el caso de inestabilidad de los terminos del intercambio, un mercado libre tendria dificultad para distinguir entre fluctuaciones y tendencia. Por lo tanto las variaciones del ritmo inflacionario influirian sobre el tipo de cambio real entregando señales o indicaciones erradas a la economia (9).
- e) A estas dos ultimas objeciones los librecambistas replican que en todo mercado de esta naturaleza al dejarse libre se desarrolla un mercado de futuros. Como opera este supongase que mejoran subitamente los terminos del intercambio y que aumenta la oferta de divisas (o viceversa). En lugar de ajustarse el tipo de cambio a la mayor oferta de corto plazo, los especuladores del mercado se dan cuenta afirman de que la mayor oferta es transitoria y por consiguiente que les conviene acumular divisas hoy para venderlas en el futuro en que seran mas escasas. Así los especuladores regulan y estabilizan el mercado evitando la repercusion de las fluctuaciones de corto plazo sobre el tipo de cambio. Sin embargo para que el mercado de futuros opere adecuadamente es preciso que sea competitivo, esto es que ningun especulador individualmente tenga influencia notoria sobre el mercado que tenga buena informacion de manera que pueda distinguir entre fluctuaciones y tendencia, y que haya movimiento libre de capitales de corto plazo (el exceso de un determinado periodo pueda remesarse para su inversion en el exterior y el exceso de demanda de otro determinado periodo pueda ser satisfecho con remesas provenientes del exterior). Este ultimo aspecto tiene una fuerte implicacion politica.

Normalmente no habra especuladores nacionales con suficiente capacidad financiera o facil acceso al credito externo en momentos de deficiencia de oferta. De esta manera es previsible que los especuladores fuesen principalmente instituciones residentes en el extranjero. Así, la estabilidad de nuestro mercado cambiario, sector vital de la economia, quedaria en manos de extranjeros y librado a su buen o mal proceder, agregando un nuevo elemento de dependencia externa: el nivel de corto plazo del tipo de cambio dependeria directamente de decisiones tomadas en centros financieros foraneos. Por ultimo, un proceso de cambios sociales induce fuga de capitales. La reaccion natural y eficiente ante este fenomeno es establecer controles cambiarios. En consecuencia desaparece una condicion imprescindible para el buen funcionamiento de un mercado de futuros en moneda extranjera: el movimiento libre de capitales de corto plazo. Este y otros aspectos hacen teoricamente inaceptable y practicamente inconveniente una política de tipo de cambio libre.

(8) Los países latinoamericanos experimentan una fluctuacion anual media de 10o/o (por un rango bastante mas amplio) en sus terminos del intercambio, por las frecuentes y amplias variaciones de los precios de sus principales exportaciones.

(9) Esta afirmacion aparece apoyada por las enormes variaciones del tipo de cambio negro en Chile derivadas de cambios en las expectativas. Entre 1964 y 1968 ha fluctuado respecto al oficial en cifras que lo han llevado alternativamente desde duplicarlo hasta ser practicamente identico. Sin embargo el nivel del tipo de cambio oficial ha permitido un abastecimiento estable y adecuado de bienes importados y la supresion en sus cuatro años de vida: a) de las periodicas crisis que golpeaban el comercio exterior de Chile y reforzaban las expectativas inflacionarias, y b) de los enriquecimientos ilícitos que generaba. Para una descripcion general ver Carrasco, C. y R. French-Davis, Cuatro años de experiencia con una nueva política de tipo de cambio. Boletín Mensual, num. 498, Banco Central de Chile, agosto de 1969.

### III La vía tradicional Tipo de cambio fijo

Frente a todas las dificultades que rodean el funcionamiento de un tipo de cambio libre surge la alternativa de una política de cambio fijo. Es esta una alternativa defendible en el caso muy particular de que en la economía no se estén sucediendo por una parte cambios en la estructura de la producción y del comercio y en la política de comercio exterior y por otra parte en el nivel de precios internos. Por la sensibilidad del comercio exterior de los países industrializados y de mercado amplio una variación en la política financiera o arancelaria puede bastar para compensar el efecto de un cambio estructural en la balanza de pagos en ciertos casos. Por otra parte en una economía desarrollada estabilizada sin cambios estructurales existen algunos argumentos poderosos en favor de un tipo de cambio fijo. La constancia del tipo de cambio tiene muchas ventajas en la mentalidad de banqueros y de la opinión pública constituye un factor de prestigio internacional y un símbolo de estabilidad interna. Adicionalmente representa un requisito imprescindible para que la moneda de un país se transforme en moneda de reserva internacional hecho que le puede reportar beneficios económicos. Luego resulta natural que el Fondo Monetario Internacional organismo en cuyo directorio dominan los países con esas características defienda y postule como su política oficial una de tipo de cambio fijo (10).

Sin embargo en una sociedad en desarrollo y/o en proceso de cambios sociales las relaciones económicas estructurales tienden a cambiar repercutiendo en la composición de la producción y de la demanda y en la balanza de pagos. Consecuentemente la política cambiaria debe adaptarse a esas nuevas circunstancias.

A su vez es frecuente que la política de comercio exterior requiera modificaciones para que sirva más eficazmente al desarrollo. Innovaciones en los instrumentos de la política de comercio exterior y en la importancia que reciba cada uno afectan inevitablemente la demanda por importaciones y la oferta de exportaciones. Por consiguiente se requiere que el tipo de cambio (o un sustituto de él) se adecue y coordine con esas innovaciones. Este aspecto es crucial en un proceso de integración económica.

Por otra parte la existencia de inflación plantea la inconveniencia de un tipo de cambio fijo en términos nominales por un período pronunciado. En efecto la variación del tipo de cambio real exclusivamente según el ritmo de inflación conduce a una política de comercio exterior sometida a los caprichos de la inflación. Los resultados son inestabilidad en el flujo de bienes y servicios y en los casos que la reglamentación lo permita o esta sea burlada movimientos especulativos desestabilizadores de capitales de corto plazo. En la medida en que la inflación obedezca exclusivamente a un origen monetario será más justificable la defensa de una política de tipo de cambio fijo. Bastará con que se tenga cierto control sobre la política monetaria la que en ausencia de problemas estructurales tanto políticos como económicos es relativamente manejable. Es decir el desequilibrio de balanza de pagos será fundamentalmente producto de un exceso de gastos sobre capacidad productiva. Ante una situación de esa naturaleza la política apropiada para solucionar el problema de la balanza de pagos no es la cambiaria sino la tributaria y/o la monetaria. En cambio si la inflación tiene una raíz estructural el control del aparato monetario y fiscal es necesario pero insuficiente. Mas aun el proceso inflacionario tenderá a extenderse por un período prolongado. En estas circunstancias la única explicación de la popularidad del tipo de cambio fijo es la fuerza de la tradición en los medios políticos y gubernamentales de los diferentes países. Aun en condiciones de persistente inflación se mantienen apegados a esta política del pasado que pretende disimular la desvalorización de la moneda —resultado ineludible de la inflación— manteniendo constante el tipo de cambio.

La experiencia en las economías latinoamericanas que han experimentado inflación por períodos prolongados es que todos salvo contadas y breves excepciones han seguido una política de cambio fijo. El proceso inflacionario ha desvalorizado la moneda. Este hecho ha desalentado exportaciones y ha fomentado las importaciones (desustituido importaciones) (11). Este fenómeno es reforzado por el hecho de que el endeudamiento externo de corto plazo del sector privado que es muy atractivo mientras hay certeza de la constancia del tipo de cambio empieza a reducirse a medida que esa certeza disminuye (12).

(10) Ver estatutos del FMI Artículo IV secciones 3, 4 y 5. En ellos se establece que el tipo de cambio se debe modificar solo para corregir un desequilibrio fundamental. Ello implica fijarlo a un nuevo nivel hasta que se acumule otro desequilibrio fundamental.

(11) Basta observar las estadísticas correspondientes para comprobar este aserto. Por ejemplo el período 1959-62 ofrece una clara comprobación para el caso chileno.

(12) Ver Ffrench-Davis R. Notas sobre El tipo de cambio y los movimientos de capitales. Panorama Económico num 248 septiembre de 1969.

La reaccion habitual de la economia es incrementar la demanda por importaciones con el fin de acumular inventarios en las condiciones presentes y venderlos una vez que se produzca la devaluacion que se ve venir inevitablemente. Asi la reaccion de la economia al igual que los movimientos de capitales —en los mercados oficiales y/o negro— son de caracter desestabilizador. Puesto que sus efectos son intrinsecos de una politica de cambio fijo resulta en definitiva que una politica de esa indole se autoderrota cuando la posicion de divisas del pais es mas debil: los capitales se retiran al exterior y las escasas divisas nacionales se utilizan en acumular inventarios improductivos para la comunidad.

Ambos fenomenos— retiro de capitales de corto plazo y acumulacion de inventarios— refuerzan el deficit de la balanza de pagos y se manifiestan en una pérdida de reservas internacionales. Esta empuja a los bancos centrales a adoptar medidas para protegerlas: impuestos adicionales, reduccion de cuotas, mayores prohibiciones, depositos previos de importacion, etcetera. Quierase o no, todas estas medidas tienen un efecto sobre los precios internos de esos productos. Por ejemplo, un deposito previo de importacion tiene para el importador un costo que inevitablemente se manifiesta en un recargo del costo de venta del producto importado. En efecto, el deposito tiene un costo financiero que recarga el precio de cada dolar importado. Adicionalmente, en las economias en que el racionamiento crediticio es pronunciado, la importacion se reduce por: a) el costo financiero del deposito y b) la dificultad para conseguir financiacion. En el caso de las cuotas, el abastecimiento interno se reduce ante el mercado mal abastecido; el afortunado que obtiene la cuota de importacion adquiere un poder monopolico que lo expresa en explotacion del consumidor y en una ilegítima ganancia de capital para él. En resumen, todas estas formas de restriccion de importaciones inevitablemente tienen un efecto inflacionario. La contrapartida del aumento de precio se manifiesta ya en ganancias monopolicas para él que sustituye importaciones (prohibicion) o en ganancias de capital para el afortunado que percibe el derecho a importar (cuotas) o en intereses para los prestamistas (depositos previos) o en ingresos fiscales (impuestos adicionales o aranceles).

Todas estas medidas inciden en reducir el crecimiento de las importaciones, pero no contribuyen a atenuar la contraccion de las exportaciones. Mientras tanto, la reduccion del tipo de cambio real desmejora la posicion competitiva en el exterior. Pero no todas las actividades exportadoras son afectadas en igual grado. Podemos distinguir cuatro categorias de empresas: la gran empresa de capital foraneo, la empresa nacional conectada o con poder de presion sobre las autoridades, la pequeña y mediana empresa, y la exportadora potencial.

La primera sabe que el tipo de cambio sera reajustado en gran escala en cierto momento. Luego, en el periodo de tipo de cambio bajo, se endeuda en el exterior (o remesa menos utilidades) a la espera del reajuste que inevitablemente se producira. En definitiva, a este tipo de empresas, la inestabilidad cambiaria no le provoca dificultades serias.

En el segundo caso, habitualmente la empresa obtiene alguna forma de subsidio: creditos baratos, un tipo de cambio especial mas elevado, materias primas subsidiadas, etcetera. Un ejemplo meridiano es el del triste episodio del comercio exterior de Chile en los años 1953—56. En este periodo se autorizo a ciertas empresas para liquidar sus retornos en un mercado libre (varias veces superior al oficial) o para utilizarlos en el financiamiento de importaciones que arrojaban inmensas utilidades. En esta forma, la existencia de un tipo de cambio fijo genero uno de cambios multiples. Sin embargo, el sistema de cambios multiples resultante no habia sido diseñado consciente y coordinadamente, sino tan solo fue producto de situaciones circunstanciales y de presiones de diferentes intereses creados. Un sistema asi generado tiene que conducir a uno de caracter oligarquico: esto es, al servicio de unas pocas empresas influyentes.

Las empresas pequeñas y medianas, en cambio, encuentran dificultad en obtener financiamiento para enfrentar el periodo de tipo de cambio bajo y no tienen conexiones politicas o economicas para lograr franquicias crediticias, tributarias o aduaneras. Asi, estas empresas son golpeadas de lleno por las fluctuaciones del tipo de cambio real. Por ultimo, el mismo hecho aleja del area exportadora a muchas empresas que, de mantenerse una politica estable, se dedicarían a esta actividad empujandoles en consecuencia a operar exclusivamente para el mercado nacional.

En definitiva, resulta pues que el conjunto de medidas utilizadas para enfrentar el deficit de la balanza de pagos conduce a una forzosa contraccion del nivel del comercio exterior. La contraccion no resulta ni consciente ni programada ni por lo tanto eficiente. En consecuencia, entonces, el comercio exterior no contribuye en toda la medida de que es capaz al desarrollo del pais.

Pero lo que hemos descrito no es todo. Para poder sostener las importaciones imprescindibles para el pais

tradicionalmente se ha recurrido a un endeudamiento en gran escala en el exterior con la consiguiente mayor dependencia externa

Así a la política tradicionalista de tipo de cambio fijo sigue como lógico corolario la secuela de una política externa también tradicionalista la dependencia externa

#### IV La nueva vía Tipo de cambio programado

Las dos políticas tradicionales—el tipo de cambio libre de los textos y el tipo de cambio fijo— aparecen como malas alternativas para los países en vía de desarrollo. La alternativa que evita en la teoría y en la práctica los problemas originados por las dos políticas tradicionales consiste en la política de un tipo de cambio regulado por el Banco Central dentro de un régimen de control de cambios de acuerdo a las recomendaciones que se derivan de las proyecciones de la balanza de pagos de mediano plazo esto es de la brecha de comercio exterior (saldo de la cuenta corriente) resultante de la primera aproximación sucesiva en la elaboración del programa de desarrollo (13). El signo y magnitud de la brecha constituyen un indicador de política contraer o expandir las exportaciones y estimular o desalentar la sustitución de importaciones. La política cambiaria debe tener por objeto que la brecha de comercio exterior se adapte a las posibilidades y deseos en dos áreas la del ahorro nacional y la del endeudamiento externo. Uno de los elementos determinantes es saber cuanto se desea y en cuanto es posible recurrir al esfuerzo externo como complemento al interno. A menor dependencia del esfuerzo externo mayor debe ser el tipo de cambio (en forma abierta o disimulada) que se imponga en nuestra economía simple relación de causa a efecto esto es a menor contribución del exterior mayor es el tipo de cambio social o sombra. Así el tipo de cambio debe adaptarse paulatinamente a las recomendaciones de política que emerjan del programa de desarrollo. Solo en casos muy peculiares estas indicaciones serán de un tipo de cambio fijo (o de uno libre). La recomendación frecuente será la de un tipo de cambio controlado por el organismo rector del comercio exterior que se adecue a niveles compatibles con los objetivos políticos y económicos del programa de desarrollo. Puesto que el programa conduce gradualmente la economía hacia cierta meta también el tipo de cambio debe modificarse en forma paulatina en concordancia con el resto de los sectores económicos (14). Por ejemplo el propósito de fomentar las exportaciones para reducir el nivel de endeudamiento externo se expresa en la necesidad de un impulso a las exportaciones. Si su actual estructura no es deseable corresponde utilizar instrumentos selectivos que solo fomenten algunas exportaciones y en grados diferentes. No obstante si corresponde impulsar todas o la mayor parte de las exportaciones deberá recurrirse a un mejoramiento del tipo de cambio. Pero un mejoramiento brusco no tiene mayor efecto sobre las exportaciones salvo en aquellos casos en que es posible restringir en grado importante el consumo interno de bienes exportables como el trigo argentino y el café brasileño en el resto es preciso esperar hasta que maduren las nuevas inversiones. En este en el corto plazo solo se producirían ganancias de capital de los actuales exportadores (financiado por los usuarios de importaciones). Luego un camino más eficaz es el de un mejoramiento gradual de acuerdo a una política definida estable y coherente. En resumen una política cambiaria eficiente debe preocuparse de dar las indicaciones correctas para la ubicación de los recursos nacionales en la producción de sustitutos de importaciones y en la de exportaciones. Las indicaciones demoran en ser conocidas por los inversionistas públicos o privados. Por consiguiente para ser efectivas deben ser estables. En consecuencia no deben adaptarse a las fluctuaciones de corto plazo de la balanza de pagos sino a la tendencia de ella.

Con el propósito de evitar el atesoramiento en divisas si se programa un mejoramiento gradual del tipo de cambio este debe ser menor por unidad de tiempo que el costo real de mercado del capital. Así siempre constituirá una mejor inversión aquella en instrumentos de ahorro reajutable en la que además de recibir un reajuste apropiado se puede percibir un interés real de 6 o 7% o/o. En cambio la inversión en monedas y billetes extranjeros adquiridos en el mercado negro devenga solo el equivalente de su mejoramiento real.

(13) Ver trabajos preparados en ODEPLAN sobre las brechas del ahorro y del comercio por Beca R. y V. Corbo. El modelo de las dos brechas. Foxley A. Experiencia en la utilización de modelos económicos para la planificación de mediano plazo en Chile. García E. La brecha del comercio exterior y de financiamiento en la programación del desarrollo y Marshall Jorge. La brecha externa 1968-73. Banco Central de Chile 1969.

(14) Mientras los cambios sociales pueden ser bruscos cambiando instantáneamente la estructura de poder social y económico el cambio en la estructura de la producción tiene que ser gradual por razones físicas una planta textil no se puede transformar rápidamente en una refinería de cobre. Sin embargo se puede transformar a través del tiempo mediante la reinversión de las reservas de depreciación de la primera en la creación de la segunda en lugar de en la reposición de aquella.

Las fluctuaciones temporales del comercio exterior por otra parte deben ser enfrentadas principalmente con variaciones en las reservas y en el uso de líneas de créditos externos

## V Tres mitos

- 1) La creencia de que una devaluación del tipo de cambio beneficia clara y definidamente al capital foráneo es muy difundida. En la realidad encontramos que sobre esa base la política cambiaria se ha utilizado con frecuencia con el propósito de gravar a empresas con aportes de capital extranjero. Consideremos en primer lugar la situación de empresas extranjeras que solo producen para el mercado externo. En el corto plazo para casos como el de la gran minería del cobre en Chile la política de mantenerlos fijo el tipo de cambio durante un proceso inflacionario provee de recursos al fisco sin producir otros efectos económicos. Verdaderamente mientras se mantengan constantes las relaciones físicas de costos (unidades de insumos compradas en el país en comparación con las compradas en el exterior) el valor en moneda extranjera de los costos de producción en el país se eleva incrementando con ello los retornos y disminuyendo la utilidad bruta simultáneamente los retornos por tributación a la renta se reducen pero solo en una fracción por cuanto la tasa de impuesto a la renta es menor de 100o/o. Sin embargo esa forma de tributación —mediante la discriminación cambiaria— constituye un gravamen directo al uso de trabajo y bienes intermedios nacionales. En consecuencia tiende a empujar a las empresas a recurrir a la mecanización (por usarse bienes de capital importados) y a la mayor utilización relativa de insumos importados. Mientras mayor sea esa tendencia mayor es la elusión del gravamen. Se suelen diseñar esquemas administrativos para impedir ese desplazamiento hacia el componente importado. Indudablemente ellos pueden ser eficaces en parte. Sin embargo el efectuar un análisis y evaluación de cada operación de importación y su comparación con la calidad y costo de lo nacional representa un esfuerzo extraordinario. Esa tarea cae dentro de las decisiones de carácter microeconómico que preferentemente deben realizarse en forma descentralizada a la autoridad central cabe determinar las reglas del juego conjunto de tipo de cambio aranceles prohibiciones y otros. Por sobre esas reglas cabe efectuar los controles apropiados para evitar sobredeclaraciones de precios y combinaciones fraudulentas con proveedores extranjeros ligados a la empresa o agencia radicada en nuestro país.

Por otro lado el gravamen vía tipo de cambio se evade parcialmente mediante la práctica de pagar parte de las remuneraciones en moneda extranjera (15). En resumen la discriminación cambiaria efectivamente tiende a reducirle sus remesas de utilidades este efecto será mayor mientras más intensamente se encuentre incorporada a la economía nacional en la forma de compras en el país y mientras menor sea la posibilidad para la empresa gravada reemplazar el insumo nacional por un extranjero.

En cambio mientras los retornos por costos internos de producción se incrementan en el corto plazo a mediano y largo plazo pueden disminuir si la elasticidad de sustitución de los componentes nacionales respecto de los extranjeros es mayor que uno. Por consiguiente si esa elasticidad es suficientemente elevada el efecto neto del impacto sobre los retornos totales por tributación a la renta y por costos de producción en el país puede ser negativo. Parece irremediable que si se desea elevar el gravamen a los retornos por costos de producción al capital extranjero debe hacerse preferentemente mediante el impuesto a las utilidades. Cualquier gravamen por otra vía como a través de la discriminación cambiaria debe emplearse solo cuando la primera alternativa no es viable o en su defecto como un complemento secundario y moderado de esta. En este último caso debe existir conciencia de que el gravamen afecta parcialmente a los trabajadores y empresas nacionales que laboran o producen insumos para las empresas extranjeras.

En el caso de inversionistas extranjeros que producen para el mercado nacional la situación es diferente en parte la discriminación cambiaria les reduce el poder adquisitivo de los aportes de capital en divisas pero también les abarata los insumos importados y les hace menos costosa la remesa de utilidades al exterior. El mismo monto de moneda corriente sirve para comprar más divisas. Por lo tanto un tipo de

(15) Naturalmente esta práctica debe ser suprimida. De lo contrario en una economía con control cambiario a) surgen dos autoridades cambiarias (el Banco Central y la empresa de propiedad extranjera que determina a quien remunerar en moneda nacional o en divisas) y b) crea dos categorías de ciudadanos unos sometidos a control cambiario y otros libres de él.

cambio bajo en el caso de empresas extranjeras que producen para el mercado nacional siempre las mueve a integrarse menos al mercado nacional tanto al reducirle el poder adquisitivo de su aporte en divisas como al abaratarle la compra de insumos en el exterior. Por otra parte según el caso reduce o aumenta su rentabilidad. Este último efecto depende de la magnitud de ciertos parámetros o variables

- a) Relación nacional—importado de los gastos de inversión
- b) relación nacional—importado de los gastos variables
- c) relación entre las ventas en el exterior y en el mercado nacional
- d) grado de protección de que goce respecto al sustituto importado

Una relación suficientemente baja de a) b) c) y una elevada protección hacen que un menor tipo de cambio eleve las utilidades del inversionista extranjero

En definitiva si los ingresos en el mercado nacional son mayores que los gastos en ese mercado la utilidad por unidad de producción aumenta el capital requerido también crece. Si el primer efecto es proporcionalmente mayor la rentabilidad del inversionista extranjero se incrementa

En resumen el único tratamiento que garantiza una reducción de utilidades excesivas o monopolicas de inversionistas extranjeros es un gravamen directo a los frutos del capital. Este impuesto debe abarcar no solo a las remesas de utilidades sino a la totalidad de las utilidades devengadas. Los gravámenes por la vía cambiaria son recomendables solo en contados casos y como complemento de los tributos directos a la renta del capital

- 2) Un segundo mito se refiere al efecto inflacionario de las devaluaciones. Este representa uno de los temas más comentados y controvertidos en el campo político. El efecto inflacionario depende de dos aspectos: a) de la apertura de la economía al exterior, esto es de la importancia relativa de los bienes internacionales en la economía, y b) de las expectativas inflacionarias que genera una devaluación. En efecto la incidencia directa es función de la importancia relativa de los bienes importados respecto a la canasta de gastos totales efectuados dentro de los límites geográficos del país. Esta es la presión de costos provocada por una devaluación y se mide por la magnitud del coeficiente medio de insumo producto requisitos directos e indirectos (16)

Por otra parte existe la presión de los precios de los bienes exportables. El efecto depende de si la economía es competitiva o no. Si lo es los precios internos se moverán paralelamente con los externos. Dados estos y el tipo de cambio los precios internos de los bienes exportables permanecerán constantes. Ante una devaluación tenderán a subir en el mismo porcentaje de la devaluación. En cambio si la economía y en particular el exportador no es competitivo los efectos podrán ser sustancialmente diferentes. En un sector oligopolístico o monopolístico para el mercado interno pero que enfrenta competencia en el exterior el precio en escudos de sus exportaciones dependerá estrictamente del tipo de cambio sin embargo si hay inflación sus costos internos se elevarán con ella y por lo tanto también su precio de venta en el país. Así el precio interno será mayor que el externo y las ventas en el exterior tenderán a reducirse pudiendo ser compensadas parcialmente por mayores ventas en el mercado interno. Los efectos sobre el precio interno y la utilización de la capacidad productiva dependerán entre otros de la demanda de la política de precios de la empresa (marginalista costo medio más cierto porcentaje etcétera) y de los costos de producción. En resumen en la medida en que la devaluación implique sancionar un aumento de precios internos en un mercado oligopolístico no tendrá efecto sobre los precios internos de los exportables pero sí sobre el nivel de aprovechamiento de su capacidad instalada y de exportación en este último aspecto si hay capacidad instalada no utilizada permitirá una rápida expansión del volumen de exportaciones sin manifestarse en un aumento de los precios internos. Solo el mejoramiento real del tipo de cambio posee un efecto sobre todos los precios internos de los bienes exportables y exclusivamente por el monto del mejoramiento por sobre la variación de los costos internos. El mismo efecto surte un subsidio a través de la devolución de impuestos o drawback

(16) es conveniente anotar que la programación de los requisitos directos e indirectos importados correspondientes a cierta meta de incremento del producto nacional corresponde considerar el coeficiente marginal. En cambio al medir la incidencia de costos de una devaluación se precisa el coeficiente medio el que es ampliamente estable en comparación con el marginal. Para una estimación del efecto de costos de una devaluación ver Cauas I. "Stabilization Policy—The Chilean Case" y Ossa C. "Aspectos del modelo de estabilización" Boletín Mensual No. 492 Banco Central de Chile febrero de 1969

Por último en numerosas ocasiones la creación de expectativas ha sido un factor crucial ligado a la devaluación. Este aspecto está íntimamente ligado a las variaciones bruscas del tipo de cambio. Una devaluación en gran escala de 500/o significa indudablemente un fuerte efecto inflacionario que va más allá de su incidencia de costos. Algunos afirman que la suma de estos dos efectos es igual (o mayor) que el porcentaje de devaluación. Apoyan la afirmación mostrando el hecho de que históricamente la correlación entre un índice del tipo de cambio y el índice general de precios es muy alta y así es efectivamente. Pero en una economía con inflación secular esa correlación es elevada para cualquier par de variables monetarias o nominales por ejemplo entre precios y circulante la correlación es aún más alta que en el caso anterior. Por consiguiente un monetarista podría apoyar la aventurada hipótesis de que la única causa de inflación es el aumento del circulante. Igualmente la afirmación de que a) una devaluación de 1000/o siempre afecta en 1000/o el índice de precios y b) que históricamente se han movido en forma paralela implica aceptar que el tipo de cambio ha sido el único determinante de la inflación. Es obvio que ni el circulante ni el tipo de cambio ni el déficit fiscal ni los reajustes de remuneraciones ni los aumentos de la tributación son el único determinante de la inflación a cada uno le corresponde su cuota de participación y esta es variable según las circunstancias políticas y económicas que rodeen a cada caso.

El impacto efectivo de la devaluación sobre el nivel de precios depende de la forma como se efectúe

- a) La devaluación puede ser compensada es decir ser acompañada de reducciones de tarifas en este caso el efecto de costos es la diferencia entre ambos movimientos debe tenerse presente que su efecto sobre la balanza de pagos será también menor. En el caso de cuotas la devaluación reduce en algún grado las utilidades monopolísticas del importador luego el efecto inflacionario sobre los bienes importados es nuevamente menor que el de la devaluación pudiendo alcanzar a cero (17)
  - b) El otro factor clave es la magnitud de la devaluación. En una economía donde el tipo de cambio fijo constituye el símbolo de la estabilidad —situación tradicional en los programas de estabilización ortodoxos— una devaluación de 500/o genera fuertes presiones inflacionarias. En cambio si no se le atribuye tal carácter y los ajustes cambiarios son continuos y pequeños (0 500/o o 100/o por ejemplo) el efecto sobre las expectativas es mínimo de tal manera que la suma de pequeñas devaluaciones del 100/o por el equivalente de un 500/o tiene menor efecto sobre los precios que una en gran escala de 500/o
- 3) El tercer mito se refiere a que un movimiento ascendente del tipo de cambio altera la distribución del ingreso (personal) en contra de los trabajadores. Ello resultaría del hecho de que los trabajadores serían consumidores intensivos de bienes importados.

En principio una modificación del tipo de cambio altera la posición patrimonial de diversos grupos socioeconómicos el nivel y composición de la canasta de bienes adquiribles con el ingreso personal la distribución funcional del ingreso y el bienestar de cada grupo. Limitaremos nuestro comentario al más tangible de estos efectos al efecto sobre el costo de la canasta de bienes típica de cada grupo. En primer lugar cualquier sustituto general de una devaluación —depósitos previos aranceles cuotas etcétera— tiene un efecto similar. La alternativa que es excepción a esa regla consiste en salir al extranjero a hipotecar la soberanía a cambio del capital foráneo en segundo lugar si existe la decisión de obtener determinada distribución del ingreso corresponde materializarla directamente mediante las políticas fiscal y social y no mediante el subsidio de bienes alimenticios importados (18)

La situación concreta chilena indica que aunque la estructura de consumo de capitalistas y trabajadores difiere sustancialmente entre sí acontece que la composición nacional/importado es bastante similar en

(17) Supongase un puerto libre en el que para evitar un derroche excesivo de dólares las importaciones se restringen mediante cuotas. Considere el caso de un vehículo que se importa a un costo (incluyendo los costos del mercado) de US\$1 500 con aranceles de 500/o. El tipo de cambio es de  $E^0$  10 por dólar. Así el importador paga  $E^0$  24 000 por vehículo. Por la escasez de abastecimiento (cuotas menores que las deseadas al tipo de cambio de  $E^0$  10) es posible vender el vehículo a  $E^0$  32 000. Un aumento del tipo de cambio inferior a un 500/o incidirá principalmente en reducir la utilidad monopolística de  $E^0$  8 000 que obtiene el favorecido por la cuota. El establecimiento de cuotas las que representan para la balanza de pagos un sustituto de una devaluación es el que genera un efecto inflacionario. Una devaluación posterior reduce la utilidad ilegítima que la cuota ha producido sin generar un efecto inflacionario adicional.

(18) Los efectos de largo plazo sobre la distribución funcional del ingreso no se abordan por cuanto han sido extensamente analizados en la bibliografía sobre el comercio internacional.

ambos grupos. Las diferencias que no son estadísticamente significativas indican que una devaluación desmejora la posición relativa de las personas de altos ingresos (19). Por lo tanto, una variación del tipo de cambio no afecta la distribución del ingreso de manera digna de ser considerada. En resumen, la política cambiaria resulta en el caso concreto chileno aproximadamente neutra en ese aspecto.

## VI Tipo de cambio e integración

Un último punto que cabe considerar es el de la política cambiaria en el marco de la integración. Los diferentes países miembros tendrán que adaptarse a cambios en las estructuras arancelarias y de comercio. En especial para algunos países, el arancel común externo tenderá a ser inferior a sus actuales niveles arancelarios (y para otros superior). Este hecho les provocará problemas de balanza de pagos a menos que adapten su tipo de cambio a las nuevas condiciones más favorables a las importaciones.

La posibilidad de defensa por la vía cambiaria del país al que le corresponda rebajar su arancel medio constituye un factor de elemental justicia. En efecto, la existencia de aranceles y otras restricciones elevadas ha sido en el pasado factor decisivo para la permanencia de un tipo de cambio bajo. El establecimiento de un arancel externo común está dirigido a uniformar la estructura de aranceles de todos los países miembros y los niveles de precios de los bienes importados. Los niveles serán semejantes solo cuando, dados aranceles comunes, los tipos de cambio de cada país les permitan mantener una balanza de pagos global equilibrada. Esto requiere naturalmente de ajustes cambiarios concomitantes con las modificaciones arancelarias.

Puesto que el ajuste arancelario será gradual, el cambiar o también debería serlo. Este es un argumento en contra de un tipo de cambio fijo o de uno libre y en favor de uno programado, controlado por el Banco Central o la institución que dirija el mercado cambiario. Esta conclusión es válida aun en una economía sin inflación.

## CONCLUSIONES

Del análisis de la realidad económica de los países en vías de desarrollo fluye la conclusión de que tanto un tipo de cambio libre como uno fijo no conducen a una asignación eficiente de los recursos. Para que esta alcance niveles satisfactorios de eficiencia es preciso desarrollar y perfeccionar la programación económica dentro del sector externo. Y en ella, los instrumentos de política deben jugar un papel ineludible. Entre estos instrumentos el tipo de cambio aparece en lugar destacado.

Una política de cambio libre significa entregar al mercado el control del instrumento de política. Aunque el mercado es un insustituible colaborador en numerosas decisiones de naturaleza microeconómica en tareas macroeconómicas como la fijación del nivel del tipo de cambio, adolece de profundos defectos que conducen a su rechazo. Por otra parte, una política de tipo de cambio fijo representa quitar su función al mercado sin entregársela a las autoridades económicas, las que simplemente se limitan a actuar forzados por los hechos en las situaciones de crisis.

Actualmente, la acción pública en la vida económica no puede aceptar tal pasividad. En una economía planificada, un programa de desarrollo debe ser la expresión fiel de las aspiraciones, posibilidades y medios de la comunidad para alcanzar los objetivos que se propone. En el área del comercio exterior, un medio vital para

(19) Hachette, D. Efectos de la sobrevaluación del escudo en la distribución del ingreso en Chile. Cuadernos de Economía, No 10, diciembre de 1966, Santiago, Chile, en especial ver cuadro 7.

alcanzar los objetivos que a esta area le corresponden es el tipo de cambio. La aceptacion de un papel activo del Estado en la vida economica y la conduccion de esta de manera planificada nos llevan a la necesidad de asignar a la politica cambiaria un papel estelar. Este consiste en un tipo de cambio programado controlado por el organismo rector del comercio exterior que se adecue a los objetivos politicos y economicos del programa de desarrollo.

La naturaleza de la politica cambiaria que se adopte guarda estrecha relacion con el grado de dependencia externa. Un tipo de cambio libre para su buen funcionamiento requiere la existencia de un mercado de futuros que evite las fluctuaciones de corto plazo. Ese mercado exige que haya libre movimiento de capitales de corto plazo— esto es libertad cambiaria— y un volumen apreciable de recursos financieros cuya administracion y propiedad seguramente estarian radicadas en manos foraneas. Asi un mercado vital seria controlado desde el extranjero. Un tipo de cambio fijo por otra parte ha solido conducir a numerosos paises en desarrollo a un endeudamiento externo elevado ademas frecuentemente lleva a situaciones de crisis en las que el pais afectado se encuentra en una posicion de negociacion muy debil frente a las instituciones internacionales de credito y a los gobiernos que lo auxilian financieramente. En esas circunstancias la sensibilidad frente a las prescripciones y recomendaciones de origen foraneo es muy pronunciada lo que contribuye al fenomeno de dependencia externa en aspectos vitales de politica economica. Luego como se indica en el texto la politica tradicional de tipo de cambio fijo contribuye a acentuar la tambien tradicional ausencia de efectiva soberania economica en los paises en vias de desarrollo.

# I - DEMOGRAFIA Y SOCIALES

## SALUBRIDAD

Durante el periodo 1960-1967 las defunciones por principales causas en los grupos de 70 a 74 años de edad presentan en general una curva de relativo descenso no solo en numeros absolutos sino en relacion con la tasa de crecimiento de la poblacion del pais

En el periodo considerado el numero de decesos fue mayor en hombres que en mujeres (a semejanza de las primeras edades en que mueren mas niños que niñas)

Las llamadas causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y mortalidad tienden a disminuir en los registros basicos de estas series estadisticas en el total de los ocho años observados en el cuadro lo que posiblemente este reflejando mejoramiento en la percepcion de los datos lo mismo que en los metodos de diagnostico y de tratamiento

Del estudio comparativo de las series que estan siendo publicadas en el Boletin puede constatar que con el aumento de la edad es mayor la incidencia en cuanto a senilidad sin mencion de psicosis lo mismo que en lo relacionado con la enfermedad arterioesclerotica y degenerativa del corazon

De las enfermedades que han entrado a formar parte de las diez principales causas de muerte el tumor maligno del estomago la hipertension con enfermedad cardiaca y las enfermedades de las arterias registran tendencia a aumentar paralelamente con la edad siendo mayor el numero de decesos en hombres para la primera y en mujeres para las demas

Las neumonias anemias tuberculosis y nefritis aparecen aparentemente estacionarias pero si se relacionan las cifras con la tasa de crecimiento de la poblacion del pais es posible deducir alguna disminucion en el numero de muertes que presentan estas enfermedades

## CULTURALES

En el cuadro 1 2 1 puede observarse que del total de bachilleres por origen los hombres superan a las mujeres en 29 14 por ciento segun sectores el urbano se impone sobre el rural en 55 02 por ciento lo que demuestra que la mayoria de los bachilleres proviene de los centros urbanos

Los departamentos que tienen mas estudiantes de su misma zona son Cundinamarca (33 7 por ciento incluyendo Bogota) Antioquia (14 58 por ciento) Santande (7 73 por ciento) y Caldas (5 27 por ciento) Estos mismos departamentos son los que poseen mas estudiantes de otras regiones El fenomeno se puede comprobar al tomar el domicilio y restarle el origen pudiendose apreciar como Cundinamarca tiene el 9 75 por ciento Antioquia el 0 82 por ciento y Santander el 0 06 por ciento de bachilleres foraneos

Del total de bachilleres segun el lugar de nacimiento el 0 74 corresponde a estudiantes extranjeros y de los cuales el 0 67 por ciento estan en el area urbana y el 0 07 por ciento en la rural

Sobre el 100 por ciento de los extranjeros corresponde el 36 37 por ciento a Venezuela el 18 18 por ciento a España y el 9 09 por ciento a cada uno de los siguientes paises Cuba Chile Ecuador y Estados Unidos

El cuadro 1 2 2 indica que de los egresados de colegios oficiales el 18 94 por ciento son de planteles departamentales mientras que los nacionales son el 11 74 por ciento y los municipales el 1 47 por ciento

Muestra así mismo el cuadro (1 2 2) que el 57 34 por ciento de los bachilleres son de establecimientos privados y el 32 15 por ciento de oficiales lo que representa el 89 49 por ciento del total de egresados en la educacion media con claro predominio de la enseñanza privada sobre la oficial

En el cuadro 1 2 3 se aprecia que las edades con mayores porcentajes son las de 18 19 y 17 años respectivamente El grupo de edad de 18 años es el que tiene un porcentaje mas alto (23 65 por ciento) del total siendo superior el area urbana sobre la rural en un 13 13 por ciento correspondiendo el 14 66 por ciento a los hombres y el 8 99 por ciento a las mujeres

Los grupos de 17 a 20 años forman el 76 76 por ciento del total de bachilleres mientras que el grupo de bachilleres mayores de 24 años son el 3 07 por ciento del total correspondiendo al sector rural el 0 8 por ciento

# 111 Poblacion Nacional estimada ( a 15 de Julio ) 1970 1974

| Secciones del País | 1951       | 1964       | 1970       | 1971       | 1972       | 1974       | Tasa de crecimiento geométrico |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
| Total para el país | 11 548 172 | 17 484 508 | 21 116 921 | 21 791 818 | 22 448 285 | 23 948 707 | 31 96                          |
| Departamentos      | 11 289 178 | 17 243 530 | 20 778 781 | 21 433 891 | 22 109 461 | 23 525 067 | 31 67                          |
| Antioquia          | 1 570 197  | 2 477 299  | 3 011 882  | 3 106 990  | 3 204 207  | 3 399 301  | 35 19                          |
| Atlántico          | 428 429    | 717 406    | 896 202    | 928 692    | 962 080    | 1 071 009  | 29 88                          |
| Bolívar            | 991 458    | 693 759    | 843 275    | 869 872    | 897 048    | 951 608    | 35 15                          |
| Boyacá             | 779 349    | 1 058 152  | 1 186 320  | 1 207 379  | 1 228 446  | 1 268 477  | 21 30                          |
| Caldas             | 1 068 180  | 712 916    | 806 106    | 821 575    | 837 106    | 866 842    | 22 75                          |
| Cauca              | 443 439    | 607 197    | 692 141    | 706 377    | 720 676    | 748 344    | 24 13                          |
| Córdoba            | —          | 585 714    | 755 207    | 786 732    | 819 344    | 886 418    | 45 38                          |
| Bogotá D E         | 648 324    | 1 697 311  | 2 434 218  | 2 590 044  | 2 755 087  | 3 109 526  | 67 74                          |
| Cundinamarca       | 1 624 044  | 1 122 213  | 1 195 576  | 1 210 613  | 1 225 513  | 1 252 690  | 16 13                          |
| Chocó              | 131 101    | 181 863    | 208 535    | 213 031    | 217 561    | 226 327    | 25 14                          |
| Cesar              | (4)        | 260 917    | 377 764    | 401 210    | 425 997    | 479 012    | 65 77                          |
| Guajira            | 52 346     | 147 140    | 234 058    | 252 260    | 271 805    | 314 749    | 81 55                          |
| Huila              | 293 692    | 416 289    | 482 034    | 493 235    | 504 553    | 526 621    | 26 81                          |
| Magdalena          | 457 393    | 528 493    | 680 736    | 709 077    | 738 515    | 798 715    | 45 20                          |
| Meta               | 67 492     | 165 530    | 246 009    | 262 395    | 279 810    | 317 387    | 70 42                          |
| Nariño             | 547 323    | 705 611    | 782 520    | 794 960    | 807 372    | 830 357    | 19 45                          |
| Quindío            | (2)        | 305 745    | 343 546    | 349 763    | 356 020    | 367 868    | 21 68                          |
| Risaralda          | (3)        | 437 211    | 506 760    | 518 618    | 530 601    | 554 030    | 26 98                          |
| N de Santander     | 387 450    | 534 486    | 611 306    | 624 225    | 637 234    | 662 362    | 24 70                          |
| Santander          | 747 706    | 1 001 213  | 1 129 701  | 1 150 972  | 1 172 283  | 1 213 081  | 22 39                          |
| Sucre              | (1)        | 312 588    | 358 493    | 366 233    | 374 051    | 389 139    | 25 17                          |
| Tolima             | 712 490    | 841 424    | 896 676    | 904 908    | 912 941    | 926 896    | 12 70                          |
| Valle del Cauca    | 1 106 927  | 1 733 053  | 2 099 716  | 2 164 774  | 2 231 211  | 2 364 308  | 34 59                          |
| Intendencias       | 87 951     | 200 881    | 290 133    | 308 340    | 327 609    | 369 101    |                                |
| Arauca             | 13 221     | 24 148     | 31 334     | 32 791     | 34 200     | 37 061     | 46 75                          |
| Caqueta            | 46 588     | 103 718    | 156 672    | 167 523    | 179 071    | 204 140    | 73 03                          |
| Putumayo           | (5) 22 467 | 56 284     | 74 947     | 78 722     | 82 657     | 90 026     | 54 09                          |
| S. Andrés y Provid | 5 675      | 16 731     | 27 080     | 29 304     | 31 681     | 36 974     | 85 46                          |
| Comisarias         | 29 118     | 40 097     | 48 007     | 49 587     | 51 215     | 54 539     |                                |
| Amazonas           | 7 619      | 12 962     | 16 019     | 16 618     | 17 233     | 18 488     | 41 13                          |
| Guainia            | —          | 3 602      | 4 458      | 4 657      | 4 863      | 5 294      | 47 97                          |
| Vaupés             | 9 169      | 13 403     | 17 235     | 18 003     | 18 800     | 20 362     | 47 97                          |
| Vichada            | 12 330     | 10 130     | 10 295     | 10 309     | 10 319     | 10 395     | 5 33                           |

Datos censales (1) Constituido segun Ley 47 de 1966 (2) Constituido segun Ley 2 de 1966 (3) Constituido segun Ley 70 de 1966 (4) Constituido segun Ley 25 de 1967 (5) Elevada a intendencia segun Ley 72 de 1968

FUENTE DANE

**1 2 1 Porcentaje de bachilleres por domicilio y origen de nacimiento ,  
segun secciones del país 1968**

| SECCIONES<br>DEL PAIS | Según<br>domicilio | SEGUN ORIGEN |         |         |        |         |         |       |         |         |
|-----------------------|--------------------|--------------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|
|                       | Totales            | TOTALES      |         |         | URBANO |         |         | RURAL |         |         |
|                       |                    | Total        | Hombres | Mujeres | Total  | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Total                 | 100 00             | 100 00       | 64 57   | 35 43   | 77 51  | 49 21   | 28 30   | 22 49 | 15 36   | 7 13    |
| Antioquia             | 15 40              | 14 58        | 9 20    | 5 38    | 12 18  | 7 73    | 4 45    | 2 40  | 1 47    | 0 93    |
| Atlantico             | 5 60               | 5 27         | 3 73    | 1 54    | 4 20   | 2 73    | 1 47    | 1 07  | 1 00    | 0 07    |
| Bolivar               | 2 20               | 1 87         | 1 13    | 0 74    | 1 40   | 0 93    | 0 47    | 0 47  | 0 20    | 0 27    |
| Boyaca                | 2 33               | 4 74         | 3 34    | 1 40    | 2 87   | 2 07    | 0 80    | 1 87  | 1 27    | 0 60    |
| Caldas                | 4 80               | 5 93         | 3 60    | 2 33    | 3 93   | 2 13    | 1 80    | 2 00  | 1 47    | 0 53    |
| Cauca                 | 0 34               | 0 60         | 0 20    | 0 40    | 0 60   | 0 20    | 0 40    | 0 00  | 0 00    | 0 00    |
| Cesar                 | 0 47               | 0 80         | 0 67    | 0 13    | 0 53   | 0 40    | 0 13    | 0 27  | 0 27    | 0 00    |
| Cordoba               | 0 40               | 0 60         | 0 27    | 0 33    | 0 40   | 0 20    | 0 20    | 0 20  | 0 07    | 0 13    |
| Cundinamarca          | 43 47              | 33 72        | 21 80   | 11 92   | 29 05  | 18 40   | 10 65   | 4 67  | 3 40    | 1 27    |
| Choco                 | 0 13               | 0 07         | 0 07    | 0 00    | 0 07   | 0 07    | 0 00    | 0 00  | 0 00    | 0 00    |
| Guajira               | 0 07               | 0 47         | 0 27    | 0 20    | 0 33   | 0 20    | 0 13    | 0 14  | 0 07    | 0 07    |
| Huila                 | 1 93               | 2 13         | 1 20    | 0 93    | 1 67   | 0 87    | 0 80    | 0 46  | 0 33    | 0 13    |
| Magdalena             | 1 53               | 2 08         | 1 54    | 0 54    | 1 54   | 1 27    | 0 27    | 0 54  | 0 27    | 0 27    |
| Meta                  | 0 14               | 0 87         | 0 60    | 0 27    | 0 74   | 0 47    | 0 27    | 0 13  | 0 13    | 0 00    |
| Narino                | 1 13               | 1 40         | 1 00    | 0 40    | 1 00   | 0 73    | 0 27    | 0 40  | 0 27    | 0 13    |
| N de Santander        | 3 53               | 3 47         | 2 47    | 1 00    | 2 73   | 2 00    | 0 73    | 0 74  | 0 47    | 0 27    |
| Quindio               | 3 00               | 3 26         | 2 20    | 1 06    | 1 73   | 1 20    | 0 53    | 1 53  | 1 00    | 0 53    |
| Risaralda             | 1 26               | 1 79         | 1 13    | 0 66    | 1 46   | 0 93    | 0 53    | 0 33  | 0 20    | 0 13    |
| Santander             | 6 87               | 7 73         | 4 20    | 3 53    | 5 67   | 2 87    | 2 80    | 2 06  | 1 33    | 0 73    |
| Sucre                 | 0 20               | 0 34         | 0 27    | 0 07    | 0 20   | 0 20    | 0 00    | 0 14  | 0 07    | 0 07    |
| Tolima                | 2 87               | 4 60         | 3 27    | 1 33    | 2 53   | 1 80    | 0 73    | 2 07  | 1 47    | 0 60    |
| Valle                 | 1 80               | 2 60         | 1 73    | 0 87    | 1 67   | 1 20    | 0 47    | 0 93  | 0 53    | 0 40    |
| Arauca                | —                  | 0 07         | 0 07    | 0 00    | 0 07   | 0 07    | 0 00    | 0 00  | 0 00    | 0 00    |
| Caqueta               | 0 20               | 0 20         | 0 07    | 0 13    | 0 20   | 0 07    | 0 13    | 0 00  | 0 00    | 0 00    |
| S Andres y Prov       | 0 13               | 0 07         | 0 07    | 0 00    | 0 07   | 0 07    | 0 00    | 0 00  | 0 00    | 0 00    |
| Extranjeros           | —                  | 0 74         | 0 47    | 0 27    | 0 67   | 0 40    | 0 27    | 0 07  | 0 07    | 0 00    |
| Sin especificar       | 0 20               |              |         |         |        |         |         |       |         |         |

FUENTE I C F E S Servicio Nacional de Pruebas Origen Lugar de nacimiento del egresado Domicilio Lugar de residencia del egresado  
Incluye Bogotá D E Sobre el 100 o/o de los extranjeros corresponde 9 09 o/o a Chile 9 09 o/o a Cuba 9 09 o/o a Ecuador  
9 09 o/o a Estados Unidos 18 18 o/o a Espana 9 09 o/o a Italia y 36 37 o/o a Venezuela

**1 2 2 Porcentaje de bachilleres por edad y domicilio, segun sexo 1968**

| GRUPOS DE EDAD | TOTALES |        |       | URBANO  |         | RURAL   |         |
|----------------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|
|                | Grupos  | Urbano | Rural | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Total          |         |        |       |         |         |         |         |
| Nacional       | 100 00  | 77 49  | 22 51 | 49 31   | 28 18   | 15 39   | 7 12    |
| Menores de 16  | 0 53    | 0 53   | 0 00  | 0 33    | 0 20    | 0 00    | 0 00    |
| 16             | 7 59    | 6 33   | 1 26  | 3 40    | 2 93    | 1 13    | 0 13    |
| 17             | 20 07   | 16 67  | 3 40  | 8 80    | 7 87    | 2 00    | 1 40    |
| 18             | 23 65   | 18 39  | 5 26  | 11 86   | 6 53    | 2 80    | 2 46    |
| 19             | 21 25   | 15 99  | 5 26  | 9 73    | 6 26    | 3 53    | 1 73    |
| 20             | 11 79   | 9 12   | 2 67  | 7 06    | 2 06    | 1 87    | 0 80    |
| 21             | 6 06    | 4 26   | 1 80  | 3 26    | 1 00    | 1 53    | 0 27    |
| 22             | 2 93    | 2 00   | 0 93  | 1 80    | 0 20    | 0 93    | 0 00    |
| 23             | 1 93    | 1 20   | 0 73  | 0 87    | 0 33    | 0 73    | 0 00    |
| 24             | 1 13    | 0 73   | 0 40  | 0 53    | 0 20    | 0 27    | 0 13    |
| Mayores de 24  | 3 07    | 2 27   | 0 80  | 1 67    | 0 60    | 0 60    | 0 20    |

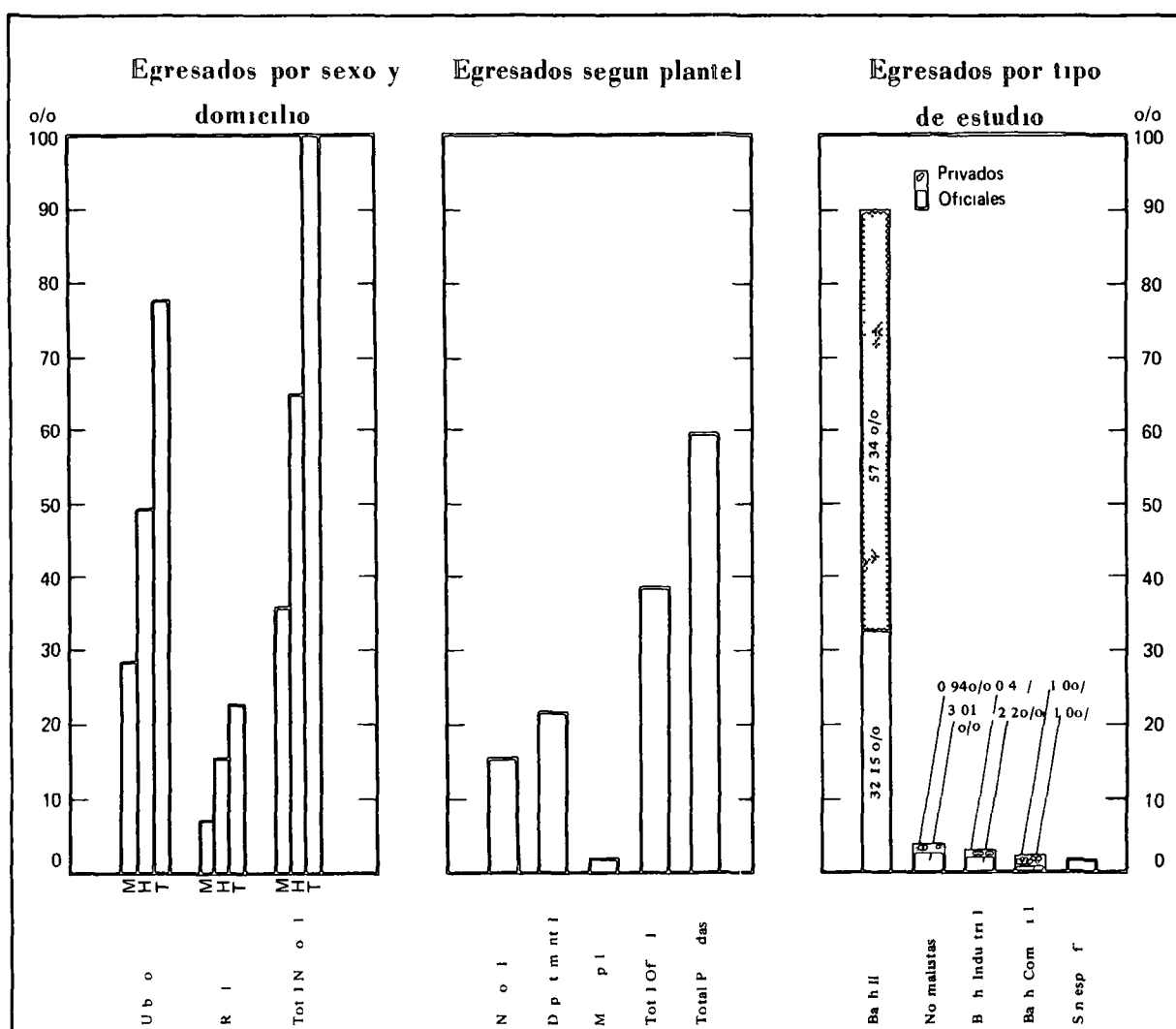
FUENTE I C F E S Servicio Nacional de Pruebas

1 2 3 Porcentajes de egresados de la educacion media por establecimientos  
y sexo segun tipo de ensenanza 1968

| TIPOS DE<br>ENSEÑANZA | TOTALES |                                    |                                   | ESTABLECIMIENTOS OFICIALES |               |       |                 |               |       |                |               | ESTABLECIMIENTOS<br>PRIVADOS |          |       |
|-----------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------|-------|----------------|---------------|------------------------------|----------|-------|
|                       | Total   | Estableci-<br>mientos<br>oficiales | Estableci-<br>mientos<br>privados | NACIONALES                 |               |       | DEPARTAMENTALES |               |       | MUNICIPALES    |               | Masculino                    | Femenino | Mixto |
|                       |         |                                    |                                   | Masculi-<br>no             | Femeni-<br>no | Mixto | Masculi-<br>no  | Femeni-<br>no | Mixto | Masculi-<br>no | Femeni-<br>no |                              |          |       |
|                       |         |                                    |                                   |                            |               |       |                 |               |       |                |               |                              |          |       |
| Total                 | 100 00  | 38 36                              | 59 68                             | 8 88                       | 3 94          | 2 47  | 12 60           | 6 20          | 2 34  | 1 60           | 0 33          | 31 01                        | 20 33    | 8 34  |
| Bachilleres           | 89 49   | 32 15                              | 57 34                             | 7 07                       | 2 67          | 2 00  | 11 80           | 4 87          | 2 27  | 1 27           | 0 20          | 30 47                        | 18 60    | 8 27  |
| Normalistas           | 3 95    | 3 01                               | 0 94                              | 0 67                       | 1 00          | 0 27  | 0 00            | 1 00          | 0 07  | 0 00           | 0 00          | 0 07                         | 0 80     | 0 07  |
| Bach Industr          | 2 60    | 2 20                               | 0 40                              | 1 07                       | 0 27          | 0 00  | 0 40            | 0 00          | 0 00  | 0 33           | 0 13          | 0 27                         | 0 13     | 0 00  |
| Bach Comerc           | 2 00    | 1 00                               | 1 00                              | 0 07                       | 0 00          | 0 20  | 0 40            | 0 33          | 0 00  | 0 00           | 0 00          | 0 20                         | 0 80     | 0 00  |
| Sin especific         | 1 96    | —                                  | —                                 | —                          | —             | —     | —               | —             | —     | —              | —             | —                            | —        | —     |

FUENTE I C F E S Servicio Nacional de Pruebas

Porcentaje de bachilleres por sexo, plantel y tipo de estudio



### 131 Principales causas de defuncion en adultos de 70 a 74 años 1960 1967

| CAUSAS                                                              | 1960        |       |             |       | 1961        |       |             |       | 1962        |       |             |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|                                                                     | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   |
| Gran Total de Defunciones                                           | 1 757       | 100 0 | 1 822       | 100 0 | 1 758       | 100 0 | 1 835       | 100 0 | 1 876       | 100 0 | 1 860       | 100 0 |
| Causas mal definidas y desconoci<br>das de morbilidad y mortalidad  | 632         | 36 0  | 655         | 35 9  | 594         | 33 8  | 594         | 32 4  | 506         | 27 0  | 519         | 27 9  |
| Senilidad sin mencion de sicosis                                    | 355         | 20 2  | 434         | 23 8  | 373         | 21 2  | 468         | 25 5  | 379         | 20 2  | 459         | 24 7  |
| Enfermedad arterioesclerotica<br>y degenerativa del corazon         | 176         | 10 0  | 152         | 8 3   | 229         | 13 0  | 187         | 10 2  | 309         | 16 5  | 247         | 13 3  |
| Tumor maligno del estomago                                          | 97          | 5 5   | 92          | 5 0   | 96          | 5 5   | 81          | 4 4   | 120         | 6 4   | 100         | 5 4   |
| Neumonia primaria atipica otras<br>neumonias y las no especificadas | 112         | 6 4   | 111         | 6 1   | 87          | 4 9   | 105         | 5 7   | 117         | 6 2   | 96          | 5 2   |
| Hipertension con enfermedad cardiaca                                | 89          | 5 1   | 115         | 6 3   | 74          | 4 2   | 96          | 5 2   | 82          | 4 4   | 99          | 5 3   |
| Enfermedades de las arterias                                        | 72          | 4 1   | 79          | 4 3   | 86          | 4 9   | 89          | 4 9   | 104         | 5 5   | 97          | 5 2   |
| Anemias                                                             | 99          | 5 6   | 47          | 2 6   | 86          | 4 9   | 65          | 3 5   | 92          | 4 9   | 72          | 3 9   |
| Tuberculosis del aparato<br>respiratorio                            | 63          | 3 6   | 60          | 3 3   | 84          | 4 8   | 60          | 3 3   | 77          | 4 1   | 70          | 3 8   |
| Nefritis cronica otras formas<br>de nefritis y las no especificadas | 62          | 3 5   | 77          | 4 2   | 49          | 2 8   | 90          | 4 9   | 90          | 4 8   | 101         | 5 4   |

| CAUSAS                                                              | 1963        |       |             |       | 1964        |       |             |       | 1965        |       |             |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|                                                                     | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   | Hom<br>bres | o/o   | Muje<br>res | o/o   |
| Gran Total de Defunciones                                           | 1 787       | 100 0 | 1 792       | 100 0 | 1 714       | 100 0 | 1 703       | 100 0 | 1 690       | 100 0 | 1 593       | 100 0 |
| Causas mal definidas y desconoci<br>das de morbilidad y mortalidad  | 429         | 24 0  | 457         | 25 5  | 419         | 24 4  | 421         | 24 7  | 393         | 23 3  | 415         | 26 1  |
| Senilidad sin mencion de sicosis                                    | 354         | 19 8  | 409         | 22 8  | 360         | 21 0  | 421         | 24 7  | 362         | 21 4  | 376         | 23 6  |
| Enfermedad arterioesclerótica<br>y degenerativa del corazón         | 315         | 17 6  | 265         | 14 8  | 338         | 19 7  | 270         | 15 9  | 329         | 19 5  | 283         | 17 8  |
| Tumor maligno del estomago                                          | 130         | 7 3   | 128         | 7 1   | 122         | 7 1   | 99          | 5 8   | 117         | 6 9   | 107         | 6 7   |
| Neumonia primaria atipica otras<br>neumonias y las no especificadas | 116         | 6 5   | 107         | 6 0   | 80          | 4 7   | 86          | 5 0   | 90          | 5 3   | 93          | 5 8   |
| Hipertensión con enfermedad cardiaca                                | 84          | 4 7   | 99          | 5 5   | 66          | 3 9   | 98          | 5 8   | 87          | 5 1   | 66          | 4 1   |
| Enfermedades de las arterias                                        | 86          | 4 8   | 102         | 5 7   | 81          | 4 7   | 101         | 5 9   | 74          | 4 4   | 74          | 4 6   |
| Anemias                                                             | 86          | 4 8   | 66          | 3 7   | 103         | 6 0   | 67          | 3 9   | 86          | 5 1   | 60          | 3 8   |
| Tuberculosis del aparato<br>respiratorio                            | 100         | 5 6   | 74          | 4 1   | 83          | 4 8   | 56          | 3 3   | 92          | 5 4   | 61          | 3 8   |
| Nefritis cronica otras formas<br>de nefritis y las no especificadas | 87          | 4 9   | 85          | 4 7   | 62          | 3 6   | 84          | 4 9   | 60          | 3 6   | 58          | 3 6   |

| CAUSAS                                                              | 1966    |       |         |       | 1967    |       |         |       |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                                                     | Hombres | o/o   | Mujeres | o/o   | Hombres | o/o   | Mujeres | o/o   |
| Gran Total de Defunciones                                           | 1 813   | 100 0 | 1 694   | 100 0 | 1 782   | 100 0 | 1 622   | 100 0 |
| Causas mal definidas y desconoci<br>das de morbilidad y mortalidad  | 371     | 20 5  | 391     | 23 1  | 361     | 20 3  | 328     | 20 2  |
| Senilidad sin mencion de sicosis                                    | 350     | 19 3  | 406     | 24 0  | 347     | 19 5  | 384     | 23 7  |
| Enfermedad arterioesclerotica<br>y degenerativa del corazon         | 429     | 23 7  | 305     | 18 0  | 475     | 26 7  | 367     | 22 6  |
| Tumor maligno del estomago                                          | 132     | 7 3   | 102     | 6 0   | 145     | 8 1   | 130     | 8 0   |
| Neumonia primaria atipica otras<br>neumonias y las no especificadas | 97      | 5 4   | 96      | 5 7   | 63      | 3 5   | 79      | 4 9   |
| Hipertension con enfermedad cardiaca                                | 92      | 5 1   | 92      | 5 4   | 76      | 4 3   | 79      | 4 9   |
| Enfermedades de las arterias                                        | 71      | 3 9   | 84      | 5 0   | 80      | 4 5   | 77      | 4 7   |
| Anemias                                                             | 108     | 6 0   | 80      | 4 7   | 78      | 4 4   | 56      | 3 5   |
| Tuberculosis del aparato<br>respiratorio                            | 97      | 5 4   | 70      | 4 1   | 87      | 4 9   | 56      | 3 5   |
| Nefritis cronica otras formas<br>de nefritis y las no especificadas | 66      | 3 6   | 68      | 4 0   | 70      | 3 9   | 66      | 4 1   |

FUENTE DANE

## 2 - PRODUCCION Y TRANSPORTES

### TENDENCIA DEL CREDITO EN COLOMBIA

En la economia moderna el credito cumple un papel fundamental en el funcionamiento de las empresas pues regularmente los fondos propios no alcanzan para financiar las diversas necesidades de su funcionamiento. Por tal motivo la estructura del credito tiene una funcion importante en la industria colombiana. Existen varias tendencias en la oferta del credito para el sector industrial en el pais:

- a) La limitada capacidad crediticia de la banca comercial privada destinada principalmente a la financiacion de los sectores industriales y comerciales que obliga a una cierta selectividad en la escogencia del usuario perjudicando en consecuencia al pequeño industrial.
- b) Este fenomeno contribuye a la presencia de una estructura monopolitica en la economia colombiana en razon de que aquellas industrias que estan excluidas del credito no pueden competir con las que si gozan de el.
- c) Otra tendencia importante de la estructura del credito en la industria es la orientacion de estos recursos financieros hacia proyectos de capital intensivos perjudicando la financiacion del capital de trabajo.
- d) La concentracion de los recursos crediticios en algunas regiones del pais deja desamparadas a otras a pesar de su potencial economico acrecentando aun mas el desequilibrio entre ellas.

### PRODUCCION

**INDUSTRIAS DE CALZADO Y PRENDAS DE VESTIR** Se incluyen en esta agrupacion la fabricacion de calzado excepto el de caucho, la reparacion de calzado, la fabricacion de ropa para hombres, mujeres y niños, fabricacion de sombreros, las fabricas de materiales textiles y las fabricas de otros articulos vestuarios no contemplados en los grupos anteriores.

Al igual que la industria del tabaco, esta agrupacion se caracteriza por haber disminuido sus establecimientos en un 11.7 por ciento en el periodo 1960-1968. La disminucion es logica si se piensa que la mayoria de establecimientos son pequeños talleres de costura, zapaterias, sastrerías, etc., que facilmente se liquidan por la falta de recursos economicos y por la instalacion de industrias grandes de confecciones que pueden competir en los mercados nacionales por sus menores costos.

El personal ocupado apenas crecio en los nueve años en un 3.5 por ciento, cifra que no refleja mayor importancia a pesar de ocupar esta agrupacion por el volumen de personal ocupado el tercer lugar.

El personal remunerado crecio en un 4.4 por ciento y la diferencia con el personal ocupado obedece a la cantidad de personas vinculadas a la industria que no tienen ninguna remuneracion fija como son los propietarios o los familiares de los propietarios, cosa que no sucede sino en las pequeñas fabricas. La produccion bruta real que era de 573 millones de pesos en 1960, llego a 757 millones de pesos en 1968, lo que equivale a un 32 por ciento de aumento. El valor agregado bruto real tambien se incremento en un 47.2 por ciento en dicho periodo. Cada persona genero un agregado de \$7 148 en 1960 y de \$10 162 en 1968. Esta productividad baja se debe en parte a la falta de inversion neta fija, ya que esta fue de \$80.5 millones en 1958 durante los últimos siete años, lo mismo que la capacidad de energia instalada que se aumenta solamente en 12.1 por ciento.

Respecto al total nacional, la industria de calzado y prendas de vestir representan el 16.5 por ciento de establecimientos, ocupa el 10.1 por ciento de personal, producen el 4.37 por ciento y agregan al sector el 4.3 por ciento con una capacidad de energia electrica apenas del 1.1 por ciento de la instalada en la manufactura.

**PETROLEO** En Octubre y Noviembre de 1970 se registro una disminucion del 19.5 por ciento y 0.6 por ciento respecto a los mismos meses en 1969. Los derivados del petroleo tales como el Diesel (ACPM) y el kerosene observaron tendencia decreciente respecto a 1969. La gasolina corrientemente aumento en Octubre pero luego disminuyo en Noviembre. El fuel oil tuvo una tendencia ascendente en dicho periodo. En cuanto al Petroleo tratado como materia prima en el periodo de Junio a Octubre de 1970 fue registrado un incremento de 4.9 por ciento respecto a los mismos meses de 1969.

**GAS PROPANO** En Septiembre y Octubre de 1970 se presento un incremento en la produccion del 13.3 por ciento y 24.9 por ciento respecto a los mismos meses de 1969.

**CEMENTO** En Junio y Julio de 1970 se presento un incremento de la produccion del 34 por ciento y 19.7 por ciento respectivamente.

**ACERO** Se observa una fluctuacion creciente en 1970 en el periodo Junio a Octubre comparados con los mismos meses de 1969 de 15.6 por ciento.

**ORO** Comparando el tercer trimestre de 1970 con el de 1969 se encontro una disminucion en la produccion de 7.5 por ciento.

**PLATA** El tercer trimestre de 1970 tuvo un incremento en la produccion de 1.7 por ciento respecto al de 1969.

### TRANSPORTE

**AEREO INTERNACIONAL** Se ha caracterizado por la tendencia bastante marcada a un mayor numero de

pasajeros salidos del pais En el trimestre Marzo Abril y Mayo de 1970 entraron 41 185 pasajeros y salieron 54 548 o sea que si se considera que el numero de entrados es del 100 por ciento el de salidos equivaldria al 132 por ciento Los promedios mensuales de 1969 son 16 045 entrados y 17 448 salidos los promedios mensuales del trimestre aludido son 13 725 entrados y 18 183 salidos es decir una reduccion del 14 por ciento en cuanto al numero de pasajeros entrados y del 4 por ciento en cuanto a pasajeros salidos en relacion con los promedios para 1969

El movimiento internacional de carga presenta notables aumentos de las exportaciones asi en el trimestre en mencion las exportaciones por via aerea ascendieron a 2 792 2 toneladas mientras que las importaciones solo llegaron a 1 538 2 toneladas Esta tendencia se aprecia mejor al comparar las cifras de 1969 con las de 1970 asi

- El promedio mensual de las importaciones en 1969 fue de 586 6 toneladas
- El promedio mensual de las importaciones en el trimestre analizado (Marzo Abril y Mayo de 1970) fue de 512 7 toneladas
- La reduccion en peso de las importaciones es del 13 por ciento segun a) y b)
- Mensualmente se exporto en 1969 un promedio de 585 4 toneladas
- En el trimestre en cuestion se exporto un promedio mensual de 930 7 toneladas
- El aumento de las exportaciones de acuerdo a d) y e) es del 59 por ciento

**AEREO NACIONAL** Presenta bajas aunque no apreciables en cuanto a pasajeros kilometro y carga y aumento en las toneladas kilometro transportadas Esto como en el caso del transporte aereo internacional puede tener justificacion en el hecho de que los meses de Diciembre Enero Julio y Agosto son los de mayor movimiento

El detalle de las cifras es como sigue

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| a) Pasajeros                                |         |
| Promedio mensual de 1969                    | 226 926 |
| Promedio Marzo Abril y Mayo de 1970         | 220 207 |
| o/o Disminucion                             | 3       |
| b) Pasajeros—kilometro (miles)              |         |
| Promedio mensual de 1969                    | 149 776 |
| Promedio Marzo Abril y Mayo de 1970         | 142 430 |
| o/o Reduccion                               | 5       |
| c) Toneladas de carga                       |         |
| Promedio mensual para 1969                  | 8 853   |
| Promedio mensual Marzo Abril y Mayo de 1970 | 8 223   |
| o/o Reduccion                               | 7       |
| d) Toneladas—kilometro (miles)              |         |
| Promedio mensual para 1969                  | 6 433   |
| Promedio mensual Marzo Abril y Mayo 1970    | 7 598   |
| o/o Aumento                                 | 18      |

Analizando los porcentajes se puede decir

En el trimestre considerado de 1970 los pasajeros hicieron recorridos mas cortos pues el porcentaje de disminucion del numero de pasajeros es menor que el porcentaje de disminucion del numero de pasajeros kilometro Fenomeno contrario se presento en el transporte de carga es decir que a pesar de registrarse disminucion en el numero de toneladas estas fueron transportadas realizando mayores recorridos

**OLEODUCTOS** Como consecuencia de la ampliacion de la red de oleoductos este medio de transporte para refinados del petroleo adquiere importancia creciente

Las cifras en miles de barriles son

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Promedio mensual para 1969              | 2 910 |
| Promedio para Septiembre y Octubre 1970 | 3 761 |
| Aumento (o/o)                           | 29    |

Ademas el aumento de Septiembre a Octubre de 1970 alcanzo al 6 por ciento (3 656 millones de barriles transportados en Septiembre y 3 866 miles de barriles en Octubre de 1970)

**FERROVIARIO** El transporte ferroviario muestra reducciones de consideracion a pesar de la economia que representa este medio de transporte debido a la gran capacidad de desplazamiento tanto de pasajeros como de carga pero afectado por las fuertes pendientes en las vias y el ancho de las mismas lo cual reduce notablemente la velocidad promedio y el desgaste del equipo rodante Esto se puede analizar mas facilmente con la ayuda de los siguientes datos

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| a) Pasajeros                                              |         |
| Promedio mensual para 1969                                | 220 808 |
| Promedio mensual para Septiembre Octubre y Noviembre 1970 | 140 145 |
| Reduccion (o/o)                                           | 36 5    |
| b) Pasajeros—kilometro (miles)                            |         |
| Promedio mensual para 1969                                | 22 773  |
| Promedio mensual para Septiembre Octubre y Noviembre 1970 | 14 800  |
| Disminucion (o/o)                                         | 35      |
| c) Carga (toneladas)                                      |         |
| Promedio mensual para 1969                                | 254 155 |
| Promedio Septiembre Octubre y Noviembre 1970              | 205 796 |
| Reduccion (o/o)                                           | 19      |
| d) Toneladas—kilometro (miles)                            |         |
| Promedio mensual para 1969                                | 96 562  |
| Promedio Septiembre Octubre y Noviembre 1970              | 91 135  |
| Reduccion (o/o)                                           | 6       |

La reduccion del numero de pasajeros que utilizaron el ferrocarril como medio de transporte es en este caso bastante proporcional a la reduccion en el numero de pasajeros kilometro en cuanto a la carga transportada se presento una reduccion en el numero de toneladas kilometro lo que significa que a pesar de la reduccion la carga cubrio mayores distancias

## 2 1 1 Produccion

| Años y Meses | Miles barriles (de 42 galones) |                                      |                         |                       |                            |              | Toneladas metricas |             |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------|
|              | Petróleo                       |                                      | Fuel oil<br>A C P C (1) | Diesel<br>A C P M (1) | G isolina<br>corriente (1) | Kerosene (1) | Gas propano (1)    | Cemento (5) |
|              | Produccion<br>total (1)        | Tratado como<br>materia prima<br>(2) |                         |                       |                            |              |                    |             |
| 1969 Total   | 77 275                         | 47 087                               | 16 298                  | 6 963                 | 13 909                     | 3 214        | 179 744            | 2 392 926   |
| 1970 Agosto  | 6 118                          | 3 444                                | 1 050                   | 355                   | 1 350                      | 330          | 19 954             | —           |
| Septiembre   | 6 347                          | 4 208                                | 1 356                   | 543                   | 1 223                      | 288          | 18 798             | —           |
| Octubre      | 5 619                          | 4 368                                | 1 433                   | 551                   | 1 425                      | 284          | 18 858             | —           |
| Noviembre    | 6 972                          | —                                    | 1 420                   | 512                   | 1 230                      | 317          | —                  | —           |

| Años y Meses | Toneladas metricas |            | Onzas troy           |                        | Deguello ganado<br>mayor<br>(cabezas) (6) | Construccion<br>M2 (7) | Electricidad (Miles K W H ) |                               |
|--------------|--------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|              | Acero (2)          | Azucar (4) | Oro<br>fundicion (3) | Plata<br>fundicion (3) |                                           |                        | Produccion<br>total (8)     | Para usos<br>industriales (2) |
| 1969 Total   | 206 327            | 708 673    | 217 965              | 76 085                 | 2 177 769                                 | —                      | 6 557 931                   | 1 583 192                     |
| 1970 Julio   | 21 923             | 58 923     | 16 294               | 6 194                  | —                                         | —                      | —                           | —                             |
| Agosto       | 21 739             | 57 665     | 18 898               | 6 338                  | —                                         | —                      | —                           | —                             |
| Septiembre   | 20 610             | 67 602     | 19 432               | 7 841                  | —                                         | —                      | —                           | —                             |
| Octubre      | 20 085             | 66 588     | —                    | —                      | —                                         | —                      | —                           | —                             |
| Noviembre    | —                  | 67 916     | —                    | —                      | —                                         | —                      | —                           | —                             |

FUENTE (1) Ministerio de Minas y Petroleos (2) Revista del Banco de la Republica (3) Asociacion Colombiana de Mineros (4) Asociacion Nacional de Cultivadores de Cana (5) Empresas productoras (6) Recaudacion de Rentas Departamentales y Tesorerias Municipales (7) Secretarias de Obras Publicas y Oficinas de Planeacion Municipales (8) 51 Empresas de Servicio Publico que cubren el 95 por ciento de la generacion total del pais

## 2 2 1 Transportes

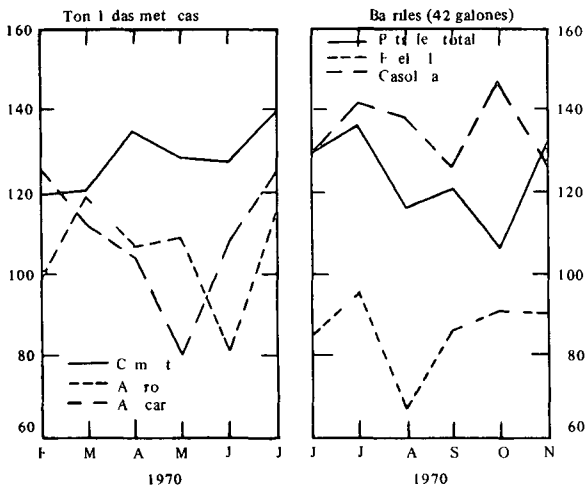
| Años y Meses | Aereo internacional (1)  |                        |                   |           | Aereo nacional (2) |                             |                       |                               |
|--------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|              | Pasajeros                |                        | Carga (toneladas) |           | Pasajeros          |                             | Carga (toneladas) (3) |                               |
|              | Entrados<br>del exterior | Salidos<br>al exterior | Importada         | Exportada | Transportados      | Pasajero Kilomt.<br>(Miles) | Transportada          | Tonelada kilometro<br>(Miles) |
| 1969 Total   | 192 536                  | 209 370                | 7 039 5           | 7 025 2   | 2 723 117          | 1 797 308                   | 106 238               | 77 191                        |
| 1970 Marzo   | 14 743                   | 20 355                 | 546 4             | 826 5     | 239 429            | 158 155                     | 7 844                 | 7 722                         |
| Abril        | 11 265                   | 14 469                 | 491 8             | 794 4     | 180 750            | 116 151                     | 7 619                 | 7 336                         |
| Mayo         | 15 177                   | 19 724                 | 500 0             | 1 171 3   | 240 443            | 152 984                     | 9 214                 | 7 736                         |

| Años y Meses    | Por el río Magdalena (4) |                               | Cabotaje                  | Oleoductos                                      | Por ferrocarril (7) |                               |                   |                               |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|                 | Toneladas<br>metricas    | Ganado<br>vacuno<br>(cabezas) | Toneladas<br>metricas (5) | Refinados de<br>petroleo (Mil<br>les barril (6) | Pasajeros           |                               | Carga (toneladas) |                               |
|                 |                          |                               |                           |                                                 | Numero              | Pasajero kilometro<br>(miles) | Numero            | Tonelada kilometro<br>(miles) |
| 1969 Total      | 2 921 075                | 63 098                        | 276 430                   | 34 915                                          | 2 649 697           | 273 281                       | 3 049 859         | 1 158 741                     |
| 1970 Septiembre | —                        | —                             | —                         | 3 656                                           | 159 477             | 16 096                        | 234 655           | 99 315                        |
| Octubre         | —                        | —                             | —                         | 3 866                                           | 144 257             | 15 876                        | 219 335           | 100 578                       |
| Noviembre       | —                        | —                             | —                         | —                                               | 116 700             | 12 429                        | 163 397           | 73 513                        |

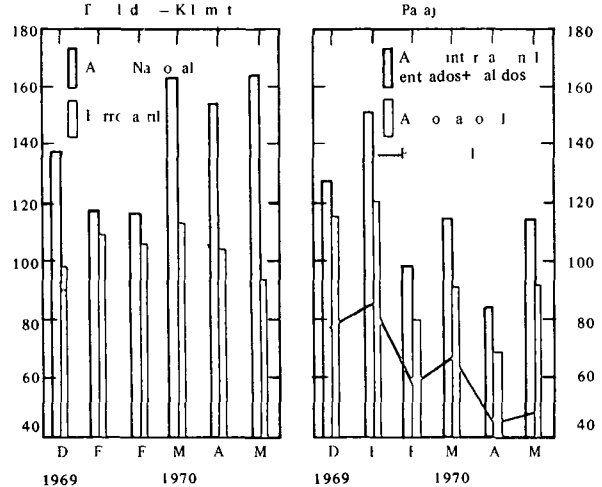
NOTAS (1) Datos suministrados por las empresas aereas internacionales (2) Empresas aereas nacionales (3) Incluye aeroexpresos correo periodicos y exceso de equipaje (4) Inspecciones fluviales (5) Capitanias de Puerto (6) Ministerio de Minas y Petroleos (7) Ferrocarriles Nacionales FUENTE DANE

### Produccion

(I d e b F 1969 = 100)



### Transporte



## 2 3 1 Comunicaciones

### A Telegrafo y telefono en el interior

| Años<br>y<br>Meses | Telegrafo                        |                                  |                           | Telefono                                   |                           |                           |                                                 |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|                    | Numero de<br>mensajes<br>(miles) | Numero de<br>palabras<br>(miles) | Valor<br>(miles<br>pesos) | Numero llamadas<br>cobradas<br>(miles) (1) | Minutos<br>(miles)<br>(2) | Valor<br>(miles<br>pesos) | Tiempo<br>promedio<br>por llama<br>da (2) - (1) |
| 1969 Total         | 14 087                           | 245 106                          | 52 960                    | 19 507                                     | 103 406                   | 263 016                   | 5 18                                            |
| 1970 Junio         | 1 334                            | 23 067                           | 4 932                     | 1 918                                      | 9 911                     | 24 705                    | 5 10                                            |
| Julio              | 1 387                            | 24 244                           | 5 151                     | 1 989                                      | 10 589                    | 26 271                    | 5 19                                            |
| Agosto             | 1 305                            | 23 469                           | 5 011                     | 1 904                                      | 10 309                    | 25 278                    | 5 25                                            |
| Septiembre         | 1 293                            | 23 754                           | 5 452                     | 1 942                                      | 10 481                    | 26 285                    | 5 24                                            |
| Octubre            | 1 308                            | 23 953                           | 5 160                     | 1 932                                      | 10 418                    | 25 776                    | 5 23                                            |
| Noviembre          | 1 370                            | 24 800                           | 5 304                     | 1 900                                      | 10 421                    | 26 416                    | 5 29                                            |

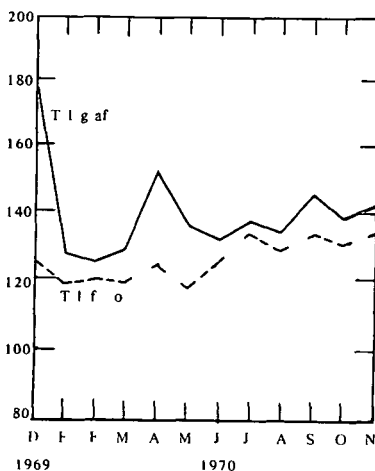
### B Telegrafo y telefono con el exterior

| Años<br>y<br>Meses | Telegrafo                        |                                  |                           | Teléfono (Saliente)                  |                           |                           |                                                 |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|                    | Numero de<br>mensajes<br>(miles) | Numero de<br>palabras<br>(miles) | Valor<br>(miles<br>pesos) | Numero de<br>llamadas<br>(miles) (1) | Minutos<br>(miles)<br>(2) | Valor<br>(miles<br>pesos) | Tiempo<br>promedio<br>por llama<br>da (2) - (1) |
| 1969 Total         | 421 3                            | 10 655                           | 56 121                    | 111 6                                | 646 4                     | 28 752                    | 5 48                                            |
| 1970 Junio         | 34 8                             | 865                              | 4 501                     | 15 2                                 | 93 8                      | 4 279                     | 6 10                                            |
| Julio              | 38 0                             | 941                              | 4 719                     | 14 8                                 | 95 2                      | 3 913                     | 6 25                                            |
| Agosto             | 36 6                             | 880                              | 4 471                     | 16 4                                 | 107 1                     | 4 606                     | 6 32                                            |
| Septiembre         | 36 3                             | 873                              | 4 442                     | 15 7                                 | 102 9                     | 4 346                     | 6 33                                            |
| Octubre            | 37 0                             | 871                              | 4 564                     | 16 0                                 | 106 9                     | 4 632                     | 6 33                                            |
| Noviembre          | 34 0                             | 857                              | 4 420                     | 16 0                                 | 107 3                     | 4 632                     | 6 42                                            |

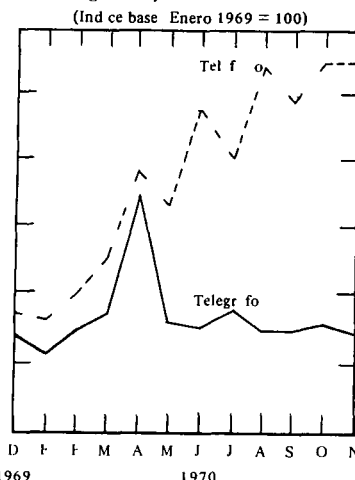
### C Telex

| Años<br>y<br>Meses | Total impulsos<br>(Miles) | Nacional              |                        |                   |        | Internacional                 |                    |                        |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|--------------------|------------------------|
|                    |                           | Valores (miles pesos) |                        |                   |        | Numero<br>llamadas<br>(miles) | Minutos<br>(miles) | Valor<br>(Miles pesos) |
|                    |                           | Impulsos              | Arriendo<br>maquinaria | Otros<br>ingresos | Total  |                               |                    |                        |
| 1969 Total         | 33 238                    | 28 734                | 9 149                  | 950 6             | 38 834 | 103 5                         | 560 5              | 28 285                 |
| 1970 Junio         | 3 135                     | 2 725                 | 812                    | 80 9              | 3 618  | 13 5                          | 59 0               | 3 017                  |
| Julio              | 3 325                     | 2 880                 | 817                    | 93 8              | 3 791  | 14 6                          | 64 8               | 3 298                  |
| Agosto             | 3 087                     | 2 686                 | 825                    | 70 2              | 3 581  | 13 9                          | 60 3               | 3 071                  |
| Septiembre         | 3 365                     | 2 838                 | 835                    | 82 6              | 3 755  | 15 0                          | 63 7               | 3 496                  |
| Octubre            | 3 269                     | 2 814                 | 831                    | 90 4              | 3 735  | —                             | —                  | —                      |
| Noviembre          | 3 467                     | 3 002                 | 835                    | 79 8              | 3 917  | —                             | —                  | —                      |

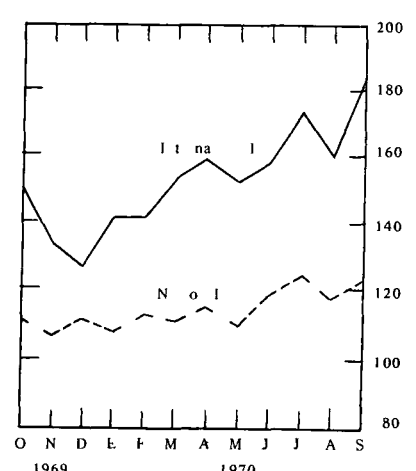
Telegrafo y telefono interior



Telegrafo y telefono exterior



Telex



Índice del año en pesos FUENTE Empes N al d Tel com a o es

### 3 - MONEDA Y FINANZAS

#### PODER ADQUISITIVO INTERNO DEL PESO

El marcado incremento de los precios registrado en los meses finales del año anterior (Septiembre, Octubre y Noviembre) trae como natural consecuencia el deterioro en el poder adquisitivo interno de la moneda nacional. Sin embargo este es un fenómeno estacional que se presenta en unos años con mayor intensidad que en otros. Si se observa la pérdida de poder adquisitivo en los tres últimos años (1968, 1969, 1970) en los meses que van de Septiembre a Noviembre se notará que esta fue inferior a la registrada para el mismo lapso en el año 1969. Las registradas para los periodos en mención fueron sucesivamente -0.54 por ciento, -2.31 por ciento y -1.55 por ciento. Ha de notarse que el manejo de la tasa de cambio oficial del Dólar ha mantenido una relativa estabilidad frente al poder adquisitivo interno del peso. Así, en el periodo comprendido entre Agosto de 1968 a Agosto de 1970, mientras que el poder interno del peso sufrió una merma de 12.51 por ciento, el adquisitivo externo para el mismo lapso descendió un 11.54 por ciento. (Para este último cálculo solo se ha tomado como guía la tasa oficial de cambio del dólar).

#### EXPANSION MONETARIA Y PRECIOS AL POR MAYOR

En el año de 1970 puede decirse que el aumento de los medios de pago fue proporcional al crecimiento general de la economía. Según algunas estimaciones el producto para el año pasado creció en un 7 por ciento, al lado de un incremento general de los precios del 8 por ciento. Así que algunas estimaciones del Banco de la República en las que se calcula un crecimiento de los medios de pago de 17.1 por ciento estaría en concordancia con el desarrollo de la economía.

#### BILLETES EN CIRCULACION

Dentro de los principales factores que influyeron en el incremento de los billetes en circulación en 1970 se

pueden anotar en orden a su importancia cuantitativa los siguientes:

- a) Reservas internacionales que aumentaron entre los dos Diciembres (1969-1970) un total neto de US\$55 millones, significa en términos de billetes en circulación un incremento aproximado de \$1 084 millones.

Se puede observar que el comportamiento de las reservas internacionales obedeció casi en forma paralela a la posición de nuestro café en el mercado internacional. Así, a comienzos estas aumentaron rápidamente, mientras que al final del año, debido a la disminución de los precios del café y a la intensidad de los pagos al exterior, disminuyeron en forma gradual de modo que en los últimos meses del año no existió mucha presión en la oferta monetaria.

- b) Crédito al sector privado que fue especialmente dirigido a las corporaciones financieras, cooperativas y bonos de prenda. Su monto ascendió a la suma de \$782 millones.

- c) Crédito al sector cafetero.

Este crédito fue especialmente empleado mediante el redescuento de los bonos de café y la disminución de la deuda interna de la Federación Nacional de Cafeteros. Su monto se elevó a los \$282 millones.

La expansión en los billetes en circulación fue compensada especialmente por los siguientes factores:

Derechos especiales de giro (\$370 millones), los depósitos del sector privado (especialmente de importación y provisionales) se elevaron en \$88 millones y las obligaciones a largo plazo redujeron el circulante en \$231 millones.

### 3 1 1 Cheques pagados

### 3 1 2 Especies monetarias

| (Miles de pesos) |                                                        |                        |                 |           |                             |                 |                 |  |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Anos             | Directamente y por compensacion (Miles de pesos) Total | Indice base 1958 = 100 | Saldos a fin de | Total     | En el Banco de la Republica | En otros Bancos | Fuera de bancos |  |
| 1962             | 148 718 377                                            | 172 7                  | 1962            | 2 286 811 | 7 152                       | 164 995         | 2 114 664       |  |
| 1963             | 185 224 518                                            | 215 1                  | 1963            | 2 742 819 | 6 795                       | 199 005         | 2 537 019       |  |
| 1964             | 228 724 614                                            | 265 7                  | 1964            | 3 385 257 | 9 894                       | 260 589         | 3 114 774       |  |
| 1965             | 272 285 037                                            | 316 3                  | 1965            | 3 871 644 | 9 285                       | 267 380         | 3 594 979       |  |
| 1966             | 297 663 193                                            | 345 7                  | 1966            | 4 358 238 | 8 023                       | 246 138         | 4 104 077       |  |
| 1967             | 335 911 401                                            | 390 2                  | 1967            | 5 051 242 | 9 233                       | 283 388         | 4 758 621       |  |
| 1968             | 405 857 334                                            | 471 4                  | 1968            | 5 897 613 | 9 310                       | 340 803         | 5 547 500       |  |
| 1969             | 468 977 064                                            | 544 7                  | 1969            | 7 014 532 | 14 891                      | 445 672         | 6 553 969       |  |

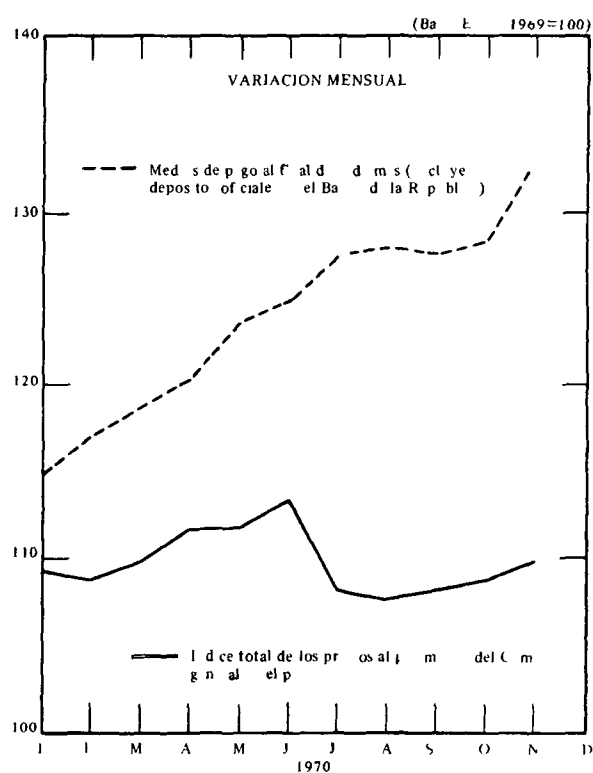
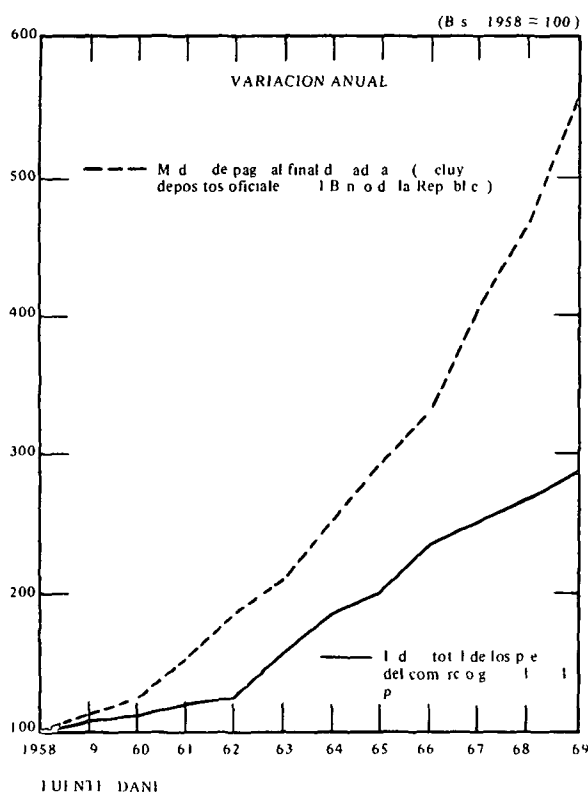
FUENTE-Banco de la Republica

### 3 2 1 Medios de pago en circulacion

| (Miles de pesos) |                      |                                                 |                                     |                         |                         |                         |                         |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Saldos a fin de  | Depositos a la vista | Depositos oficiales en el Banco de la Republica | Especies monetarias fuera de bancos | Totales                 |                         | INDICE (Base 1958=100)  |                         |
|                  |                      |                                                 |                                     | Con depositos oficiales | Sin depositos oficiales | Con depositos oficiales | Sin depositos oficiales |
| 1962 Abril       | 3 709 035            | 105 547                                         | 1 420 170                           | 5 234 752               | 5 129 205               | 151 3                   | 154 6                   |
| 1963 Marzo       | 4 147 589            | 337 879                                         | 1 609 354                           | 6 094 822               | 5 756 943               | 176 1                   | 173 5                   |
| 1964 Febrero     | 5 239 898            | 490 553                                         | 1 944 834                           | 7 675 285               | 7 184 732               | 221 8                   | 216 5                   |
| 1965 Enero       | 6 035 603            | 225 918                                         | 2 362 592                           | 8 624 113               | 8 398 195               | 249 2                   | 253 1                   |
| 1966 Dic         | 6 931 176            | 403 514                                         | 4 104 077                           | 11 438 767              | 11 035 253              | 330 6                   | 332 6                   |
| 1967 Nov         | 9 434 907            | 639 056                                         | 3 172 020                           | 13 245 983              | 12 606 927              | 382 8                   | 380 0                   |
| 1968 Octubre     | 10 938 923           | 905 711                                         | 3 631 530                           | 15 476 164              | 14 570 453              | 447 3                   | 439 1                   |
| 1970 Sept        | 15 210 122           | 680 929                                         | 4 777 281                           | 20 668 332              | 19 987 403              | 597 3                   | 602 4                   |

FUENTE Banco de la Republica

### 3 2 2 Expansion monetaria y precios al por mayor



### 3 2 3 Expansion y contraccion de los medios de pago segun rubros

(Millones de pesos)

| RUBROS | VARIACIONES                    |                 |                                |                 |                               |                 |                                |                 |                                |                 |
|--------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
|        | Diciembre 1969<br>a Marzo 1970 |                 | Diciembre 1969<br>a Abril 1970 |                 | Diciembre 1969<br>a Mayo 1970 |                 | Diciembre 1969<br>a Junio 1970 |                 | Diciembre 1969<br>a Julio 1970 |                 |
|        | Expan<br>sion                  | Contrac<br>cion | Expan<br>sion                  | Contrac<br>cion | Expan<br>sion                 | Contrac<br>cion | Expan<br>sion                  | Contrac<br>cion | Expan<br>sion                  | Contrac<br>cion |

#### A) Banco de la Republica

##### I Activos

|                                       |        |       |        |     |        |       |        |     |        |     |
|---------------------------------------|--------|-------|--------|-----|--------|-------|--------|-----|--------|-----|
| 1) Saldos en moneda extranjera        | +1 278 |       | +1 485 |     | +1 455 |       | +1 558 |     | +1 548 |     |
| 2) Prestamos y descuentos             |        | 710   |        | 774 |        | - 819 |        | 570 |        | 620 |
| 3) Suministros Fondo Financiero Agrar |        | 142   |        | 125 |        | 83    |        | 148 |        | 172 |
| 4) Suministros Fondo Inversiones Priv |        | - 12  |        | 9   |        | 7     |        | 3   |        | 33  |
| 5) Suministros Fondo Financiero Ind   | + 11   |       | + 14   |     | + 12   |       | + 18   |     | + 24   |     |
| 6) Suministros Fondo desarrollo Urb   | + 48   |       | + 26   |     | + 34   |       | + 68   |     | + 85   |     |
| 7) Cuenta especial de cambios         |        | - 101 |        | 116 |        | 136   |        | 172 |        | 255 |
| 8) Inversiones                        | + 32   |       | + 7    |     |        | 7     | + 46   |     | + 28   |     |
| 9) Otros activos                      | + 37   |       | + 44   |     | + 243  |       | + 149  |     | + 437  |     |

Menos

##### II Pasivos no Monetarios

|                                                              |    |        |    |       |    |        |      |        |    |         |
|--------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------|----|--------|------|--------|----|---------|
| 1) Depositos de los bancos                                   |    | +1 047 |    | + 925 |    | +1 175 |      | +1 223 |    | + 1 241 |
| 2) Depositos del Gobierno Nacional                           |    | + 25   |    | + 92  |    | + 53   |      | + 271  |    | + 155   |
| 3) Depositos otras entidades oficiales                       |    | + 55   |    | + 71  |    | 45     | 17   |        |    | + 48    |
| 4) Depositos para importacion y export                       |    | + 131  |    | + 202 |    | + 229  |      | + 245  |    | + 268   |
| 5) Depositos provisionales Resol 53/64                       |    | + 132  |    | + 160 |    | + 154  |      | + 48   |    | + 48    |
| 6) Fondo de Inversiones Privadas                             | 3  |        |    | + 29  |    | + 27   |      | + 34   |    | + 69    |
| 7) Fondos Financieros                                        |    | + 90   |    | + 100 |    | + 105  |      | + 115  |    | + 212   |
| 8) Financiacion externa contrapartida<br>en moneda corriente | 23 |        | 59 |       | 72 |        | - 59 |        | 40 |         |
| 9) Otros pasivos no monetarios                               |    | + 690  |    | + 483 |    | + 477  |      | + 367  |    | + 512   |

III Pasivos Monetarios 1 703 1 451 1 497 1 281 1 405

IV Moneda en tesoreria + 5 + 6 + 8 + 10 + 13

Creacion primaria (III + IV) +1 698 1 445 - 1 489 1 271 1 392

#### B) Bancos de Deposito

##### V Activos

|                                                                  |       |    |         |    |         |      |        |      |       |     |
|------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----|---------|------|--------|------|-------|-----|
| 1) Saldos netos en moneda extranjera<br>reducidos a moneda legal |       | 77 |         | 48 |         | + 20 |        | + 64 |       | 37  |
| 2) Prestamos y descuentos                                        | + 297 |    | + 480   |    | + 510   |      | + 643  |      | + 938 |     |
| 3) Deudores varios en moneda legal                               | + 283 |    | + 312   |    | + 213   |      | + 181  |      | + 318 |     |
| 4) Inversiones                                                   | 247   |    | + 145   |    | + 229   |      | + 373  |      | + 324 |     |
| 5) Activo fijo                                                   | + 43  |    | + 57    |    | + 63    |      | + 73   |      | + 103 |     |
| 6) Otros activos                                                 | 1 843 |    | + 1 698 |    | + 2 222 |      | +1 641 |      |       | 980 |

Menos

##### VI Pasivos no monetarios

|                                                        |     |       |     |         |     |         |     |       |      |       |
|--------------------------------------------------------|-----|-------|-----|---------|-----|---------|-----|-------|------|-------|
| 1) Depositos causi monetarios                          | 200 |       | 224 |         | 178 |         | 92  |       | - 20 |       |
| 2) Prestamos y descuentos en el Bco<br>de la Republica | 461 |       | 493 |         | 614 |         | 550 |       | 611  |       |
| 3) Capital y reserva legal                             |     | + 139 |     | + 162   |     | + 188   |     | + 214 |      | + 240 |
| 4) Otros pasivos no monetarios                         |     | + 856 |     | + 1 106 |     | + 1 280 |     | + 908 |      | 2 086 |

##### VII Pasivos Monetarios

1) Depositos en cuenta corriente +2 302 + 2 083 + 2 581 +2 495 +3 143

Total de medios de pago (III + IV + VII) + 604 + 638 + 1 097 +1 224 + 1 751

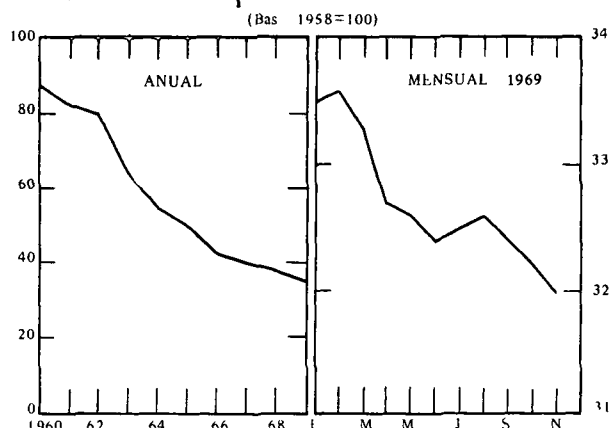
Menos

|                                     |       |       |       |       |     |       |        |       |         |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|---------|-------|
| Caja de bancos de deposito          |       | + 302 |       | + 130 |     | + 158 |        | + 102 |         | + 195 |
| Caja de banco de la Republica       |       | + 1   |       | + 1   |     |       |        |       |         |       |
| Total medios de pago en circulacion | + 301 |       | + 507 |       | 934 |       | +1 122 |       | + 1 556 |       |

### 3 2 4 Poder adquisitivo interno del peso

| Anos y Meses | Indice total de precios al por mayor (1958 = 100) | Poder adquisitivo interno del peso | Variacion del poder adquisitivo |
|--------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1969 Total   | 285 2                                             | 35 1                               | 6 1                             |
| 1970 Abril   | 306 1                                             | 32 7                               | 1 8                             |
| Mayo         | 306 6                                             | 32 6                               | 0 3                             |
| Junio        | 308 7                                             | 32 4                               | 0 6                             |
| Julio        | 308 1                                             | 32 5                               | + 0 3                           |
| Agosto       | 307 4                                             | 32 5                               | 0 0                             |
| Sept         | 309 0                                             | 32 4                               | 0 3                             |
| Octubre      | 310 3                                             | 32 2                               | 0 6                             |
| Nov          | 312 9                                             | 32 0                               | 0 6                             |

FUENTE DANE

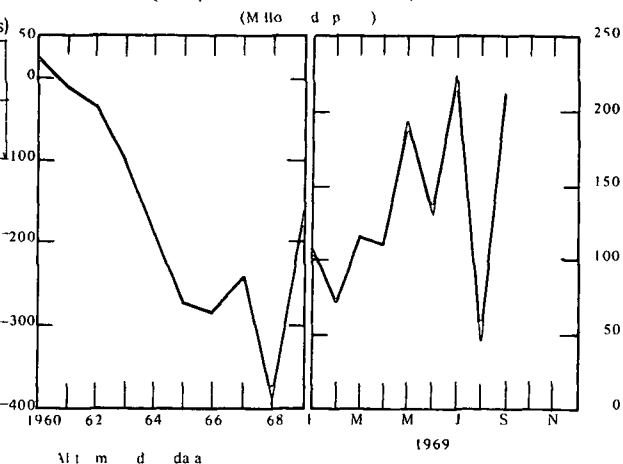


### 3 2 5 Encaje de los depositos en moneda legal (Exceso o defecto)\*

(Miles de pesos)

| Saldos a fin de Diciembre | Encaje    |            |                  |
|---------------------------|-----------|------------|------------------|
|                           | Requerido | Computable | Exceso o defecto |
| 1961                      | 483 890   | 472 300    | 11 590           |
| 1962                      | 1 043 513 | 1 009 995  | 33 518           |
| 1963                      | 844 585   | 743 873    | 100 712          |
| 1964                      | 1 393 098 | 1 212 674  | 180 424          |
| 1965                      | 1 685 566 | 1 412 172  | 273 494          |
| 1966                      | 1 942 596 | 1 655 748  | 286 848          |
| 1967                      | 2 535 662 | 2 293 323  | 242 339          |
| 1968                      | 3 629 999 | 3 242 969  | 387 030          |
| 1969                      | 4 337 333 | 4 188 546  | 148 787          |

FUENTE Banco de la Republica



### 3 2 6 Depositos en el sistema bancario

(Miles de pesos)

| Saldos a fin de Diciembre | Total general | Bancarios  |                     |                                               |                            | De ahorro |                       |                         |                       |
|---------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                           |               | Total      | En cuenta corriente | Otros depositos a la orden y antes de 30 dias | Depositos a mas de 30 dias | Total     | En bancos comerciales | En bca gubernam fomento | En Cajas particulares |
| 1962                      | 6 292 170     | 5 415 652  | 4 170 732           | 886 198                                       | 358 722                    | 876 518   | 307 078               | 468 862                 | 29 986                |
| 1963                      | 6 913 761     | 5 866 361  | 4 536 412           | 1 108 067                                     | 221 882                    | 1 047 400 | 355 106               | 581 498                 | 33 138                |
| 1964                      | 8 082 237     | 6 868 131  | 5 535 314           | 1 170 453                                     | 162 364                    | 1 214 106 | 410 043               | 680 481                 | 37 106                |
| 1965                      | 9 453 374     | 8 056 458  | 6 445 550           | 1 404 325                                     | 206 583                    | 1 396 916 | 472 016               | 734 778                 | 39 361                |
| 1966                      | 10 590 795    | 8 885 688  | 7 171 612           | 1 611 749                                     | 102 327                    | 1 705 107 | 572 750               | 865 700                 | 46 152                |
| 1967                      | 12 587 845    | 10 598 284 | 8 702 540           | 1 809 945                                     | 85 799                     | 1 989 561 | 682 955               | 971 900                 | 51 911                |
| 1968                      | 14 642 379    | 12 275 189 | 9 926 694           | 2 276 542                                     | 71 953                     | 2 367 190 | 829 624               | 1 137 226               | 59 234                |
| 1969                      | 17 623 267    | 14 907 042 | 11 949 132          | 2 879 766                                     | 78 144                     | 2 716 225 | 978 909               | 1 342 102               | 70 032                |

FUENTE Banco de la Republica

### 3 2 7 Depositos en el Banco de la Republica

(Miles de pesos)

| Saldos a fin de | T o t a l | De bancos comerciales | De la Caja Agraria | De los particulares |                        | Oficiales |
|-----------------|-----------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------|
|                 |           |                       |                    | Para importacion    | Para giros al exterior |           |
| 1969 Octubre    | 6 720 220 | 3 550 037             | 266 986            | 1 656 830           | 550 964                | 695 403   |
| 1970 Abril      | 7 248 118 | 3 645 003             | 373 555            | 1 868 382           | 653 121                | 708 057   |
| Mayo            | 7 531 052 | 3 897 902             | 448 663            | 1 895 019           | 646 611                | 642 857   |
| Junio           | 7 459 554 | 3 773 264             | 431 889            | 1 911 085           | 540 739                | 802 577   |
| Julio           | 3 709 759 | ( )                   | 486 503            | 1 934 198           | 540 823                | 748 235   |
| Agosto          | 3 754 035 | ( )                   | 467 913            | 1 949 661           | 573 909                | 762 552   |
| Sept            | 3 700 697 | ( )                   | 460 232            | 1 996 499           | 563 037                | 680 929   |
| Octubre         | 2 871 646 | ( )                   | 348 351            | 1 994 447           | 528 848                | ( )       |

FUENTE Banco de la Republica

### 3 3 1 Nuevos prestamos de la Caja de Credito Agrario A segun clase de prestatarios

(Miles de pesos)

| Clase de prestatarios | 1969      |           | 1970    |         |         |         |         |
|-----------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                       | Noviembre | Diciembre | Enero   | Febrero | Marzo   | Abril   | Mayo    |
| Aparceros             | 1 885     | 950       | 3 591   | 8 589   | 5 963   | 8 310   | 6 510   |
| Anticresis            | 8 5       | 19        | 818     | 115     | 172     | 180     | 214     |
| Arrendatarios         | 18 844    | 9 197     | 16 613  | 49 198  | 46 796  | 49 874  | 36 113  |
| Colonos               | 4 409     | 2 532     | 7 532   | 20 539  | 12 513  | 10 586  | 7 421   |
| Coherederos           | 559       | 306       | 1 425   | 2 560   | 1 722   | 1 745   | 1 217   |
| Estudiantes           | 1 6       | ( )       | 12      | ( )     | 25      | 41      | ( )     |
| Propietarios          | 148 434   | 105 857   | 184 216 | 355 661 | 233 366 | 200 620 | 157 296 |
| Usufructuarios        | 16 648    | ( )       | 57      | 20      | 8       | 29      | 29      |
| Empleados             | ( )       | 62        | 35      | ( )     | 54      | 77      | 763     |

### B segun Destino economico

(Miles de pesos)

| Años y Meses | Total        |         |         | Agricultura |         |        | Ganaderia |         |        | Industria y Minería |         |       | Varios (1) |         |       |
|--------------|--------------|---------|---------|-------------|---------|--------|-----------|---------|--------|---------------------|---------|-------|------------|---------|-------|
|              | Corto        | Mediano | Largo   | Corto       | Mediano | Largo  | Corto     | Mediano | Largo  | Corto               | Mediano | Largo | Corto      | Mediano | Largo |
| 1969 Tot l   | \$ 2 410 920 | 870 388 | 162 183 | 2 094 709   | 268 691 | 94 031 | 228 217   | 572 365 | 66 828 | 87 716              | 28 115  | 112   | 278        | 1 217   | 1 212 |
|              | o/ 70 0      | 25 3    | 4 7     | 85 2        | 10 9    | 3 8    | 26 3      | 66 0    | 7 7    | 75 7                | 24 2    | 0 1   | 10 3       | 45 0    | 44 8  |
| 1970 F b e   | \$ 320 475   | 103 664 | 13 345  | 275 577     | 20 544  | 9 437  | 33 147    | 80 959  | 3 908  | 11 611              | 2 105   | ( )   | 140        | 56      | ( )   |
|              | o/o 73 3     | 23 7    | 3 0     | 90 2        | 6 7     | 3 1    | 28 1      | 68 6    | 3 4    | 84 7                | 15 3    | ( )   | 71 4       | 28 6    | ( )   |
| Ma zo        | \$ 219 063   | 71 812  | 9 655   | 194 900     | 17 479  | 7 806  | 16 956    | 52 429  | 1 849  | 7 186               | 1 895   | ( )   | 21         | 9       | ( )   |
|              | o/o 72 9     | 23 9    | 3 2     | 88 5        | 7 9     | 3 6    | 23 8      | 73 6    | 2 6    | 79 1                | 20 9    | ( )   | 70 0       | 30 0    | ( )   |
| Abr l        | \$ 209 279   | 50 490  | 11 693  | 191 886     | 12 015  | 7 355  | 12 788    | 36 228  | 4 237  | 4 603               | 2 230   | ( )   | 2          | 17      | 101   |
|              | o/o 77 1     | 18 6    | 4 3     | 90 8        | 5 7     | 3 5    | 24 0      | 68 0    | 8 0    | 67 4                | 32 6    | ( )   | 1 7        | 14 2    | 84 2  |
| Mayo         | \$ 161 798   | 37 106  | 10 624  | 150 204     | 11 575  | 6 079  | 8 578     | 23 928  | 3 874  | 3 016               | 1 506   | ( )   | ( )        | 97      | 671   |
|              | o/o 77 2     | 17 7    | 5 1     | 89 5        | 6 9     | 3 6    | 23 6      | 65 8    | 10 6   | 66 7                | 33 3    | ( )   | ( )        | 12 6    | 87 4  |
| J            | \$ 103 811   | 27 977  | 8 497   | 92 525      | 9 673   | 3 726  | 6 808     | 16 326  | 3 185  | 4 478               | 1 757   | 814   | ( )        | 221     | 772   |
|              | o/o 74 0     | 19 9    | 6 1     | 87 4        | 9 0     | 3 5    | 25 9      | 62 0    | 12 1   | 63 5                | 24 9    | 11 5  | ( )        | 22 3    | 77 7  |
| 1970 Ac m    | \$ 1 168 562 | 338 575 | 65 952  | 1 033 418   | 80 910  | 43 135 | 96 723    | 246 386 | 18 826 | 38 212              | 10 853  | 2 314 | 186        | 400     | 1 677 |
|              | o/o 74 3     | 21 5    | 4 2     | 89 4        | 7 0     | 3 7    | 26 7      | 68 1    | 5 2    | 74 4                | 21 1    | 4 5   | 8 2        | 17 7    | 74 1  |

(1) Incluye credito a P g de mp e to pedal P e tam s pa e d de mpl dos FUENTE Caja de Cred to Ag a o

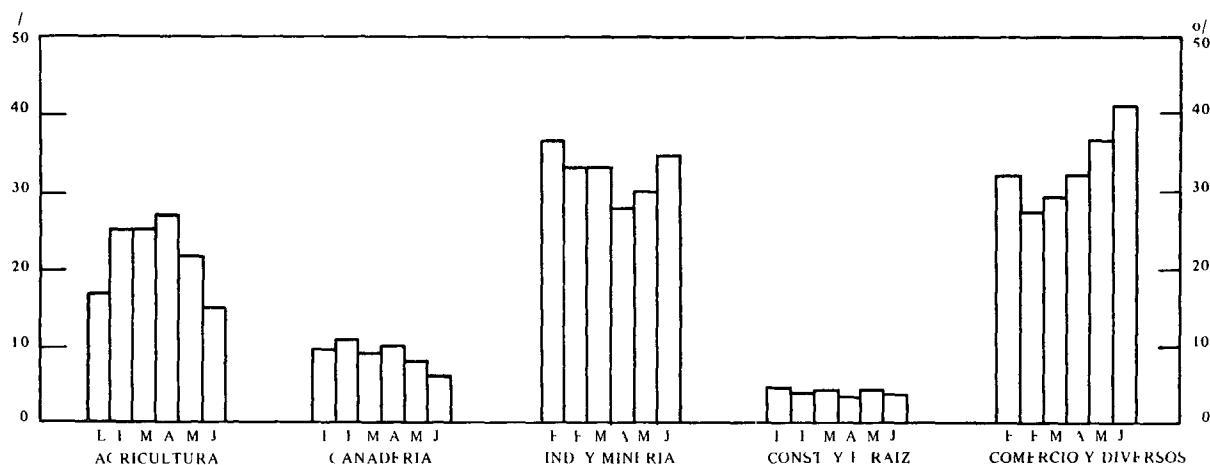
### 3 3 2 Nuevos prestamos y descuentos segun destino economico

(Bancos comerciales y Caja de Credito Agrario distribucion porcentual)

(Millones de pesos)

| Años y Meses | Total  |       | Agricultura |      | Ganaderia |      | Industria y Minería |      | Construc y F Raiz |     | Comercio y Diversos |      |
|--------------|--------|-------|-------------|------|-----------|------|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|
|              | Valor  | o/o   | Valor       | o/o  | Valor     | o/o  | Valor               | o/o  | Valor             | o/o | Valor               | o/o  |
| 1969 Total   | 14 524 | 100 0 | 3 365       | 23 2 | 1 522     | 10 5 | 4 321               | 29 6 | 586               | 4 0 | 4 730               | 32 6 |
| 1970 Enero   | 1 179  | 100 0 | 198         | 16 8 | 114       | 9 7  | 437                 | 37 1 | 52                | 4 4 | 378                 | 32 1 |
| Febrero      | 1 476  | 100 0 | 370         | 25 1 | 158       | 10 7 | 491                 | 33 3 | 55                | 3 7 | 402                 | 27 2 |
| Marzo        | 1 177  | 100 0 | 296         | 25 1 | 105       | 8 9  | 386                 | 32 8 | 47                | 4 0 | 343                 | 29 1 |
| Abril        | 1 309  | 100 0 | 355         | 27 1 | 131       | 10 0 | 364                 | 27 8 | 42                | 3 2 | 417                 | 31 9 |
| Mayo         | 1 160  | 100 0 | 252         | 21 7 | 91        | 7 8  | 347                 | 29 9 | 48                | 4 1 | 422                 | 36 4 |
| Junio        | 1 115  | 100 0 | 166         | 14 9 | 69        | 6 2  | 384                 | 34 4 | 40                | 3 6 | 456                 | 40 9 |

FUENTE Banco de la Republica



### 3 4 1 Movimiento bursatil

#### A Bolsa de Bogota

(Miles de pesos)

| Años y Meses | Total de transacciones |                        | ACCIONES |                        |                 |                        |            |                        | Bonos y Cédulas |                        | Otros (2) |                        |
|--------------|------------------------|------------------------|----------|------------------------|-----------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------------------|
|              |                        |                        | Total    |                        | Financieras (1) |                        | Industrias |                        |                 |                        |           |                        |
|              | Valor                  | Indice (Base 1961 100) | Valor    | Indice (Base 1961 100) | Valor           | Indice (Base 1961 100) | Valor      | Indice (Base 1961 100) | Valor           | Indice (Base 1961 100) | Valor     | Indice (Base 1961 100) |
| 1969 Total   | 1 304 168              | 423 6                  | 836 920  | 516 9                  | 260 011         | 573 7                  | 576 909    | 494 8                  | 161 771         | 110 8                  | 305 477   | 100 0                  |
| 1970 Febrero | 145 383                | 566 6                  | 105 138  | 779 2                  | 31 965          | 846 5                  | 73 172     | 753 1                  | 15 919          | 130 8                  | 24 327    | 95 6                   |
| Marzo        | 136 431                | 531 7                  | 75 308   | 558 2                  | 21 088          | 558 5                  | 54 220     | 558 0                  | 39 708          | 326 4                  | 21 415    | 84 1                   |
| Abril        | 156 153                | 608 6                  | 74 116   | 549 3                  | 20 556          | 544 4                  | 53 560     | 551 2                  | 36 070          | 296 5                  | 45 967    | 180 1                  |
| Mayo         | 114 871                | 447 7                  | 68 005   | 504 0                  | 18 593          | 492 4                  | 49 412     | 508 5                  | 21 592          | 177 5                  | 25 274    | 99 3                   |
| Junio        | 87 739                 | 342 0                  | 48 053   | 356 2                  | 15 475          | 409 8                  | 32 578     | 335 3                  | 16 199          | 133 1                  | 23 487    | 92 3                   |
| Julio        | 104 499                | 407 2                  | 53 308   | 395 1                  | 18 827          | 498 6                  | 34 481     | 354 9                  | 20 329          | 167 1                  | 30 862    | 121 2                  |
| Agosto       | 125 019                | 487 2                  | 90 543   | 671 0                  | 30 647          | 811 6                  | 59 896     | 616 4                  | 15 433          | 126 8                  | 19 043    | 74 8                   |
| Sept         | 98 068                 | 382 2                  | 65 875   | 488 3                  | 16 772          | 444 2                  | 49 103     | 505 4                  | 15 547          | 127 8                  | 16 646    | 65 4                   |
| Octubre      | 122 765                | 478 5                  | 56 498   | 418 8                  | 20 014          | 530 0                  | 36 484     | 375 5                  | 40 481          | 332 7                  | 25 786    | 101 3                  |

(1) Bancos Bolsa y Seguros (2) Letras de Cambio Certificados Ley 83 de 1962 y Unidades Fondo Grancolombiano FUENTE Banco de la Republica

#### B Bolsa de Medellin

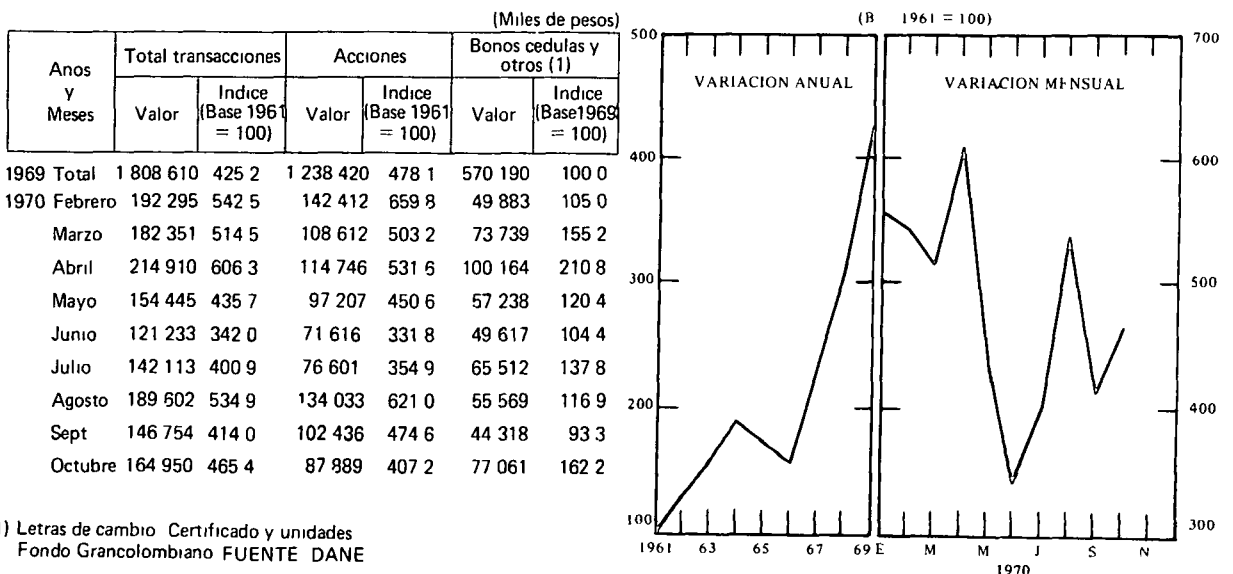
(Miles de pesos)

| Años y Meses | Total de transacciones |                        | Acciones |                        | Bonos  |                        | Cedulas y otros |                        |
|--------------|------------------------|------------------------|----------|------------------------|--------|------------------------|-----------------|------------------------|
|              | Valor                  | Indice (Base 1961=100) | Valor    | Indice (Base 1961=100) | Valor  | Indice (Base 1961=100) | Valor           | Indice (Base 1969=100) |
| 1969 Total   | 504 442                | 429 6                  | 401 500  | 413 5                  | 57 196 | 365 9                  | 45 746          | 100 0                  |
| 1970 Febrero | 46 912                 | 479 4                  | 37 275   | 460 7                  | 3 382  | 259 8                  | 6 255           | 164 1                  |
| Marzo        | 45 920                 | 469 3                  | 33 304   | 411 6                  | 6 640  | 510 0                  | 5 976           | 156 8                  |
| Abril        | 58 757                 | 600 4                  | 40 630   | 502 1                  | 11 566 | 888 3                  | 6 561           | 172 1                  |
| Mayo         | 39 574                 | 404 4                  | 29 202   | 360 9                  | 4 172  | 320 4                  | 6 200           | 162 6                  |
| Junio        | 33 494                 | 342 3                  | 23 563   | 291 2                  | 5 318  | 408 4                  | 4 613           | 121 0                  |
| Julio        | 37 614                 | 384 4                  | 23 293   | 287 9                  | 8 686  | 667 1                  | 5 635           | 147 8                  |
| Agosto       | 64 383                 | 660 0                  | 43 490   | 537 5                  | 15 858 | 1 218 0                | 5 235           | 137 3                  |
| Sept         | 48 686                 | 497 6                  | 36 561   | 451 9                  | 7 996  | 614 1                  | 4 129           | 108 3                  |
| Octubre      | 42 185                 | 431 1                  | 31 391   | 388 0                  | 4 433  | 340 5                  | 6 361           | 166 9                  |

FUENTE Banco de la Republica

#### C Movimiento bursatil nacional

##### Indice del total de transacciones



## 4 - PRECIOS Y COSTOS

**INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR** En 1952 el Banco de la Republica estructuro la lista de articulos para el Indice de precios al por mayor del comercio en general en el pais que elabora mensualmente. En el calculo del Indice se utilizan las siguientes ponderaciones para cada grupo segun su importancia relativa dentro del consumo nacional

| Articulos                         | Ponderacion |
|-----------------------------------|-------------|
| Total                             | 100 00      |
| Alimentos                         | 57 28       |
| Bebidas y tabaco                  | 7 06        |
| Materias primas                   | 2 79        |
| Combustibles y lubricantes        | 3 39        |
| Aceites y grasas                  | 0 75        |
| Productos quimicos                | 2 69        |
| Articulos manufacturados          | 13 64       |
| Maquinaria y equipo de transporte | 6 10        |
| Articulos manufacturados diversos | 6 30        |

En 1970 (Diciembre 1969 a Diciembre 1970) el indice aumento en 6 9 por ciento en 1969 fue del 9 8 por ciento o sea que en el pasado año los precios al por mayor aumentaron pero a una tasa inferior a la de 1969. Debido a la gran importancia relativa de los productos alimenticios en el indice se calcula que el total sin este grupo crecio en 8 4 por ciento en 1970 y 10 7 por ciento en 1969. Similarmente al indice general la mayoria de los grupos tuvieron aumentos en 1970 inferiores a los apreciados en 1969 tal como lo demuestran las siguientes variaciones porcentuales en 1970 (Diciembre de 1970 respecto a Diciembre de 1969) y en 1969 (Diciembre de 1969 respecto a Diciembre de 1968)

| Grupos                                | Años |      |
|---------------------------------------|------|------|
|                                       | 1969 | 1970 |
| Productos alimenticios                | 9 1  | 5 7  |
| Bebidas y tabaco                      | 5 8  | 1 7  |
| Materias primas no combustibles       | 10 3 | 1 0  |
| Combustibles y lubricantes            | 12 1 | 8 1  |
| Aceites y grasas vegetales y animales | 1 4  | 2 1  |
| Productos quimicos                    | 5 3  | 3 0  |
| Articulos manufacturados              | 9 6  | 7 0  |
| Maquinaria y equipo de transporte     | 11 4 | 20 9 |
| Articulos manufacturados varios       | 23 2 | 6 0  |

La disminucion del indice de precios al por mayor de las materias primas no combustibles se debe a la baja de precios en algunos de sus renglones mas importante (cueros sin curtir oleaginosas caucho en bruto y minerales metalicos) que lograron contrarrestar las alzas de otros renglones como maderas y minerales en bruto. En el grupo de articulos manufacturados varios el aumento de precios en 1970 tuvo una forma mucho mas moderada que en 1969. El unico grupo en el que se observan aumentos de precios mas intensos durante el año pasado es el de maquinaria y equipo de transporte con alzas en 1970 de 37 6 por ciento para material de transporte de 15 7 por ciento para maquinaria no electrica y de 3 8 por ciento para maquinaria electrica.

### PRECIOS DE ALIMENTOS AL POR MAYOR (MERCADO DE BOGOTA)

Los precios al por mayor de los 36 articulos alimenticios de primera necesidad en el mercado de Bogota se publican en este Boletín para el segundo semestre de 1970. Los datos se obtienen en los graneros y almacenes al por mayor situados en las proximidades de la Plaza España con periodicidad

semanal para los tuberculos legumbres y carne  
Tambien se usan otras fuentes como el ingenio  
Manuelita y la Federacion Nacional de Cacaoteros

La estacionalidad de los productos y las imperfecciones en la distribucion y comercializacion contribuyen a conformar un comportamiento irregular de los precios especialmente en el grupo de los cereales para el ultimo semestre del año pasado se registro en este una tendencia a la baja en arveja seca frijoles blancos garbanzos lenteja de primera y maiz porva

En el grupo de tuberculos y verduras los precios sufren bajas para la mayoria de los articulos (arracacha habas verdes papa platanos verdes y yuca) y alzas en frijoles y arvejas verdes En la panela y el azucar los precios han tenido disminucion de sus precios en terminos generales mientras el grupo de carne y productos lacteos contempla relativa estabilidad

Auncuando en Diciembre los precios de los alimentos tuvieron variaciones diferentes de aumentos y disminuciones durante 1970 se nota un incremento de los precios en la mayoria de ellos con muy pocas excepciones

#### INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

El indice nacional de precios al consumidor en Diciembre respecto a Noviembre de 1970 aumento en 1 por ciento tanto para empleados como para obreros La ciudad mas afectada fue Barranquilla donde el indice subio 1 6 por ciento para empleados y 2 1 por ciento para obreros debido a un acentuado crecimiento de los precios de los alimentos en esa ciudad

Pasto presencio las modificaciones mas leves en el indice el cual se mantuvo igual al mes anterior para las familias de empleados y solo aumento el 0 2 por ciento para los obreros ya que el grupo de alimentos detecto baja en algunos de sus productos

El indice para Medellin crecio con mayor rapidez despues del de Barranquilla en tanto que en las demas ciudades las alzas de los precios de la canasta familiar fueron moderadas

El indice nacional para empleados manifiesta un auge de los precios de 7 2 por ciento en 1970, por 6 3 por ciento para obreros El grupo de vestuario fue el que crecio en sus precios con mayor aceleracion le siguieron vivienda y miscelaneos con los menores incrementos en alimentos Solamente en vivienda los precios son mas elevados para los obreros En el segundo semestre de 1970 Diciembre fue el mes en que el indice observo un mayor aumento de precios El indice por ciudades en terminos de crecimiento porcentual acumulado arroja los siguientes resultados para 1969 y 1970

| Ciudades     | Empleados |      | Obreros |      |
|--------------|-----------|------|---------|------|
|              | 1969      | 1970 | 1969    | 1970 |
| Bogota       | 9 5       | 5 4  | 12 1    | 3 4  |
| Medellin     | 7 7       | 9 2  | 6 8     | 8 7  |
| Cali         | 9 1       | 9 1  | 8 9     | 7 5  |
| Barranquilla | 8 7       | 6 8  | 7 7     | 6 8  |
| Bucaramanga  | 6 2       | 5 4  | 6 3     | 4 5  |
| Manizales    | 8 7       | 6 7  | 10 8    | 5 2  |
| Pasto        | 10 2      | 2 5  | 11 4    | 1 3  |

El cuadro anterior expresa que en 1970 los precios de los bienes y servicios de la lista de consumos basico para las familias de empleados y de obreros subieron pero en proporcion menor a 1969 excepto en Medellin donde el indice afecto mas a los empleados que a los obreros El crecimiento del indice mas moderado durante el año fue el de Pasto cuya tasa fue inferior a la de 1969 en forma muy significativa Cabe anotar que en el año pasado el unico indice de grupo en todas las ciudades que señalo una disminucion fue el de alimentos en Pasto

En los ultimos cinco años si medimos el crecimiento del indice en el transcurso de cada uno de los años por las variaciones entre los Diciembres consecutivos el maximo incremento del indice corresponde a 1966 para los dos grupos sociales y el minimo para obreros en 1970 y para empleados en 1967 con mayor tendencia de alzas de precios en los grupos de vestuario y miscelaneos y de comportamiento irregular para los alimentos y la vivienda

Desde 1966 el cambio porcentual mas alto de Diciembre respecto a Noviembre para el total nacional y para cada uno de los grupos tanto para empleados como para obreros se presencio en 1970 Este fenomeno y las alzas en otros bienes no contemplados en la canasta de consumos basicos del indice de precios al consumidor en Diciembre inmediatamente pasado explican la inquietud de numerosas personas y del Gobierno que tomo medidas de regulacion de precios para tratar de contener la presion inflacionaria

Para una mejor comprension del significado del indice de precios al consumidor que elabora el DANE en el proximo Boletin Mensual de Estadistica se publicara un resumen de la metodologia del indice de gran utilidad para los investigadores y el publico en general

**PRECIOS DEL CAFE** Desde Abril de 1970 el precio interno del café ha sido el mismo (\$132 00 por arroba) por tanto su indice se ha mantenido estable desde esa fecha hasta Diciembre ultimo El unico aumento operado en 1970 corresponde al efectuado en los primeros tres meses que fue del 7 por ciento En cambio en Nueva York el precio del café colombiano que en el cuadro 4 7 1 se representa por el café Manizales bajo en 38 centavos de dolar lo que implicó una caída del indice con base en 1958 de 6 6 puntos Esta baja del café en Nueva York contrasta con el aumento de precios del Santos 4 en el mismo mercado de 5 23 centavos de dolar lo que origino un aumento de 10 8 puntos en su indice tomado como base 1958

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES DEL MUNDO** La presión inflacionaria es un fenómeno que cubre a la mayoría de los países del mundo como puede verse en el cuadro correspondiente. Aun cuando en algunos países el índice presenta disminuciones de precios para algunos meses, en términos generales se puede decir que el nivel de precios tiende a aumentar. Por ejemplo, de Junio a Julio de 1970 el índice revela aumentos, con la excepción de la República Federal Alemana donde no varía.

En los países suramericanos se encuentra una gran disparidad en el comportamiento de los precios al consumo de país a país. Venezuela tiene un índice con aumentos pequeños. Colombia mantiene en su índice un crecimiento intermedio dentro del conjunto suramericano y otros países un aumento muy notable.

En Centroamérica el índice de precios al consumidor se ha mantenido un ritmo lento inferior a muchos países europeos que al igual que en los países de Asia y África que se encuentran en el cuadro 4.2.6 han procurado aplicar políticas contra la inflación.

**SALARIOS NOMINALES Y REALES EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA** Con el objeto de analizar más detalladamente el comportamiento de los salarios nominales y reales tanto en el sector obrero como en el de los empleados, el DANE viene elaborando estas estadísticas con sus correspondientes índices para los veinte grupos industriales para varios departamentos y para las siete ciudades que componen el índice nacional de precios al consumidor que trasladado a base Mayo de 1962=100 sirve para deflactar los salarios nominales y obtener el correspondiente salario real.

Los sueldos nacionales de los empleados en 1969 respecto a 1968 presentaron aumentos equivalentes al 13 por ciento. Por su parte, el índice de precios al consumidor presentó un alza del 7 por ciento. Al deflactar (dividir) el primero por el segundo se observa que los aumentos del sueldo real fue del 5.5 por ciento. Este aumento del salario real para los obreros del total de la industria en 1969 fue de 2.4 por ciento. Esta diferencia corresponde al hecho de que mientras el índice de precios al consumidor para los obreros aumento en 7 por ciento, los salarios nominales obreros solo lo hicieron el 9.5 por ciento.

En valores absolutos los promedios anotados anteriormente señalan que los salarios nominales de los empleados pasaron de \$2 435 en 1968 a \$2 750 en 1969 registrando un aumento de \$315 los cuales por el proceso inflacionario se convirtieron en \$62 de aumento en el salario real.

El sector obrero en el decurso 1968-1969 tuvo aumentos de salarios nominales por hora en un

promedio de \$0.47 para los 20 grupos industriales los que se convirtieron en \$0.06 por hora debido a los aumentos señalados por el índice de precios al consumidor.

En relación con las siete ciudades capitales, Cali continuó siendo la ciudad con mayores ingresos nominales para el sector de empleados con aumentos del 12 por ciento en Diciembre de 1969 en relación con los pagados en Diciembre de 1968. Igualmente los promedios para el sector obrero (salario/hora) fueron los más altos pasando de \$5.62 en Diciembre de 1968 a \$6.13 en Diciembre de 1969 registrándose un aumento en cuanto a valores absolutos se refiere. En términos reales los aumentos nominales para los empleados de Bogotá fueron un tanto mayores llegando el incremento al 13.7 por ciento sucediendo lo mismo para el salario/hora nominal que pasó de \$4.90 a \$5.47 de Diciembre de 1968 a Diciembre de 1969, cantidad menor en cifras absolutas pero con incrementos reales superiores que llegaron aproximadamente al 12 por ciento.

#### **INDICE DE COTIZACION DE ACCIONES DE LA BOLSA DE BOGOTA**

El índice que publica el Boletín se toma para su total de la Revista del Banco de la República y para los bancos y las industrias de los Boletines mensuales de la Bolsa de Bogotá. La tendencia del índice a decaer durante los últimos meses del año anterior son un indicador de una disminución de la presión de la demanda de los compradores de acciones ante una mayor presión de la oferta de las mismas como puede apreciarse en las bajas del índice de acciones de industrias de Enero a Diciembre de 1970 del 11.0% y del índice para los bancos del 5.0% pese a la recuperación que manifestaron en el tercer trimestre.

#### **PRECIOS DEL CERTIFICADO DE CAMBIO Y COTIZACION DE MONEDAS EXTRANJERAS EN EL MERCADO DE NUEVA YORK**

Comparativamente con los precios fijados por la ley 44 de 1967 para el Certificado de Cambio (\$16.25 para comprador, \$16.30 para vendedor) estos han subido 256 puntos o sea un 15.7 por ciento en Octubre de 1970. En el periodo Octubre 1969-October 1970 los aumentos registrados en la venta de certificados de cambio fueron de 120 puntos equivalentes al 6.8 por ciento.

En el mercado de Nueva York y comparativamente con el dólar de los Estados Unidos, la moneda colombiana perdió en poder adquisitivo de Octubre de 1970 respecto a Octubre de 1969 un 6.4 por ciento. Un comportamiento distinto presentó el marco de Alemania Federal que es una moneda fuerte mundialmente pues durante el mismo periodo aumento el 1.6 por ciento respecto al dólar estadounidense. La libra inglesa en cambio disminuyó su valor en 0.3 por ciento.

# 4.1.1 Índice de precios al por mayor por agrupaciones

(Base 1958 = 100)

| Agrupaciones                      | 1969  | 1970  |        |            |         |           |           | 1969      | 1968      |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                   | Total | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Diciembre | Diciembre |
| TOTAL                             | 285.2 | 308.2 | 307.4  | 309.0      | 310.3   | 312.9     | 317.8     | 297.4     | 270.9     |
| TOTAL SIN ALIMENTOS               | 274.6 | 303.9 | 304.2  | 306.0      | 312.9   | 308.1     | 310.0     | 285.9     | 258.3     |
| PRODUCTOS ALIMENTICIOS            | 289.2 | 306.8 | 305.2  | 306.6      | 308.2   | 311.8     | 319.2     | 302.1     | 276.9     |
| Animales vivos                    | 328.9 | 333.2 | 334.6  | 335.5      | 341.8   | 346.0     | 346.5     | 323.6     | 311.9     |
| Carnes y preparados               | 336.5 | 344.4 | 342.0  | 342.6      | 344.3   | 346.1     | 351.3     | 341.8     | 326.3     |
| Prods. lácteos y huevos           | 290.5 | 304.0 | 315.0  | 323.7      | 330.2   | 336.5     | 351.2     | 307.0     | 281.0     |
| Pescado y preparados              | 274.7 | 282.4 | 277.9  | 282.4      | 273.4   | 273.4     | 273.4     | 292.3     | 265.3     |
| Cereales y preparados             | 255.8 | 281.0 | 277.7  | 275.8      | 277.4   | 283.5     | 289.0     | 269.1     | 251.7     |
| Frutas y legumbres                | 320.0 | 324.5 | 312.9  | 319.5      | 318.4   | 313.8     | 329.5     | 335.5     | 289.2     |
| Azúcar y preparados               | 282.7 | 308.5 | 297.3  | 289.2      | 283.4   | 293.2     | 293.5     | 285.0     | 266.5     |
| Café y cacao                      | 265.4 | 314.5 | 314.2  | 314.1      | 314.1   | 314.0     | 314.0     | 339.3     | 233.7     |
| Alimentos diversos                | 218.1 | 228.5 | 228.5  | 228.5      | 228.5   | 228.5     | 228.1     | 221.1     | 213.6     |
| BEBIDAS Y TABACO                  | 289.2 | 305.0 | 308.4  | 303.2      | 301.4   | 301.3     | 302.4     | 297.3     | 281.1     |
| Bebidas                           | 291.9 | 303.8 | 305.2  | 305.3      | 300.1   | 285.7     | 313.0     | 301.8     | 282.9     |
| Tabaco y manufacturas             | 284.3 | 308.3 | 315.8  | 299.6      | 292.6   | 292.3     | 281.7     | 288.7     | 278.0     |
| MATERIAS PRIMAS NO COMB.          | 280.2 | 306.8 | 290.1  | 289.7      | 289.2   | 286.5     | 289.1     | 291.8     | 264.5     |
| Cueros sin curtir                 | 273.1 | 263.0 | 263.9  | 261.1      | 258.4   | 250.3     | 250.3     | 282.6     | 228.5     |
| Semillas oleaginosas              | 276.7 | 320.1 | 320.1  | 320.1      | 320.5   | 320.1     | 320.1     | 330.7     | 251.3     |
| Caucho en bruto                   | 242.3 | 260.1 | 266.3  | 256.7      | 256.7   | 256.7     | 256.7     | 265.7     | 222.6     |
| Maderas en bruto                  | 419.9 | 453.6 | 453.6  | 474.1      | 474.8   | 478.9     | 503.7     | 463.0     | 379.1     |
| Fibras textiles                   | 243.2 | 296.4 | 255.0  | 255.6      | 255.5   | 254.9     | 257.6     | 252.2     | 234.8     |
| Minerales en bruto                | 319.5 | 314.9 | 352.6  | 359.7      | 365.0   | 357.5     | 368.5     | 333.8     | 301.3     |
| Minerales metálicos               | 750.6 | 667.9 | 656.6  | 635.1      | 617.9   | 619.9     | 619.9     | 681.1     | 823.5     |
| COMBUSTIBLES Y LUBRICANT          | 228.8 | 254.5 | 255.8  | 256.3      | 256.1   | 258.3     | 260.1     | 240.6     | 214.6     |
| Combustibles y lubricantes        | 228.8 | 254.5 | 255.8  | 256.3      | 256.1   | 258.3     | 260.1     | 240.6     | 214.6     |
| ACEITES Y GRASAS VEGET.           | 570.4 | 576.0 | 574.4  | 573.7      | 582.4   | 584.9     | 584.2     | 572.3     | 564.5     |
| ACEITES Y ANIMALES                | 570.4 | 576.0 | 574.4  | 573.7      | 582.4   | 584.9     | 584.2     | 572.3     | 564.5     |
| Aceites y grasas                  | 570.4 | 576.0 | 574.4  | 573.7      | 582.4   | 584.9     | 584.2     | 572.3     | 564.5     |
| PRODUCTOS QUÍMICOS                | 253.6 | 266.1 | 266.1  | 266.0      | 266.4   | 267.4     | 268.0     | 260.1     | 247.1     |
| Compuestos químicos               | 292.0 | 308.8 | 308.4  | 309.1      | 311.3   | 315.1     | 317.4     | 298.8     | 288.1     |
| Colorantes y curtiembres          | 287.8 | 300.0 | 300.8  | 301.2      | 301.2   | 301.2     | 301.2     | 293.6     | 266.5     |
| Productos farmacéuticos           | 203.6 | 211.9 | 212.0  | 212.5      | 212.5   | 213.0     | 213.5     | 210.2     | 197.8     |
| Perfumería y tocador              | 236.8 | 246.3 | 246.3  | 246.3      | 246.3   | 246.3     | 246.3     | 236.8     | 236.8     |
| Abonos manufacturados             | 381.5 | 381.5 | 381.5  | 381.5      | 381.5   | 381.5     | 380.9     | 380.9     | 380.9     |
| Explosivos y diversos             | 290.7 | 315.0 | 315.1  | 310.8      | 311.1   | 311.5     | 311.1     | 300.1     | 288.8     |
| ARTÍCULOS M/TURADOS               | 262.7 | 283.4 | 287.0  | 288.0      | 289.0   | 289.9     | 291.6     | 272.5     | 248.6     |
| De cuero                          | 353.9 | 375.4 | 380.7  | 384.5      | 387.0   | 390.5     | 390.5     | 361.9     | 344.8     |
| De caucho                         | 220.5 | 221.7 | 221.7  | 219.8      | 221.7   | 221.7     | 221.7     | 221.7     | 221.7     |
| De madera                         | 334.5 | 358.9 | 358.7  | 370.0      | 380.1   | 387.8     | 445.1     | 356.1     | 306.1     |
| De papel                          | 237.0 | 247.5 | 248.4  | 246.6      | 247.2   | 249.0     | 248.3     | 251.3     | 223.5     |
| De hilazas y tejidos              | 235.7 | 251.4 | 256.5  | 256.8      | 256.8   | 256.8     | 257.3     | 241.0     | 224.0     |
| De minerales no metálicos         | 306.9 | 348.4 | 354.9  | 347.3      | 358.6   | 361.4     | 361.6     | 322.1     | 283.8     |
| De metales comunes                | 269.7 | 305.0 | 305.3  | 305.4      | 306.7   | 306.4     | 306.4     | 291.8     | 253.5     |
| De metales manufacturados         | 333.6 | 355.0 | 355.5  | 358.0      | 302.7   | 363.8     | 364.3     | 344.5     | 317.2     |
| MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | 303.5 | 372.2 | 372.2  | 381.2      | 383.5   | 386.6     | 390.1     | 313.9     | 281.7     |
| Maquinaria no eléctrica           | 341.5 | 401.7 | 401.7  | 402.8      | 402.8   | 408.5     | 411.1     | 355.4     | 325.0     |
| Maquinaria eléctrica              | 264.4 | 281.3 | 281.3  | 280.6      | 280.6   | 282.7     | 282.3     | 272.0     | 231.9     |
| Material de transporte            | 273.9 | 381.8 | 381.8  | 406.8      | 413.6   | 413.6     | 420.7     | 281.3     | 250.9     |
| ARTS M/TURADOS VARIOS             | 281.8 | 314.0 | 312.0  | 317.3      | 319.9   | 322.4     | 323.7     | 305.5     | 248.0     |
| Prefabricados                     | 290.1 | 306.2 | 306.2  | 306.2      | 306.2   | 306.2     | 306.2     | 298.6     | 197.5     |
| Muebles                           | 322.7 | 333.3 | 334.7  | 339.1      | 341.7   | 341.6     | 351.8     | 326.8     | 302.0     |
| Vestuario                         | 255.2 | 265.6 | 279.5  | 275.0      | 282.3   | 283.6     | 284.0     | 261.5     | 245.2     |
| Calzado                           | 307.8 | 328.2 | 329.4  | 334.3      | 335.4   | 342.4     | 345.4     | 316.2     | 296.0     |
| Manufacturas diversas             | 284.8 | 333.8 | 333.8  | 341.5      | 341.5   | 344.7     | 344.7     | 331.6     | 236.7     |

FUENTE: Revista del Banco de la República

## 4 1 2 Precios al por mayor de productos alimenticios en el mercado de Bogota

| Artículo               | Unidad   | Precios |        |            |         |           |           | Variacion porcentual<br>(+) o (-) entre |           |
|------------------------|----------|---------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
|                        |          | 1970    |        |            |         |           |           | Diciembre 1970                          |           |
|                        |          | Julio   | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Noviembre                               | Diciembre |
| GRANOS Y HARINAS       |          |         |        |            |         |           |           |                                         |           |
| Arroz de 1a clase      | Arroba   | 50 20   | 48 50  | 49 60      | 50 10   | 50 80     | 50 60     | 0 4                                     | + 7 4     |
| Arroz de 2a clase      |          | 48 40   | 48 10  | 52 40      | 48 50   | 49 10     | 48 60     | - 1 0                                   | + 7 0     |
| Arroz de 3a clase      |          | 30 00   | 30 10  | 30 50      | 32 50   | 29 00     | 29 20     | + 0 7                                   | + 22 7    |
| Arvejas secas          |          | 98 70   | 86 10  | 80 80      | 81 60   | 81 90     | 81 90     | 0 0                                     | 6 1       |
| Cafe pergamino         |          | 126 20  | 128 10 | 127 10     | 128 80  | 125 90    | 124 43    | 1 2                                     | + 10 8    |
| Cafe molido            |          | 169 10  | 169 20 | 169 30     | 169 80  | 170 30    | 165 30    | 2 9                                     | 0 3       |
| Cebada pelada          |          | 38 30   | 38 50  | 38 10      | 37 60   | 37 70     | 37 50     | - 0 5                                   | 4 1       |
| Frijoles blancos       |          | 109 70  | 96 50  | 85 30      | 83 00   | 81 90     | 86 40     | + 5 5                                   | + 6 7     |
| Frijoles rojos         |          | 123 50  | 121 50 | 119 50     | 116 30  | 116 90    | 119 00    | + 1 8                                   | + 2 9     |
| Garbanzos              |          | 158 80  | 138 00 | 142 40     | 140 80  | 121 50    | 123 40    | + 1 6                                   | + 1 4     |
| Habas secas            |          | 49 80   | 46 50  | 41 40      | 41 80   | 43 50     | 41 80     | - 3 9                                   | - 11 8    |
| Harina de maiz de 1a   |          | 33 90   | 34 30  | 34 30      | 34 70   | 34 40     | 34 20     | 0 6                                     | + 1 5     |
| Harina de Trigo de 1a  |          | 42 90   | 43 60  | 43 20      | 43 30   | 43 40     | 43 50     | + 0 2                                   | + 4 1     |
| Lenteja de 1a          |          | 164 50  | 161 80 | 156 40     | 151 80  | 147 20    | 149 60    | + 1 6                                   | + 8 3     |
| Maiz amarillo Porva    |          | 35 70   | 34 10  | 31 90      | 30 30   | 29 20     | 28 30     | 3 1                                     | + 1 1     |
| Maiz arroz             |          | 32 20   | 34 30  | 33 10      | 30 60   | 30 30     | 30 00     | 1 0                                     | + 9 9     |
| Maiz yucatan           |          | 22 50   | 21 50  | 21 80      | 22 60   | 23 90     | 26 10     | + 9 2                                   | + 9 7     |
| Trigo de 1a            |          | 31 70   | 33 40  | 33 80      | 33 60   | 33 30     | 33 10     | 0 6                                     | 0 0       |
| TUBERCULOS Y LEGUMBRES |          |         |        |            |         |           |           |                                         |           |
| Arracacha              | Carga    | 175 90  | 171 30 | 140 00     | 132 80  | 118 40    | 106 00    | - 10 5                                  | 39 7      |
| Arvejas verdes         |          | 375 60  | 230 00 | 314 70     | 467 20  | 383 70    | 509 30    | + 32 7                                  | + 34 4    |
| Frijoles verdes        |          | 162 80  | 200 00 | 240 60     | 275 60  | 266 30    | 282 70    | + 6 2                                   | - 21 9    |
| Habas verdes           |          | 203 30  | 160 00 | 168 20     | 171 10  | 113 20    | 90 00     | - 20 5                                  | 0 0       |
| Papa de 1a Sabanera    | Arroba   | 31 70   | 27 80  | 26 10      | 23 90   | 19 00     | 16 50     | 13 2                                    | - 42 5    |
| Papa de 1a Tocana      |          | 20 30   | 17 10  | 16 09      | 13 30   | 9 80      | 11 60     | + 18 4                                  | 42 0      |
| Platanos verdes        | Carga    | 186 70  | 184 00 | 185 29     | 155 60  | 122 10    | 120 00    | - 1 7                                   | 13 0      |
| Yuca                   |          | 191 10  | 171 30 | 157 10     | 153 50  | 153 20    | 177 30    | + 15 7                                  | + 27 9    |
| CARNES Y LACTEOS       |          |         |        |            |         |           |           |                                         |           |
| Carne de cerdo de 1a   | Arroba   | 157 10  | 157 70 | 157 83     | 156 60  | 158 20    | 160 80    | + 1 6                                   | + 7 2     |
| Carne de res de 1a     |          | 133 40  | 136 10 | 135 18     | 135 08  | 136 20    | 142 00    | + 4 3                                   | + 18 3    |
| Huevos                 | El 100   | 84 70   | 85 00  | 85 00      | 85 00   | 85 00     | 88 30     | + 3 9                                   | + 3 9     |
| Leche                  | 25 Btlls | 36 25   | 36 25  | 37 50      | 38 75   | 38 75     | 38 75     | 0 0                                     | + 6 8     |
| Manteca de cerdo       | Arroba   | 170 00  | 175 00 | 175 00     | 175 00  | 177 40    | 180 00    | + 1 5                                   | + 5 9     |
| Mantequilla            |          | 325 00  | 325 00 | 337 50     | 350 00  | 350 00    | 346 70    | 0 9                                     | + 15 6    |
| Queso                  |          | 275 00  | 275 00 | 286 76     | 294 70  | 300 00    | 300 00    | 0 0                                     | + 2 0     |
| OTROS ARTICULOS        |          |         |        |            |         |           |           |                                         |           |
| Azucar                 | 50 kls   | 121 40  | 119 70 | 111 90     | 103 70  | 102 70    | 102 50    | 0 2                                     | 0 4       |
| Panela de 1a clase     | Carga    | 377 80  | 352 00 | 327 10     | 322 20  | 320 00    | 340 00    | 6 2                                     | + 2 8     |
| Manteca vegetal        | 15 kls   | 125 40  | 126 00 | 126 00     | 129 00  | 131 30    | 139 30    | + 6 1                                   | + 13 2    |

FUENTE DANE

### 4.1.3 Precios de 24 artículos de primera necesidad en 18 ciudades del país Noviembre y Diciembre de 1970

(Unidad: Libra de 500 gramos)

| CIUDADES   | Azúcar<br>Libra |                | Arracacha<br>Libra |                | Avena Quaker<br>Tarro 500 gramos |                | Café molido<br>Libra |                | Harina de maíz<br>Libra |                | Harina de trigo<br>Libra |                | Huevos<br>Unidad |                |
|------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------------------|----------------|------------------|----------------|
|            | Noviem-<br>bre  | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre     | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre                   | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre       | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre          | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre           | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre   | Diciem-<br>bre |
| Armenia    | 1 37            | 1 40           | 0 86               | 0 94           | 4 78                             | 4 76           | —                    | —              | 73                      | 1 88           | 1 92                     | 1 89           | 0 73             | 0 60           |
| B/bermeja  | 1 55            | 1 50           | 1 50               | 1 50           | 4 85                             | 4 85           | 7 00                 | 7 00           | 2 05                    | 2 00           | 2 18                     | 2 05           | —                | —              |
| B/ventura  | 1 14            | 1 14           | 1 29               | 1 36           | 4 82                             | 4 81           | 7 00                 | 7 00           | 2 23                    | 2 30           | 2 00                     | —              | 0 80             | 0 85           |
| Cartagena  | 1 55            | 1 53           | 2 19               | 2 13           | 4 66                             | 4 66           | 6 40                 | 6 40           | 1 85                    | 1 85           | 2 00                     | 2 00           | 0 80             | 1 00           |
| Cucuta     | 1 57            | 1 68           | 1 02               | 1 30           | 4 96                             | 4 96           | 6 75                 | 6 90           | 2 08                    | 2 12           | 2 00                     | 2 10           | 0 93             | 0 91           |
| Girardot   | 1 47            | 1 47           | 1 14               | 1 14           | 4 89                             | 4 89           | 7 10                 | 7 10           | 1 82                    | 1 82           | 2 03                     | 2 03           | 1 58             | 1 58           |
| Ibague     | 1 35            | 1 35           | 1 03               | 1 02           | 4 83                             | 4 82           | —                    | —              | 1 84                    | 1 80           | 2 04                     | 1 84           | 0 80             | 0 80           |
| Libano     | 1 42            | 1 40           | 1 20               | 1 20           | 4 98                             | 4 98           | 7 24                 | 7 24           | 1 52                    | 1 52           | 1 74                     | 1 72           | 0 80             | 0 90           |
| Monteria   | —               | —              | —                  | —              | —                                | —              | —                    | —              | —                       | —              | —                        | —              | —                | —              |
| Neiva      | 1 40            | 1 40           | 0 50               | 0 54           | 4 87                             | 4 87           | —                    | —              | 1 73                    | 1 78           | 2 00                     | 2 00           | —                | —              |
| Pereira    | 1 39            | 1 40           | 1 36               | 1 36           | 4 92                             | 4 92           | —                    | —              | 2 23                    | 2 04           | 2 26                     | 2 36           | 0 80             | 0 80           |
| Popayan    | 1 32            | 1 32           | 0 57               | 0 65           | 4 76                             | 4 75           | 7 00                 | —              | 2 17                    | 2 21           | 1 78                     | 1 82           | 0 80             | 0 85           |
| Quibdo     | 1 40            | 1 30           | 1 54               | 1 44           | 4 83                             | 4 83           | 8 17                 | 8 17           | 2 17                    | 2 17           | 2 10                     | 2 10           | —                | —              |
| Sta. Marta | 1 50            | 1 50           | —                  | —              | 5 00                             | 5 00           | 7 37                 | 7 37           | 1 45                    | 1 45           | 3 24                     | 3 24           | 0 67             | 0 65           |
| Sogamoso   | 1 50            | 1 50           | 1 04               | 1 02           | 4 91                             | 4 91           | 6 98                 | 6 98           | 1 60                    | 1 60           | 1 97                     | 1 97           | 0 81             | 0 80           |
| Tulua      | 1 24            | 1 24           | 0 92               | 1 18           | 4 92                             | 4 92           | 6 70                 | 6 70           | 1 42                    | 1 42           | 2 34                     | 2 34           | 0 71             | 0 71           |
| Tunja      | 1 46            | 1 46           | 1 16               | 0 91           | 4 90                             | 4 91           | 7 00                 | 7 00           | 1 58                    | 1 58           | 1 58                     | 1 54           | —                | —              |
| V/cencio   | 1 52            | 1 53           | 1 40               | 1 40           | 5 00                             | 5 00           | —                    | —              | 1 80                    | 1 83           | 2 00                     | 2 00           | 0 80             | 0 80           |

| CIUDADES   | Lenteja Nacional<br>Libra |                | Naranjas<br>Libra |                | Arroz          |                | Cebolla        |                | Chocolate      |                | Manteca vegetal |                | Maíz           |                |
|------------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
|            | Noviem-<br>bre            | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre    | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre  | Diciem-<br>bre | Noviem-<br>bre | Diciem-<br>bre |
| Armenia    | 8 00                      | 8 25           | 0 88              | 1 27           | 2 32(a)        | 2 28           | 0 96(e)        | 1 00           | 12 50(g)       | 12 50          | 4 90(i)         | 5 18           | 1 24(k)        | 1 29           |
| B/bermeja  | 6 88                      | 7 00           | 0 87              | 0 82           | 2 05(a)        | 2 18           | 1 76(e)        | 1 62           | 5 00(h)        | 5 00           | 5 10(i)         | 5 27           | 1 14(k)        | 1 23           |
| B/ventura  | 7 80                      | 7 80           | 1 07              | 1 37           | 2 32(a)        | 2 32           | 1 39(e)        | 1 22           | 12 84(g)       | 12 84          | 5 50(i)         | 5 50           | 1 30(l)        | 1 32           |
| Cartagena  | 6 80                      | 6 70           | 1 44              | 1 09           | 2 05(a)        | 2 05           | 2 13(f)        | 2 50           | 5 17(h)        | 5 17           | 6 85(i)         | 6 85           | 1 13(k)        | 1 19           |
| Cucuta     | 5 70                      | 5 70           | 0 65              | 0 87           | 2 32(a)        | 2 33           | 1 42(e)        | 1 35           | 5 50(h)        | 5 30           | 10 00(o)        | 10 10          | 1 26(k)        | 1 38           |
| Girardot   | 8 00                      | 8 00           | 1 13              | 1 05           | 2 28(a)        | 2 28           | 1 00(e)        | 1 00           | 5 07(h)        | 5 07           | 4 77(i)         | 5 08           | 1 23(k)        | 1 33           |
| Ibague     | 7 20                      | 6 16           | 0 87              | 1 12           | 2 20(a)        | 2 20           | 1 57(e)        | 1 64           | 12 60(g)       | 12 60          | 4 80(i)         | 4 74           | 1 20(k)        | 1 20           |
| Libano     | 7 75                      | 7 75           | 0 82              | 0 87           | 2 20(a)        | 2 16           | 1 10(e)        | 1 10           | 12 86(h)       | 12 86          | 4 66(i)         | 4 68           | 1 16(k)        | 1 16           |
| Monteria   | —                         | —              | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               | —              | —              | —              |
| Neiva      | 7 58                      | 7 50           | 0 78              | 0 81           | 2 50(a)        | 2 50           | 1 00(e)        | 1 00           | 13 06(g)       | 13 06          | 4 87(i)         | 5 20           | 1 17(k)        | 1 25           |
| Pereira    | 7 70                      | 7 50           | 0 83              | 0 70           | 2 38(a)        | 2 36           | 1 42(e)        | 1 29           | 12 60(g)       | 12 60          | 5 00(i)         | 5 16           | 1 26(k)        | 1 31           |
| Popayan    | 8 00                      | 7 25           | 0 66              | 0 38           | 2 20(a)        | 2 22           | 1 34(e)        | 1 34           | 12 90(g)       | 12 90          | 4 88(i)         | 5 44           | 1 19(k)        | 1 28           |
| Quibdo     | 7 00                      | 7 00           | 1 75              | 1 02           | 1 73(a)        | 1 70           | 1 96(e)        | 2 28           | 12 63(g)       | 12 63          | 4 92(i)         | 5 28           | 1 35(k)        | 1 35           |
| Sta. Marta | 6 74                      | 6 74           | 1 01              | 0 98           | 2 39(a)        | 2 39           | 2 54(f)        | 2 57           | 5 63(g)        | 5 50           | 5 27(i)         | 5 27           | 1 24(k)        | 1 26           |
| Sogamoso   | 7 67                      | 7 67           | 1 55              | 1 63           | 2 68(a)        | 2 68           | 0 75(e)        | 0 77           | 5 00(g)        | 4 98           | 5 00(i)         | 5 00           | 1 30(k)        | 1 30           |
| Tulua      | 7 70                      | 7 70           | 0 91              | 0 78           | 2 34(a)        | 2 34           | 1 43(n)        | 0 78           | 13 00(g)       | 13 00          | 4 74(i)         | 4 74           | 1 13(k)        | 1 18           |
| Tunja      | 7 00                      | 7 00           | 1 01              | 0 75           | 2 26(a)        | 2 20           | 0 57(e)        | 0 79           | 5 00(h)        | 5 00           | 4 66(i)         | 4 96           | 1 23(k)        | 1 23           |
| V/cencio   | 7 50                      | 7 67           | 1 00              | 1 34           | 2 18(a)        | 2 20           | 1 05(e)        | 1 00           | 5 00(h)        | 5 03           | 5 17(i)         | 5 58           | 1 40(k)        | 1 43           |

### 4.1.3 Precios de 24 artículos de primera necesidad en 18 ciudades del país Noviembre y Diciembre de 1970

(Unidad: Libra de 500 gramos)

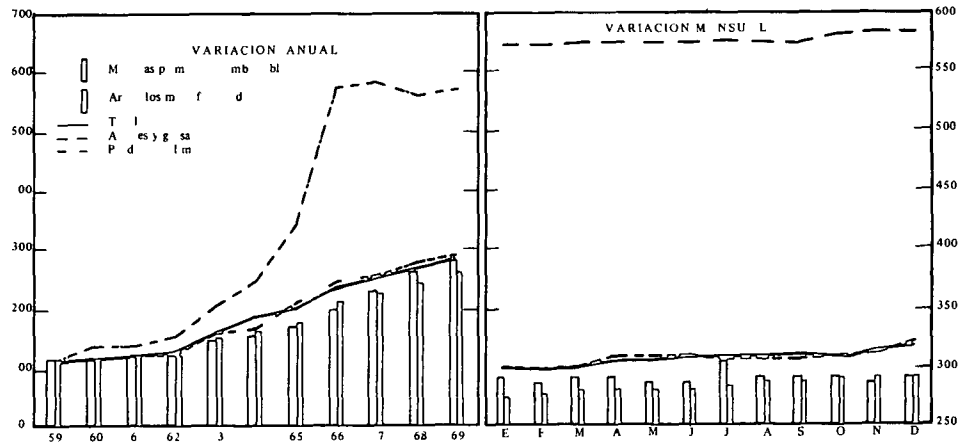
| CIUDADES  | Panela        |               | Platanos      |               | Sal           |               | Yuca          |               | Arveja Seca        |               |               |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|           | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Caracteris<br>tica | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre |
| Armenia   | 1 22(m)       | 1 19          | 0 67(p)       | 0 50          | 0 47(r)       | 0 47          | 1 00          | 0 96          | Amarilla           | 7 13          | 7 50          |
| B/bermeja | 1 61(m)       | 1 50          | 0 57(q)       | 0 42          | 0 60(r)       | 0 81          | 0 50          | 0 54          | Amarilla           | 4 13          | 4 25          |
| B/ventura | 1 58(n)       | 1 62          | 0 67(q)       | 0 99          | 0 61(r)       | 1 19          | 1 08          | 1 12          | —                  | —             | —             |
| Cartagena | 1 50(m)       | 1 50          | 0 97(q)       | 0 71          | 0 90(s)       | 0 89          | 0 56          | 0 61          | Seca verde         | 4 80          | 4 70          |
| Cucuta    | 1 58(m)       | 1 60          | 0 74(q)       | 0 72          | 0 54(r)       | 0 54          | 0 57          | 0 68          | Seca verde         | 3 45          | 3 60          |
| Girardot  | 1 82(m)       | 1 82          | 1 12(p)       | 0 98          | 0 43(r)       | 0 55          | 0 88          | 0 93          | Blanca             | 4 25          | 4 25          |
| Ibague    | 1 36(m)       | 1 51          | 0 75(q)       | 0 89          | 0 43(r)       | 0 43          | 1 01          | 1 18          | Blanca             | 4 00          | 4 22          |
| Libano    | 1 43(m)       | 1 43          | 0 73(q)       | 0 79          | 0 50(r)       | 0 50          | 1 06          | 1 06          | Blanca             | 4 40          | 4 40          |
| Monteria  | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —                  | —             | —             |
| Neiva     | 1 63(m)       | 1 67          | 1 03(q)       | 1 05          | 0 49(r)       | 0 54          | 0 50          | 0 56          | Blanca             | 4 08          | 4 05          |
| Pereira   | 1 52(m)       | 1 38          | 0 68(p)       | 0 70          | 0 56(r)       | 0 49          | 1 32          | 1 18          | Verde              | 4 40          | 4 40          |
| Popayan   | —             | —             | 0 44(q)       | 1 25          | 0 47(r)       | 0 44          | 0 74          | 0 69          | Verde en V         | 4 20          | 4 20          |
| Quibdo    | 1 52(m)       | 1 52          | 0 88(q)       | 0 74          | 0 78(s)       | 1 00          | 1 06          | 1 00          | —                  | —             | —             |
| Sta Marta | 1 84(m)       | 1 84          | 0 70(q)       | 0 68          | 0 62(u)       | 0 62          | 0 69          | 1 02          | Seca verde         | 5 28          | 5 28          |
| Sogamoso  | 1 70(m)       | 1 76          | 0 78(q)       | 0 87          | 0 52(r)       | 0 51          | 0 86          | 0 96          | Blanca             | 4 60          | 4 50          |
| Tulua     | 1 26(m)       | 1 38          | 1 66(q)       | 0 93          | 0 49(r)       | 0 49          | 1 03          | 0 51          | Verde en V         | 5 00          | 6 00          |
| Tunja     | 1 82(m)       | 1 84          | 0 87(q)       | 0 86          | 0 40(r)       | 0 40          | 0 87          | 0 76          | Blanca             | 4 00          | 3 90          |
| V/cencio  | 1 40(n)       | 1 42          | 0 59(q)       | 0 96          | 0 58(r)       | 0 64          | 0 76          | 0 88          | Seca blanca        | 4 27          | 4 58          |

| CIUDADES  | Carne de res       |               |               | Carne de cerdo |               | Frijoles secos     |               |               | Leche gramos<br>por botella |               | Papa               |               |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|           | Caracteris<br>tica | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Noviem<br>bre  | Diciem<br>bre | Caracteris<br>tica | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Noviem<br>bre               | Diciem<br>bre | Caracteris<br>tica | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre |
| Armenia   | Ampolleta          | 8 00          | 8 00          | 10 00(n)       | 10 00         | Cargamanto         | 5 50          | 5 00          | 2 08(w)                     | 2 08          | De 1a              | 0 79          | 0 74          |
| B/bermeja | Lomo               | 7 00          | 7 00          | 7 00(n)        | 7 00          | Pardo boludo       | 4 00          | 5 00          | 1 70(x)                     | 1 75          | Pareja             | 0 58          | 0 50          |
| B/ventura | Lomo               | 8 00          | 8 00          | 7 80(n)        | 7 90          | Rayado             | 3 50          | 2 38          | 2 52(w)                     | 2 62          | De 1a              | 0 88          | 0 78          |
| Cartagena | Lomo Cte           | 5 75          | 5 75          | 6 00(a)        | 6 00          | Cabeza negra       | 2 65          | 2 55          | 2 30(x)                     | 2 30          | Bogotana           | 1 00          | 1 00          |
| Cucuta    | Pulpa 1a           | 7 50          | 7 50          | 8 50(n)        | 8 50          | Rojo boludo        | 5 20          | 5 40          | 2 12(x)                     | 2 18          | Sabanera           | 0 63          | 0 53          |
| Girardot  | Lomo               | 7 00          | 7 00          | 7 50(n)        | 7 50          | Barin rojo         | 4 47          | 4 47          | 1 50(w)                     | 1 50          | Tocana             | 0 66          | 0 52          |
| Ibague    | Lomo               | 7 00          | 7 00          | 8 16(n)        | 8 20          | Culateno           | 3 48          | 3 66          | 1 60(w)                     | 1 62          | Tuquerrena         | 0 80          | 1 00          |
| Libano    | Pulpa 1a           | 7 00          | 7 00          | 8 00(n)        | 8 00          | Rojo               | 3 20          | 3 20          | 1 50(w)                     | 1 50          | Regional           | 0 80          | 0 80          |
| Monteria  | —                  | —             | —             | —              | —             | —                  | —             | —             | —                           | —             | —                  | —             | —             |
| Neiva     | Lomo               | 6 88          | 8 00          | 9 00(n)        | 9 00          | Guarzo             | 3 37          | 3 77          | 1 60(w)                     | 1 60          | De 1a              | 0 90          | 0 74          |
| Pereira   | Ampolleta          | 8 50          | 8 80          | 10 40(n)       | 11 30         | Rosado             | 3 95          | 4 10          | 1 94(w)                     | 1 98          | De 1a              | 0 88          | 0 83          |
| Popayan   | Lomo               | 7 00          | 7 00          | 8 50(n)        | 9 00          | Liborino           | 3 83          | 3 67          | 1 35(w)                     | 1 35          | Guata              | 0 79          | 0 82          |
| Quibdo    | Lomo               | 8 00          | 8 00          | 9 00(b)        | 9 00          | —                  | —             | —             | —                           | —             | Antioquena         | 0 74          | 0 74          |
| Sta Marta | Pulpa 1a           | 7 61          | 7 61          | 7 61(b)        | 7 61          | Cabeza negra       | 2 83          | 2 83          | 2 20(w)                     | 2 20          | Antioquena         | 1 30          | 1 30          |
| Sogamoso  | Pulpa 1a           | 6 00          | 6 00          | 9 00(n)        | 9 00          | Rojo gigante       | 5 38          | 5 38          | 1 40(w)                     | 1 40          | Tuquerrena         | 0 80          | 0 80          |
| Tulua     | Pierna             | 6 70          | 6 70          | 10 00(n)       | 10 00         | Algarrobo          | 3 16          | 3 16          | 1 75(w)                     | 1 75          | Guata              | 1 16          | 1 16          |
| Tunja     | Lomo               | 7 00          | 7 00          | 8 00(n)        | 10 00         | Rojo               | 5 80          | 5 80          | 1 50(w)                     | 1 50          | Tuquerrena         | 0 80          | 0 83          |
| V/cencio  | Pierna             | 6 00          | 6 00          | 9 00(n)        | 9 00          | Cuarzo             | 3 50          | 3 67          | 1 80(w)                     | 1 80          | Tocana             | 0 67          | 0 70          |

FUENTE DANE (a) De primera (b) de segunda (c) corriente (d) Huila de primera (e) en rama (f) cabezona (g) amargo (h) dulce (i) Em  
pacada (j) de tarro (k) trillado (l) blanco trillado (m) blanca (n) lomo (o) caucana de primera (p) dominico (q) harton costeno  
(r) yodada (s) molida (t) andes (u) mar (w) 720 gramos (x) 1 000 gramos (y) 800 gramos (z) 454 gramos (A) corriente (B)  
pulpa de primera (C) magra

## 414 Índice de precios al por mayor

(Base 1958 = 100)



## 421 Porcentaje de aumento o disminución de los índices de precios al consumidor

Diciembre respecto a Noviembre 1970

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

| Ciudades       | Total     |         | Grupos      |         |             |         |               |         |               |         |
|----------------|-----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
|                | Empleados | Obreros | I Alimentos |         | II Vivienda |         | III Vestuario |         | IV Misceláneo |         |
|                |           |         | Empleados   | Obreros | Empleados   | Obreros | Empleados     | Obreros | Empleados     | Obreros |
| Total Nacional | + 10      | + 10    | + 12        | + 10    | + 06        | + 07    | + 11          | + 14    | + 10          | + 10    |
| Bogotá         | + 07      | + 04    | + 06        | 01      | + 03        | + 05    | + 08          | + 06    | + 13          | + 12    |
| Medellín       | + 12      | + 11    | + 16        | + 09    | + 07        | + 14    | + 11          | + 15    | + 10          | + 11    |
| Cali           | + 09      | + 03    | + 02        | 03      | + 07        | + 04    | + 11          | + 11    | + 19          | + 14    |
| Barranquilla   | + 16      | + 21    | + 26        | + 31    | + 07        | + 04    | + 13          | + 18    | + 04          | + 04    |
| Bucaramanga    | + 05      | + 04    | + 03        | + 02    | + 04        | + 02    | + 18          | + 25    | + 05          | + 05    |
| Manizales      | + 03      | + 02    | 05          | 09      | + 10        | + 14    | + 10          | + 11    | + 08          | + 13    |
| Pasto          | 00        | + 02    | 09          | 00      | + 12        | + 04    | + 07          | + 11    | + 01          | 00      |

FUENTE DANE Sección Costo de Vida

## 422 Índice total de precios al consumidor

(Variación porcentual acumulada)

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

| Años y Meses | Total  |               | Grupos      |               |             |               |               |               |               |               |
|--------------|--------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Índice | o/o Acumulado | I Alimentos |               | II Vivienda |               | III Vestuario |               | IV Misceláneo |               |
|              |        |               | Índice      | o/o Acumulado | Índice      | o/o Acumulado | Índice        | o/o Acumulado | Índice        | o/o Acumulado |

### Empleados

|            |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1969 Dic   | 428 9 | —     | 452 3 | —     | 363 9 | —     | 399 3 | —      | 463 4 | —     |
| 1970 Julio | 447 1 | + 4 2 | 463 4 | + 2 5 | 382 0 | 5 0   | 420 4 | + 5 3  | 491 7 | + 6 1 |
| Agosto     | 445 9 | + 4 0 | 457 6 | + 1 5 | 382 6 | + 5 1 | 423 6 | + 6 1  | 494 5 | + 6 7 |
| Sept       | 449 3 | + 4 8 | 463 1 | + 2 4 | 386 2 | + 6 1 | 425 6 | + 6 6  | 494 7 | + 6 8 |
| Octubre    | 450 4 | + 5 0 | 462 0 | + 2 1 | 387 0 | + 6 3 | 429 5 | + 7 6  | 499 1 | + 7 7 |
| Nov        | 455 2 | + 6 1 | 469 4 | + 3 8 | 388 8 | + 6 8 | 437 4 | + 9 5  | 500 6 | + 8 0 |
| Dic        | 459 9 | + 7 2 | 475 1 | + 5 0 | 391 2 | + 7 5 | 442 3 | + 10 8 | 505 5 | + 9 1 |

### Obreros

|            |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1969 Dic   | 437 1 | —     | 459 8 | —     | 394 0 | —     | 404 9 | —      | 450 2 | —     |
| 1970 Julio | 455 1 | + 4 1 | 474 3 | + 3 2 | 414 6 | + 5 2 | 425 5 | + 5 1  | 473 5 | + 5 2 |
| Agosto     | 451 8 | + 5 4 | 465 0 | + 1 1 | 415 3 | + 5 4 | 428 9 | + 5 9  | 478 0 | + 6 2 |
| Sept       | 455 0 | + 4 1 | 468 0 | + 1 8 | 421 9 | + 7 1 | 430 2 | + 6 2  | 478 4 | + 6 3 |
| Octubre    | 454 9 | + 4 1 | 464 8 | + 1 1 | 423 5 | + 7 5 | 434 8 | + 7 4  | 482 4 | + 7 2 |
| Nov        | 460 1 | + 5 3 | 471 9 | + 2 6 | 427 8 | + 8 6 | 440 6 | + 8 8  | 482 8 | + 7 2 |
| Dic        | 464 5 | + 6 3 | 476 5 | + 3 6 | 430 7 | + 9 3 | 446 6 | + 10 3 | 487 4 | + 8 3 |

FUENTE DANE Costo de Vida Boletines y Anuarios de Estadística Los porcentajes acumulados para los meses correspondientes a 1970 se toman en relación con el índice de Diciembre del año anterior

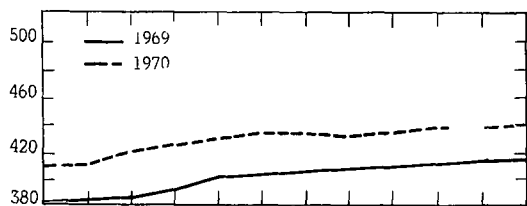
## 4 2 3 Índice total de precios al consumidor

### Empleados

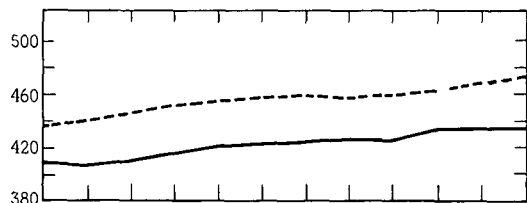
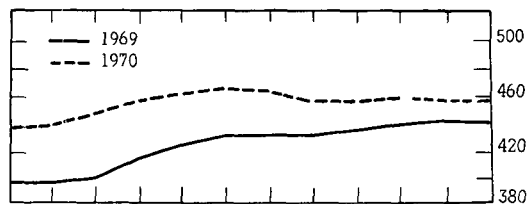
(base julio 1954 - junio 1955 = 100)

### Obreros

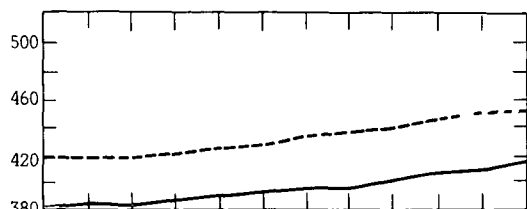
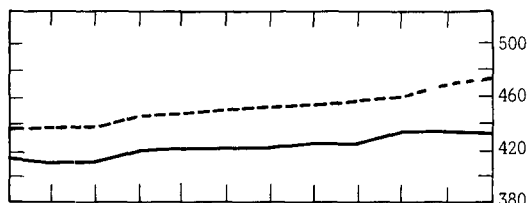
(base julio 1954 - junio 1955 = 100)



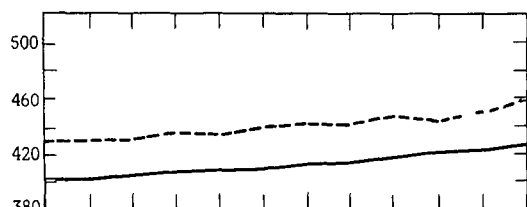
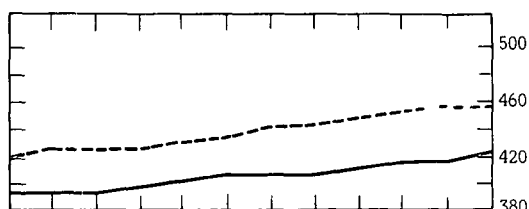
BOGOTA



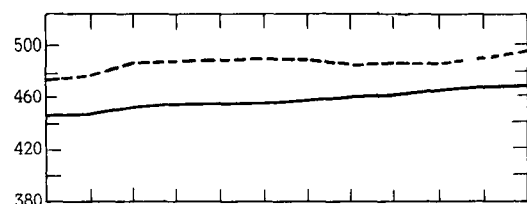
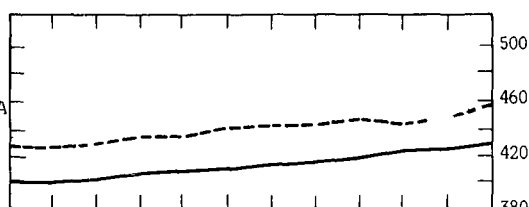
MEDELLIN



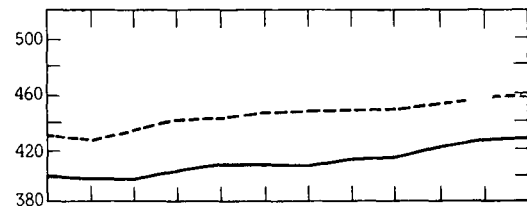
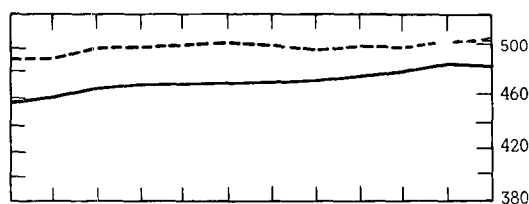
CALI



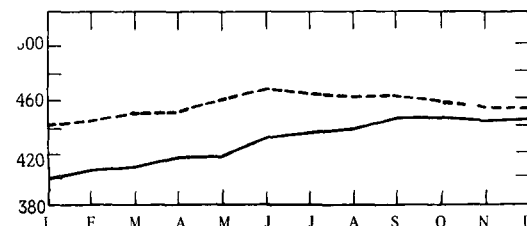
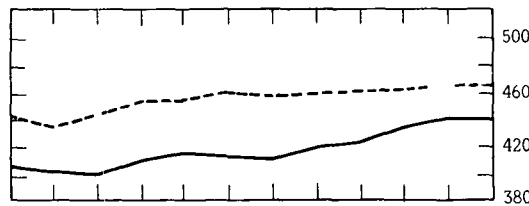
BARRANQUILLA



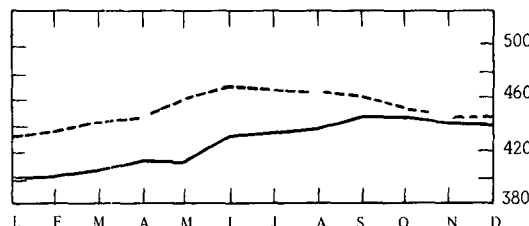
BUCARAMANGA



MANIZALES



PASTO



FUENTE DANE

## 4 2 4 Índice nacional de precios al consumidor

### A Empleados

(Base julio 1954 junio 1955 = 100)

| Ciudades y Grupos de Consumo | 1969      | 1970  |       |        |            |         |           |           | 1969      | 1968      |
|------------------------------|-----------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                              | Año total | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Diciembre | Diciembre |
| TOTAL                        | 414 0     | 445 7 | 447 1 | 445 9  | 449 3      | 450 4   | 455 7     | 459 9     | 428 9     | 395 2     |
| BOGOTA                       | 400 7     | 433 8 | 432 8 | 431 0  | 432 8      | 436 2   | 436 4     | 439 5     | 417 0     | 380 7     |
| Alimentos                    | 421 9     | 459 1 | 451 9 | 442 6  | 445 5      | 451 5   | 444 1     | 446 8     | 442 4     | 404 2     |
| Vivienda                     | 347 7     | 378 7 | 383 7 | 384 0  | 385 9      | 386 2   | 387 6     | 388 9     | 362 7     | 326 7     |
| Vestuario                    | 387 6     | 419 7 | 421 0 | 424 2  | 425 6      | 432 3   | 449 4     | 452 9     | 405 8     | 363 4     |
| Miscelaneo                   | 448 9     | 478 3 | 478 4 | 483 6  | 483 8      | 484 8   | 486 3     | 492 4     | 458 5     | 428 5     |
| MEDELLIN                     | 422 7     | 458 2 | 459 2 | 457 9  | 460 0      | 461 3   | 468 3     | 473 8     | 433 9     | 402 7     |
| Alimentos                    | 424 2     | 450 2 | 451 1 | 444 4  | 448 4      | 450 8   | 466 7     | 474 2     | 438 6     | 407 7     |
| Vivienda                     | 357 6     | 380 6 | 382 9 | 383 5  | 387 1      | 387 2   | 389 5     | 392 3     | 365 2     | 343 7     |
| Vestuario                    | 382 8     | 428 3 | 428 7 | 432 4  | 432 1      | 434 7   | 438 5     | 443 1     | 399 2     | 368 6     |
| Miscelaneo                   | 472 9     | 524 5 | 524 6 | 526 5  | 525 8      | 526 2   | 527 1     | 532 5     | 480 0     | 441 9     |
| CALI                         | 396 5     | 428 5 | 434 2 | 435 2  | 438 6      | 445 1   | 449 9     | 453 9     | 416 0     | 381 3     |
| Alimentos                    | 433 8     | 463 6 | 473 8 | 472 9  | 479 9      | 478 8   | 485 2     | 486 4     | 458 1     | 421 7     |
| Vivienda                     | 319 8     | 355 1 | 362 5 | 363 1  | 365 0      | 367 7   | 371 3     | 373 8     | 332 5     | 306 8     |
| Vestuario                    | 363 2     | 402 0 | 402 1 | 404 5  | 405 1      | 408 6   | 412 7     | 416 7     | 381 8     | 353 9     |
| Miscelaneo                   | 447 2     | 474 6 | 474 7 | 478 3  | 479 4      | 503 5   | 507 9     | 517 4     | 468 2     | 421 2     |
| BARRANQUILLA                 | 413 1     | 440 0 | 442 6 | 441 1  | 447 8      | 443 9   | 450 9     | 458 2     | 429 2     | 394 9     |
| Alimentos                    | 454 0     | 480 5 | 482 5 | 478 0  | 488 0      | 478 7   | 492 1     | 504 7     | 474 3     | 440 7     |
| Vivienda                     | 313 2     | 332 7 | 334 7 | 335 2  | 341 6      | 342 0   | 342 0     | 344 4     | 326 7     | 300 7     |
| Vestuario                    | 389 3     | 426 7 | 428 0 | 429 6  | 435 4      | 437 1   | 444 4     | 450 3     | 406 8     | 370 0     |
| Miscelaneo                   | 443 9     | 474 5 | 479 9 | 481 5  | 481 9      | 481 9   | 482 4     | 484 1     | 453 2     | 409 0     |
| BUCARAMANGA                  | 457 8     | 489 8 | 488 1 | 484 2  | 486 6      | 486 6   | 491 8     | 494 1     | 468 8     | 441 5     |
| Alimentos                    | 425 2     | 451 7 | 447 7 | 437 4  | 439 6      | 437 1   | 444 2     | 445 3     | 436 7     | 403 3     |
| Vivienda                     | 512 3     | 532 9 | 533 3 | 533 5  | 536 4      | 537 5   | 538 8     | 540 7     | 518 8     | 504 6     |
| Vestuario                    | 379 7     | 417 0 | 417 3 | 426 5  | 429 6      | 437 2   | 447 6     | 455 7     | 398 4     | 369 4     |
| Miscelaneo                   | 451 2     | 514 7 | 515 8 | 517 7  | 518 9      | 520 0   | 521 4     | 524 2     | 462 1     | 435 6     |
| MANIZALES                    | 411 8     | 447 4 | 446 5 | 447 3  | 448 6      | 451 6   | 456 2     | 457 7     | 428 8     | 394 3     |
| Alimentos                    | 425 9     | 459 1 | 454 9 | 453 4  | 455 5      | 462 1   | 467 3     | 464 9     | 449 4     | 406 2     |
| Vivienda                     | 384 6     | 421 1 | 424 4 | 426 6  | 428 0      | 428 4   | 428 4     | 440 5     | 399 0     | 372 4     |
| Vestuario                    | 368 5     | 396 7 | 397 0 | 399 4  | 399 6      | 400 4   | 403 5     | 407 6     | 383 1     | 356 9     |
| Miscelaneo                   | 442 3     | 484 7 | 484 7 | 487 6  | 487 8      | 488 2   | 488 9     | 492 7     | 451 2     | 419 5     |
| PASTO                        | 428 4     | 466 4 | 464 0 | 460 0  | 460 9      | 455 8   | 454 6     | 454 5     | 443 6     | 402 6     |
| Alimentos                    | 425 9     | 471 2 | 464 6 | 454 1  | 452 9      | 438 3   | 433 1     | 429 2     | 442 5     | 389 4     |
| Vivienda                     | 438 7     | 473 5 | 475 9 | 478 8  | 484 7      | 486 5   | 487 8     | 493 4     | 452 3     | 427 4     |
| Vestuario                    | 398 2     | 424 7 | 426 6 | 429 1  | 429 3      | 440 9   | 449 5     | 452 7     | 413 1     | 386 5     |
| Miscelaneo                   | 431 8     | 458 9 | 459 3 | 461 0  | 461 4      | 463 4   | 463 5     | 464 0     | 444 7     | 407 7     |

FUENTE DANE boletines mensuales de estadística y Sección costo de vida

## 4 2 4 Índice nacional de precios al consumidor

### B Obreros

( Base Julio 1954 Junio 1955 = 100)

| Ciudades y grupos de consumo | 1969  | 1970  |       |        |            |         |           |           | 1969      | 1968      |
|------------------------------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                              | Total | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Diciembre | Diciembre |
| TOTAL                        | 421 9 | 453 9 | 455 1 | 451 8  | 455 0      | 454 9   | 460 1     | 464 5     | 437 1     | 402 2     |
| BOGOTA                       | 423 0 | 466 7 | 464 3 | 455 1  | 456 5      | 457 7   | 455 4     | 457 0     | 441 8     | 393 9     |
| Alimentos                    | 430 4 | 483 2 | 475 8 | 453 0  | 450 7      | 449 1   | 440 2     | 439 6     | 454 6     | 396 2     |
| Vivienda                     | 388 3 | 425 7 | 430 9 | 431 3  | 442 6      | 446 3   | 447 8     | 450 1     | 402 4     | 367 9     |
| Vestuario                    | 415 2 | 455 5 | 455 7 | 459 2  | 460 1      | 468 3   | 481 9     | 484 8     | 439 3     | 391 2     |
| Miscelaneo                   | 450 8 | 478 2 | 478 5 | 486 4  | 486 4      | 487 6   | 488 0     | 494 0     | 456 6     | 421 4     |
| MEDELLIN                     | 423 7 | 452 9 | 453 8 | 452 4  | 455 2      | 456 8   | 467 1     | 472 2     | 434 6     | 406 7     |
| Alimentos                    | 425 4 | 450 8 | 451 9 | 445 4  | 448 6      | 450 0   | 466 8     | 470 9     | 439 1     | 411 1     |
| Vivienda                     | 416 2 | 440 4 | 441 8 | 442 6  | 447 3      | 449 0   | 458 2     | 464 4     | 424 4     | 405 6     |
| Vestuario                    | 379 1 | 423 7 | 424 2 | 428 4  | 428 6      | 433 8   | 437 8     | 444 2     | 395 0     | 362 6     |
| Miscelaneo                   | 453 5 | 489 2 | 490 0 | 495 2  | 496 2      | 496 5   | 496 5     | 502 1     | 459 0     | 423 0     |
| CALI                         | 406 5 | 435 3 | 442 3 | 442 7  | 448 1      | 450 9   | 456 4     | 457 9     | 426 1     | 391 4     |
| Alimentos                    | 440 9 | 469 8 | 479 4 | 477 5  | 484 5      | 481 4   | 487 8     | 486 4     | 463 7     | 426 4     |
| Vivienda                     | 328 4 | 354 8 | 364 2 | 364 7  | 372 5      | 373 7   | 381 7     | 383 3     | 343 3     | 315 8     |
| Vestuario                    | 371 6 | 409 6 | 410 5 | 413 2  | 414 9      | 418 9   | 422 6     | 427 3     | 390 5     | 360 4     |
| Miscelaneo                   | 453 8 | 480 4 | 480 4 | 485 8  | 485 5      | 506 7   | 507 2     | 514 2     | 472 0     | 430 4     |
| BARRANQUILLA                 | 413 0 | 440 2 | 442 8 | 439 9  | 444 7      | 441 5   | 448 0     | 457 4     | 428 3     | 397 6     |
| Alimentos                    | 457 7 | 487 6 | 490 7 | 484 3  | 491 0      | 484 7   | 496 3     | 511 7     | 479 3     | 447 4     |
| Vivienda                     | 318 5 | 337 2 | 340 5 | 341 0  | 345 4      | 345 6   | 346 0     | 347 4     | 326 4     | 307 4     |
| Vestuario                    | 386 5 | 417 0 | 419 0 | 420 4  | 422 1      | 423 4   | 426 5     | 434 0     | 401 1     | 366 2     |
| Miscelaneo                   | 435 2 | 466 0 | 466 2 | 467 9  | 468 5      | 468 5   | 468 9     | 470 8     | 442 0     | 398 8     |
| BUCARAMANGA                  | 471 9 | 502 3 | 500 9 | 496 5  | 498 4      | 495 7   | 502 4     | 504 4     | 482 9     | 454 2     |
| Alimentos                    | 455 6 | 483 0 | 478 4 | 468 6  | 467 2      | 460 0   | 471 5     | 472 5     | 467 1     | 431 8     |
| Vivienda                     | 569 7 | 600 6 | 602 6 | 602 7  | 610 8      | 613 2   | 613 1     | 614 5     | 580 0     | 559 3     |
| Vestuario                    | 383 1 | 411 2 | 414 0 | 424 5  | 429 0      | 434 4   | 440 0     | 451 0     | 394 3     | 378 5     |
| Miscelaneo                   | 376 7 | 419 6 | 421 2 | 423 7  | 425 0      | 426 3   | 427 6     | 429 8     | 386 6     | 362 0     |
| MANIZALES                    | 419 9 | 461 9 | 458 3 | 458 9  | 460 0      | 460 6   | 465 5     | 466 5     | 443 3     | 400 2     |
| Alimentos                    | 430 8 | 477 1 | 468 2 | 466 7  | 466 1      | 466 9   | 473 1     | 468 7     | 464 9     | 406 3     |
| Vivienda                     | 423 4 | 468 7 | 471 6 | 474 3  | 479 4      | 479 7   | 484 9     | 491 7     | 442 1     | 406 9     |
| Vestuario                    | 379 6 | 402 7 | 402 8 | 404 5  | 405 3      | 406 0   | 411 8     | 416 5     | 388 7     | 371 3     |
| Miscelaneo                   | 430 4 | 470 3 | 470 3 | 473 5  | 473 9      | 474 1   | 474 8     | 481 0     | 440 3     | 411 7     |
| PASTO                        | 426 6 | 469 1 | 467 3 | 462 4  | 459 4      | 449 2   | 446 3     | 447 2     | 441 4     | 396 2     |
| Alimentos                    | 416 9 | 468 6 | 461 6 | 449 1  | 443 3      | 419 5   | 409 9     | 409 8     | 432 4     | 372 7     |
| Vivienda                     | 441 2 | 485 8 | 491 4 | 496 4  | 496 0      | 498 1   | 504 4     | 506 6     | 457 4     | 422 2     |
| Vestuario                    | 399 3 | 427 4 | 430 9 | 433 6  | 433 6      | 444 5   | 449 8     | 454 7     | 414 7     | 388 7     |
| Miscelaneo                   | 453 9 | 467 9 | 468 2 | 468 3  | 468 7      | 472 2   | 472 2     | 472 0     | 463 0     | 440 4     |

FUENTE DANE Boletines mensuales de estadística y seccion costo de vida

4 2 5 Índice de precios al consumidor y de salario nominales y reales

(Base Mayo 1962 = 100)

| Años y Meses | Empleados       |                       |              | Obreros         |                       |              |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|
|              | Salario Nominal | Precios al consumidor | Salario Real | Salario Nominal | Precios al consumidor | Salario Real |
| 1968 Prom    | 225.9           | 215.7                 | 104.7        | 251.2           | 218.2                 | 115.1        |
| 1969 Prom    | 255.1           | 230.9                 | 110.5        | 275.1           | 233.4                 | 117.9        |
| 1969         |                 |                       |              |                 |                       |              |
| Enero        | 236.9           | 223.1                 | 106.2        | 262.7           | 225.1                 | 116.7        |
| Febrero      | 241.6           | 223.0                 | 108.3        | 264.7           | 224.1                 | 118.1        |
| Marzo        | 247.1           | 224.7                 | 110.0        | 268.2           | 226.1                 | 118.6        |
| Abril        | 250.6           | 227.5                 | 110.2        | 270.1           | 230.3                 | 117.3        |
| Mayo         | 256.5           | 229.6                 | 111.7        | 271.1           | 232.3                 | 116.7        |
| Junio        | 257.9           | 230.5                 | 111.9        | 273.6           | 233.7                 | 117.1        |
| Julio        | 257.0           | 232.0                 | 110.8        | 274.6           | 234.3                 | 117.2        |
| Agosto       | 258.5           | 232.9                 | 111.0        | 279.6           | 235.2                 | 118.9        |
| Sept         | 261.2           | 234.2                 | 111.5        | 281.6           | 236.8                 | 118.9        |
| Octubre      | 263.2           | 236.6                 | 111.2        | 282.1           | 240.2                 | 117.4        |
| Nov          | 264.7           | 237.7                 | 111.4        | 284.1           | 240.6                 | 118.1        |
| Dic          | 266.2           | 239.2                 | 111.3        | 286.1           | 241.8                 | 118.3        |

Nota Salario Nominal – Precios Consumidor = Salario Real

FUENTE DANE

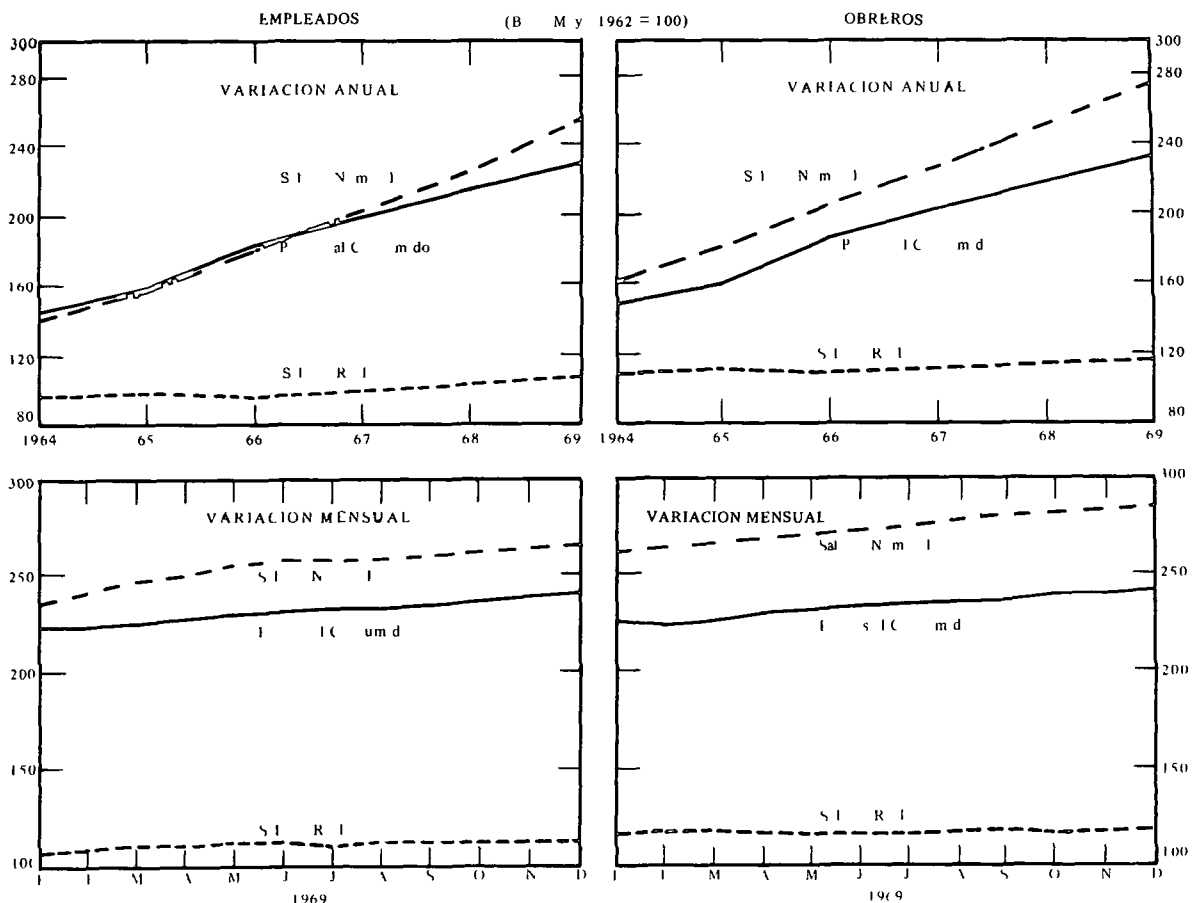
4 2 6 Índice de precio al consumidor en algunos países del mundo

(Base 1963 = 100)

| PAISES              | Promedio 1969 | 1970  |       |       |       |
|---------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
|                     |               | Abril | Mayo  | Junio | Julio |
| COLOMBIA (Bogota)   | 184.0         | 197.0 | 199.0 | 202.0 | 200.8 |
| ARGENTINA (B Aires) | 335.0         | 363.0 | 366.0 | 369.0 | 373.0 |
| CHILE (Santiago)    | 452.0         | 573.0 | 585.0 | 596.0 | 608.0 |
| VENEZUELA (Caracas) | 109.7         | 110.7 | 110.7 | 110.8 | 112.1 |
| COSTA RICA (S Jose) | 111.1         | 115.5 | 115.6 | 115.4 | 116.5 |
| MEXICO (C Mexico)   | 111.9         | 123.5 | 123.8 | 124.3 | 126.8 |
| ESTADOS UNIDOS      | 119.7         | 125.6 | 126.1 | 126.7 | 127.2 |
| ALEMANIA FEDERAL    | 116.1         | 120.1 | 120.3 | 120.7 | 120.7 |
| ESPAÑA              | 146.8         | 152.7 | 151.7 | 152.2 | 155.0 |
| FRANCIA             | 124.4         | 129.7 | 130.3 | 131.0 | 131.6 |
| HUNGRÍA             | 108.5         | 107.9 | 111.9 | 110.3 | 115.8 |
| INGLATERRA          | 127.2         | 134.3 | 134.7 | 135.0 | 136.0 |
| SIRIA (Damasco)     | 115.7         | 118.6 | 116.7 | 115.7 | 117.6 |
| KENYA (Nairobi)     | 110.3         | 113.0 | 113.4 | 112.3 | 113.1 |
| CAMBOYA (Phnompenh) | 118.0         | 118.0 | 116.3 | 116.7 | 117.3 |

FUENTE Boletín Mensual de Estadística de las Naciones Unidas

4 2 5 Índices de precios al consumidor y de salarios nominales y reales



### 4 3 1 Jornales agrícolas según clima-hombres

| Secciones     | Codigo<br>Depto | Anos         | Muni<br>cipios<br>encues<br>tados | C l i m a   c a l i e n t e |                |                |                  |                |                | Muni<br>cipios<br>encues<br>tados | C l i m a   f r i o |                |                |                  |                |                |
|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
|               |                 |              |                                   | Con alimentacion            |                |                | Sin alimentacion |                |                |                                   | Con alimentacion    |                |                | Sin alimentacion |                |                |
|               |                 |              |                                   | Minimo                      | Maximo         | Mayor<br>frec  | Minimo           | Maximo         | Mayor<br>frec  |                                   | Minimo              | Maximo         | Mayor<br>frec  | Minimo           | Maximo         | Mayor<br>frec  |
| Antioquia     | 01              | 1967<br>1968 | 80<br>—                           | 6 00<br>7 00                | 12 00<br>15 00 | 8 30<br>8 80   | 9 00<br>9 00     | 16 00<br>18 00 | 12 00<br>13 60 | 76<br>—                           | 5 00<br>6 00        | 12 00<br>12 00 | 8 05<br>8 65   | 9 00<br>9 00     | 15 00<br>16 00 | 11 20<br>11 70 |
| Atlantico     | 02              | 1967<br>1968 | 21<br>—                           | 10 00<br>10 00              | 12 00<br>13 00 | 10 00<br>11 45 | 12 00<br>12 00   | 15 00<br>18 00 | 14 25<br>14 45 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Bolivar       | 03              | 1967<br>1968 | 26<br>—                           | 8 00<br>10 00               | 15 00<br>15 00 | 9 95<br>11 55  | 10 00<br>12 00   | 15 00<br>20 00 | 14 55<br>17 10 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Boyaca        | 04              | 1967<br>1968 | 67<br>—                           | 4 00<br>4 00                | 15 00<br>15 00 | 6 45<br>6 95   | 7 00<br>7 00     | 18 00<br>20 00 | 15 55<br>14 90 | 91<br>—                           | 4 00<br>4 00        | 10 00<br>10 00 | 5 25<br>5 55   | 7 00<br>7 00     | 16 00<br>18 00 | 13 05<br>14 00 |
| Caldas        | 05              | 1967<br>1968 | 22<br>—                           | 8 00<br>8 00                | 15 00<br>15 00 | 9 25<br>9 85   | 12 00<br>14 00   | 18 00<br>18 00 | 14 40<br>14 65 | 18<br>—                           | 7 00<br>7 00        | 12 00<br>12 00 | 8 35<br>9 45   | 12 00<br>12 00   | 16 00<br>18 00 | 13 30<br>14 25 |
| Cauca         | 06              | 1967<br>1968 | 25<br>—                           | 5 00<br>5 00                | 10 00<br>12 00 | 6 90<br>7 30   | 10 00<br>10 00   | 15 00<br>16 00 | 11 50<br>13 15 | 24<br>—                           | 4 00<br>4 00        | 10 00<br>11 00 | 6 25<br>6 40   | 8 00<br>8 00     | 13 00<br>14 00 | 9 90<br>10 90  |
| Cordoba       | 07              | 1967<br>1968 | 19<br>—                           | 6 00<br>6 00                | 10 00<br>12 00 | 6 85<br>7 70   | 10 00<br>10 00   | 15 00<br>15 00 | 11 60<br>13 00 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Bogota        | 08              | 1967<br>1968 | —<br>—                            | —<br>—                      | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         | 6<br>—                            | 7 00<br>7 00        | 9 00<br>9 00   | 7 65<br>7 95   | 10 00<br>14 00   | 15 00<br>15 00 | 14 00<br>14 45 |
| Cundinamarca  | 09              | 1967<br>1968 | 65<br>—                           | 5 00<br>5 00                | 15 00<br>15 00 | 9 40<br>9 60   | 10 00<br>10 00   | 20 00<br>22 00 | 17 15<br>19 10 | 74<br>—                           | 5 00<br>5 00        | 12 00<br>15 00 | 7 95<br>8 80   | 10 00<br>10 00   | 18 00<br>20 00 | 14 20<br>14 50 |
| Choco         | 10              | 1967<br>1968 | 13<br>—                           | 7 00<br>8 00                | 10 00<br>12 00 | 7 90<br>9 75   | 10 00<br>10 00   | 15 00<br>16 00 | 12 00<br>14 50 | 2<br>—                            | 7 00<br>8 00        | 8 00<br>10 00  | 7 65<br>9 50   | 12 00<br>15 00   | 15 00<br>15 00 | 14 00<br>15 00 |
| El Cesar      | 11              | 1967<br>1968 | —<br>—                            | —<br>12 00                  | —<br>15 00     | —<br>14 10     | —<br>20 00       | —<br>25 00     | —<br>24 05     | —<br>—                            | —<br>10 00          | —<br>12 00     | —<br>11 50     | —<br>18 00       | —<br>25 00     | —<br>19 95     |
| Guajira       | 12              | 1967<br>1968 | 5<br>—                            | 15 00<br>18 00              | 20 00<br>20 00 | 19 40<br>19 00 | 20 00<br>24 00   | 25 00<br>30 00 | 24 45<br>24 70 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Huila         | 13              | 1967<br>1968 | 31<br>—                           | 8 00<br>10 00               | 15 00<br>15 00 | 9 95<br>11 00  | 15 00<br>15 00   | 20 00<br>25 00 | 17 95<br>19 40 | 29<br>—                           | 8 00<br>7 00        | 15 00<br>15 00 | 10 15<br>11 30 | 12 00<br>12 00   | 20 00<br>22 00 | 17 85<br>19 10 |
| Magdalena     | 14              | 1967<br>1968 | 28<br>—                           | 10 00<br>10 00              | 13 00<br>15 00 | 11 15<br>11 80 | 12 00<br>12 00   | 20 00<br>25 00 | 19 05<br>17 30 | 9<br>—                            | 8 00<br>14 00       | 12 00<br>17 00 | 11 45<br>14 00 | 14 00<br>17 00   | 20 00<br>23 00 | 19 20<br>17 00 |
| Meta          | 15              | 1967<br>1968 | 15<br>—                           | 11 00<br>11 00              | 15 00<br>15 00 | 12 55<br>13 40 | 18 00<br>18 00   | 23 00<br>25 00 | 21 50<br>23 50 | 2<br>—                            | 7 00<br>7 00        | 10 00<br>11 00 | 7 00<br>9 75   | 14 00<br>14 00   | 19 00<br>20 00 | 18 00<br>19 75 |
| Narino        | 16              | 1967<br>1968 | 31<br>—                           | 3 00<br>3 00                | 10 00<br>12 00 | 4 70<br>5 40   | 6 00<br>6 00     | 13 00<br>15 00 | 8 40<br>9 10   | 36<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 7 00<br>7 00   | 4 00<br>4 55   | 5 00<br>6 00     | 10 00<br>12 00 | 6 95<br>7 70   |
| Norte de Sant | 17              | 1967<br>1968 | 27<br>—                           | 6 00<br>7 00                | 10 00<br>12 00 | 9 05<br>9 55   | 12 00<br>14 00   | 18 00<br>20 00 | 15 35<br>17 75 | 31<br>—                           | 5 00<br>5 00        | 10 00<br>12 00 | 7 45<br>7 90   | 10 00<br>12 00   | 16 00<br>20 00 | 14 30<br>14 90 |
| Quindio       | 18              | 1967<br>1968 | 10<br>—                           | 8 00<br>10 00               | 12 00<br>12 00 | 9 45<br>10 25  | 14 00<br>15 00   | 17 00<br>18 00 | 14 90<br>15 80 | 6<br>—                            | 9 00<br>10 00       | 12 00<br>12 00 | 9 70<br>11 20  | 15 00<br>15 00   | 18 00<br>18 00 | 15 50<br>16 65 |
| Risaralda     | 19              | 1967<br>1968 | 12<br>—                           | 8 00<br>8 00                | 12 00<br>12 00 | 9 35<br>9 30   | 13 00<br>13 00   | 17 00<br>18 00 | 14 55<br>14 40 | 9<br>—                            | 8 00<br>8 00        | 12 00<br>12 00 | 9 50<br>9 70   | 14 00<br>13 00   | 17 00<br>18 00 | 14 65<br>14 45 |
| Santader      | 20              | 1967<br>1968 | 69<br>—                           | 5 00<br>5 00                | 15 00<br>15 00 | 7 75<br>8 75   | 9 00<br>9 00     | 18 00<br>20 00 | 15 35<br>17 45 | 49<br>—                           | 4 00<br>5 00        | 12 00<br>12 00 | 6 55<br>7 20   | 9 00<br>9 00     | 20 00<br>20 00 | 14 50<br>15 00 |
| Sucre         | 21              | 1967<br>1968 | 16<br>—                           | 6 00<br>7 00                | 10 00<br>12 00 | 7 95<br>8 85   | 12 00<br>12 00   | 20 00<br>20 00 | 14 60<br>14 85 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Tolima        | 22              | 1967<br>1968 | 41<br>—                           | 8 00<br>9 00                | 15 00<br>15 00 | 11 40<br>12 85 | 15 00<br>15 00   | 20 00<br>25 00 | 19 30<br>19 85 | 20<br>—                           | 7 00<br>7 00        | 13 00<br>15 00 | 9 45<br>11 40  | 12 00<br>12 00   | 20 00<br>22 00 | 14 90<br>19 15 |
| V del Cauca   | 23              | 1967<br>1968 | 39<br>—                           | 6 00<br>6 00                | 12 00<br>15 00 | 9 45<br>9 65   | 12 00<br>12 00   | 18 00<br>20 00 | 14 75<br>14 95 | 29<br>—                           | 5 00<br>6 00        | 12 00<br>12 00 | 8 40<br>9 20   | 12 00<br>12 00   | 18 00<br>20 00 | 14 55<br>14 80 |

FUENTE DANE

### 4 3 1 Jornales agrícolas según clima mujeres

| Secciones     | Codigo<br>Depto | Años         | Muni<br>cipio<br>encues<br>tados | C l i m a   c a l i e n t e |                |               |                  |                |                | Muni<br>cipios<br>encues<br>tados | C l i m a   f r i o |                |               |                  |                |                |
|---------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
|               |                 |              |                                  | Con alimentacion            |                |               | Sin alimentacion |                |                |                                   | Con alimentacion    |                |               | Sin alimentacion |                |                |
|               |                 |              |                                  | Minimo                      | Maximo         | Mayor<br>frec | Minimo           | Maximo         | Mayor<br>frec  |                                   | Minimo              | Maximo         | Mayor<br>frec | Minimo           | Maximo         | Mayor<br>frec  |
| Antioquia     | 01              | 1967<br>1968 | 80<br>—                          | 4 00<br>5 00                | 10 00<br>12 00 | 6 10<br>7 10  | 7 00<br>7 00     | 12 00<br>14 00 | 9 95<br>11 10  | 76<br>—                           | 3 00<br>5 00        | 10 00<br>11 00 | 4 85<br>5 90  | 7 00<br>6 00     | 12 00<br>14 00 | 9 25<br>9 65   |
| Atlantico     | 02              | 1967<br>1968 | —<br>—                           | —<br>—                      | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Bolivar       | 03              | 1967<br>1968 | 26<br>—                          | 4 00<br>3 00                | 6 00<br>4 00   | 5 00<br>3 00  | 8 00<br>10 00    | 10 00<br>10 00 | 9 50<br>10 00  | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Boyaca        | 04              | 1967<br>1968 | 65<br>—                          | 4 00<br>4 00                | 10 00<br>10 00 | 5 75<br>6 60  | 10 00<br>10 00   | 16 00<br>18 00 | 14 00<br>14 50 | 89<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 8 00<br>8 00   | 4 35<br>4 85  | 5 00<br>5 00     | 15 00<br>15 00 | 9 60<br>11 05  |
| Caldas        | 05              | 1967<br>1968 | 22<br>—                          | 6 00<br>7 00                | 11 00<br>12 00 | 6 75<br>7 85  | 10 00<br>10 00   | 15 00<br>15 00 | 11 50<br>11 00 | 18<br>—                           | 5 00<br>6 00        | 10 00<br>11 00 | 7 00<br>7 00  | 8 00<br>9 00     | 13 00<br>13 00 | 11 40<br>9 65  |
| Cauca         | 06              | 1967<br>1968 | 25<br>—                          | 3 00<br>4 00                | 8 00<br>9 00   | 5 15<br>5 75  | 5 00<br>7 00     | 13 00<br>14 00 | 9 40<br>9 65   | 24<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 7 00<br>9 00   | 4 75<br>5 00  | 6 00<br>6 00     | 12 00<br>13 00 | 7 95<br>9 15   |
| Cordoba       | 07              | 1967<br>1968 | 21<br>—                          | 2 00<br>3 00                | 7 00<br>8 00   | 3 30<br>3 75  | 5 00<br>5 00     | 10 00<br>10 00 | 5 80<br>7 00   | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Bogota        | 08              | 1967<br>1968 | —<br>—                           | —<br>—                      | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         | 6<br>—                            | 5 00<br>6 00        | 7 00<br>8 00   | 6 35<br>6 70  | 7 00<br>10 00    | 12 00<br>14 00 | 11 35<br>11 60 |
| Cundinamarca  | 09              | 1967<br>1968 | 65<br>—                          | 4 00<br>4 00                | 10 00<br>10 00 | 6 80<br>7 35  | 8 00<br>8 00     | 15 00<br>18 00 | 12 60<br>14 25 | 74<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 11 00<br>12 00 | 5 95<br>7 00  | 7 00<br>7 00     | 16 00<br>16 00 | 10 25<br>11 50 |
| Choco         | 10              | 1967<br>1968 | 13<br>—                          | 5 00<br>6 00                | 10 00<br>10 00 | 5 75<br>7 50  | 8 00<br>8 00     | 12 00<br>12 00 | 9 35<br>10 00  | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| El Cesar      | 11              | 1967<br>1968 | —<br>—                           | —<br>—                      | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Guajira       | 12              | 1967<br>1968 | 5<br>—                           | 8 00<br>—                   | 10 00<br>—     | 9 50<br>—     | 15 00<br>—       | 15 00<br>—     | 15 00<br>—     | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Huila         | 13              | 1967<br>1968 | 31<br>—                          | 5 00<br>6 00                | 11 00<br>12 00 | 7 35<br>8 00  | 10 00<br>10 00   | 16 00<br>18 00 | 12 05<br>14 25 | 29<br>—                           | 5 00<br>5 00        | 10 00<br>10 00 | 7 10<br>7 75  | 6 00<br>10 00    | 15 00<br>18 00 | 11 80<br>13 85 |
| Magdalena     | 14              | 1967<br>1968 | 28<br>—                          | 3 00<br>3 00                | 10 00<br>13 00 | 3 00<br>3 00  | 6 00<br>6 00     | 14 00<br>16 00 | 6 00<br>6 00   | 9<br>—                            | 8 00<br>10 00       | 10 00<br>13 00 | 9 35<br>12 35 | 11 00<br>14 00   | 14 00<br>16 00 | 13 35<br>15 35 |
| Meta          | 15              | 1967<br>1968 | 15<br>—                          | 6 00<br>6 00                | 10 00<br>10 00 | 6 00<br>6 00  | 12 00<br>12 00   | 15 00<br>15 00 | 12 00<br>12 00 | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Narino        | 16              | 1967<br>1968 | 31<br>—                          | 3 00<br>3 00                | 8 00<br>8 00   | 3 80<br>3 85  | 5 00<br>4 00     | 12 00<br>12 00 | 6 85<br>7 00   | 36<br>—                           | 2 00<br>3 00        | 5 00<br>6 00   | 2 95<br>3 30  | 5 00<br>5 00     | 10 00<br>12 00 | 5 45<br>6 40   |
| Norte de Sant | 17              | 1967<br>1968 | 27<br>—                          | 3 00<br>3 00                | 8 00<br>10 00  | 4 70<br>6 10  | 6 00<br>6 00     | 14 00<br>15 00 | 9 70<br>11 70  | 31<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 7 00<br>10 00  | 4 25<br>5 45  | 6 00<br>6 00     | 13 00<br>14 00 | 9 05<br>9 85   |
| Quindio       | 18              | 1967<br>1968 | —<br>—                           | —<br>—                      | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Risaralda     | 19              | 1967<br>1968 | 12<br>—                          | 6 00<br>6 00                | 9 00<br>9 00   | 7 50<br>7 00  | 10 00<br>9 00    | 13 00<br>10 00 | 10 50<br>9 50  | 9<br>—                            | 5 00<br>5 00        | 6 00<br>7 00   | 5 85<br>6 35  | 8 00<br>8 00     | 12 00<br>9 00  | 9 50<br>8 65   |
| Santander     | 20              | 1967<br>1968 | 69<br>—                          | 3 00<br>4 00                | 10 00<br>10 00 | 5 50<br>6 05  | 7 00<br>8 00     | 16 00<br>18 00 | 11 45<br>13 60 | 49<br>—                           | 3 00<br>3 00        | 8 00<br>8 00   | 4 70<br>5 20  | 8 00<br>9 00     | 15 00<br>16 00 | 9 95<br>11 20  |
| Sucre         | 21              | 1967<br>1968 | 16<br>—                          | 3 00<br>3 00                | 4 00<br>4 00   | 3 30<br>3 00  | 7 00<br>6 00     | 10 00<br>6 00  | 7 65<br>6 00   | —<br>—                            | —<br>—              | —<br>—         | —<br>—        | —<br>—           | —<br>—         | —<br>—         |
| Tolima        | 22              | 1967<br>1968 | 41<br>—                          | 4 00<br>5 00                | 12 00<br>15 00 | 8 40<br>9 45  | 6 00<br>12 00    | 16 00<br>20 00 | 14 15<br>15 15 | 20<br>—                           | 5 00<br>8 00        | 10 00<br>10 00 | 6 70<br>9 25  | 11 00<br>12 00   | 15 00<br>18 00 | 11 75<br>14 60 |
| V del Cauca   | — 23            | 1967<br>1968 | 39<br>—                          | 5 00<br>5 00                | 10 00<br>10 00 | 6 55<br>7 25  | 6 00<br>7 00     | 15 00<br>18 00 | 11 35<br>11 75 | 29<br>—                           | 5 00<br>5 00        | 9 00<br>9 00   | 6 25<br>6 75  | 6 00<br>10 00    | 14 00<br>17 00 | 10 70<br>11 90 |

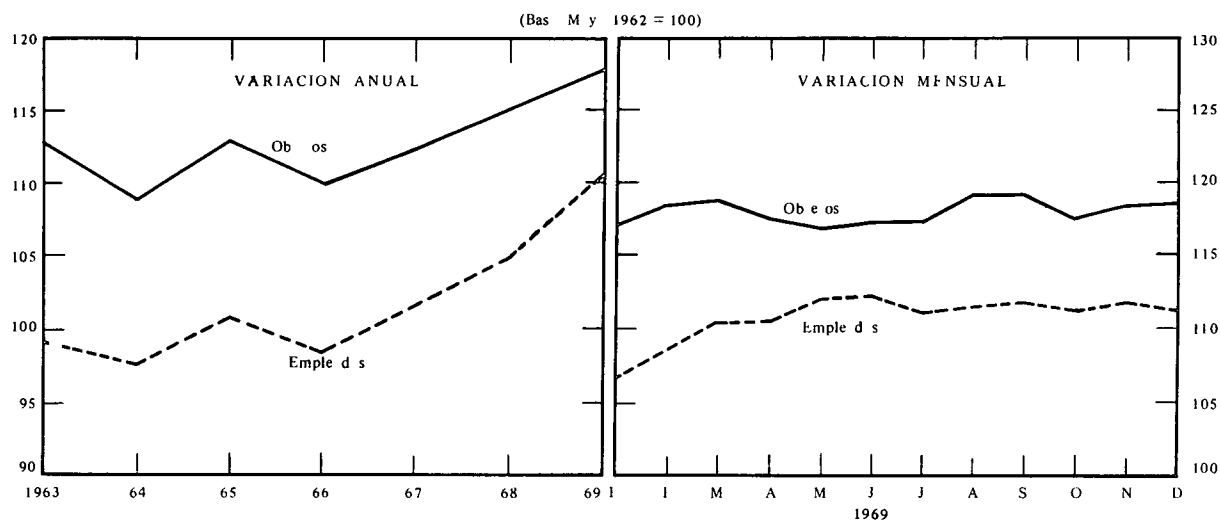
FUENTE DANE

### 4.3.2 Salario nominal y real por grupos industriales

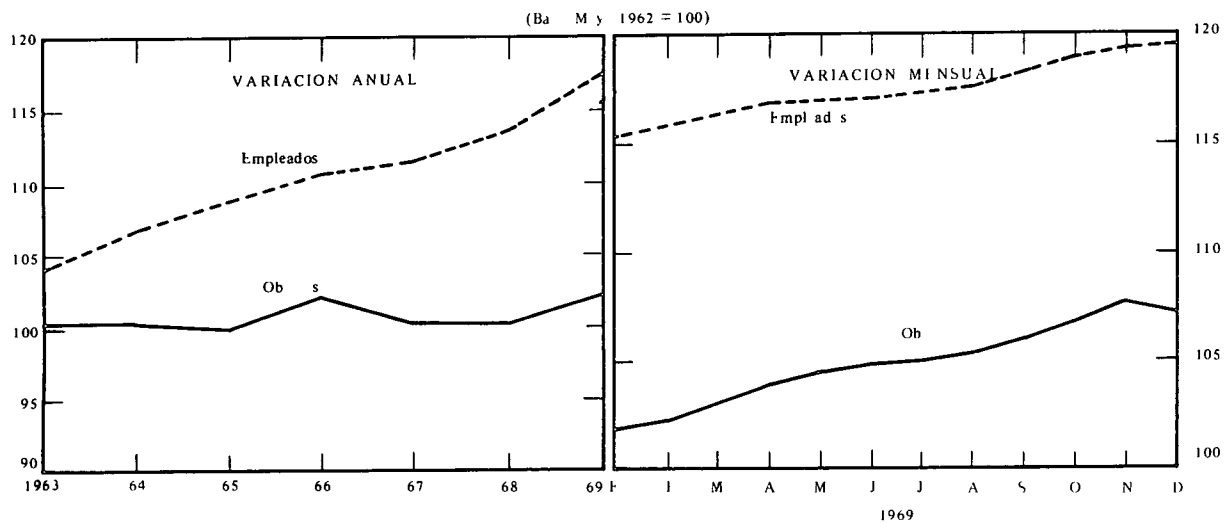
| Grupos industriales                    | Salarios | Empleados (Mensual) |        |         |         |        |        | Obreros (Salario - Hora) |        |         |         |        |        |
|----------------------------------------|----------|---------------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------------------------|--------|---------|---------|--------|--------|
|                                        |          | 1969                | 1969   |         |         |        |        | 1969                     | 1969   |         |         |        |        |
|                                        |          | Total               | Agosto | Septiem | Octubre | Noviem | Diciem | Total                    | Agosto | Septiem | Octubre | Noviem | Diciem |
| Alimentos                              | Nominal  | 2 463               | 2 496  | 2 498   | 2 515   | 2 540  | 2 539  | 4 75                     | 4 86   | 4 85    | 4 85    | 4 90   | 4 93   |
|                                        | Real     | 1 067               | 1 072  | 1 067   | 1 064   | 1 069  | 1 061  | 2 04                     | 2 07   | 2 05    | 2 02    | 2 04   | 2 04   |
| Bebidas                                | Nominal  | 2 589               | 2 611  | 2 645   | 2 624   | 2 654  | 2 682  | 6 28                     | 6 43   | 6 39    | 6 34    | 6 39   | 6 40   |
|                                        | Real     | 1 121               | 1 121  | 1 129   | 1 109   | 1 117  | 1 121  | 2 69                     | 2 73   | 2 70    | 2 64    | 2 66   | 2 65   |
| Tabaco                                 | Nominal  | 2 477               | 2 507  | 2 558   | 2 579   | 2 579  | 2 684  | 4 35                     | 4 48   | 4 44    | 4 53    | 4 52   | 4 55   |
|                                        | Real     | 1 072               | 1 076  | 1 092   | 1 090   | 1 085  | 1 122  | 1 86                     | 1 90   | 1 88    | 1 89    | 1 88   | 1 88   |
| Textiles                               | Nominal  | 2 779               | 2 833  | 2 859   | 2 927   | 2 906  | 2 893  | 6 27                     | 6 40   | 6 49    | 6 57    | 6 60   | 6 65   |
|                                        | Real     | 1 203               | 1 216  | 1 221   | 1 237   | 1 223  | 1 209  | 2 69                     | 2 72   | 2 74    | 2 74    | 2 74   | 2 75   |
| Calzado y prendas de vestir            | Nominal  | 1 745               | 1 743  | 1 769   | 1 807   | 1 844  | 1 830  | 3 65                     | 3 67   | 3 72    | 3 76    | 3 84   | 3 90   |
|                                        | Real     | 756                 | 748    | 755     | 764     | 776    | 765    | 1 57                     | 1 56   | 1 57    | 1 57    | 1 60   | 1 61   |
| Industria de la Madera                 | Nominal  | 2 072               | 2 040  | 2 043   | 2 083   | 2 073  | 2 092  | 4 00                     | 3 99   | 4 05    | 4 05    | 4 12   | 4 14   |
|                                        | Real     | 899                 | 876    | 872     | 880     | 872    | 875    | 1 72                     | 1 70   | 1 71    | 1 69    | 1 71   | 1 71   |
| Muebles de madera                      | Nominal  | 2 103               | 2 061  | 2 146   | 2 094   | 2 141  | 2 163  | 4 40                     | 4 42   | 4 47    | 4 51    | 4 54   | 4 55   |
|                                        | Real     | 911                 | 885    | 916     | 885     | 901    | 904    | 1 89                     | 1 88   | 1 89    | 1 88    | 1 89   | 1 88   |
| Papel y sus productos                  | Nominal  | 3 579               | 3 613  | 3 670   | 3 674   | 3 720  | 3 658  | 6 93                     | 7 12   | 7 03    | 7 10    | 7 11   | 7 13   |
|                                        | Real     | 1 550               | 1 551  | 1 567   | 1 553   | 1 565  | 1 529  | 2 97                     | 3 03   | 2 97    | 2 96    | 2 96   | 2 95   |
| Imprentas editoriales y Conexos        | Nominal  | 2 349               | 2 397  | 2 409   | 2 385   | 2 408  | 2 458  | 6 30                     | 6 41   | 6 50    | 6 47    | 6 54   | 6 49   |
|                                        | Real     | 1 017               | 1 029  | 1 029   | 1 008   | 1 013  | 1 028  | 2 70                     | 2 73   | 2 74    | 2 69    | 2 72   | 2 68   |
| Cuero y sus productos                  | Nominal  | 2 342               | 2 352  | 2 421   | 2 495   | 2 474  | 2 495  | 4 72                     | 4 86   | 4 83    | 4 86    | 4 85   | 4 92   |
|                                        | Real     | 1 014               | 1 010  | 1 034   | 1 055   | 1 041  | 1 041  | 2 02                     | 2 07   | 2 04    | 2 02    | 2 02   | 2 03   |
| Productos de caucho                    | Nominal  | 3 423               | 3 560  | 3 490   | 3 483   | 3 566  | 3 598  | 7 19                     | 7 24   | 7 42    | 7 35    | 7 41   | 7 42   |
|                                        | Real     | 1 482               | 1 529  | 1 490   | 1 472   | 1 500  | 1 504  | 3 08                     | 3 08   | 3 13    | 3 06    | 3 08   | 3 07   |
| Química                                | Nominal  | 2 852               | 2 912  | 2 926   | 2 958   | 2 965  | 2 980  | 4 89                     | 5 03   | 4 97    | 4 98    | 5 00   | 5 04   |
|                                        | Real     | 1 235               | 1 250  | 1 249   | 1 250   | 1 247  | 1 246  | 2 10                     | 2 13   | 2 10    | 2 07    | 2 08   | 2 08   |
| Derivados del petróleo y del Carbon    | Nominal  | 6 412               | 6 509  | 6 571   | 6 704   | 6 741  | 6 813  | 10 19                    | 10 28  | 10 47   | 10 48   | 10 47  | 10 59  |
|                                        | Real     | 2 777               | 2 795  | 2 806   | 2 833   | 2 836  | 2 848  | 4 37                     | 4 37   | 4 42    | 4 36    | 4 35   | 4 38   |
| Minerales no metálicos                 | Nominal  | 2 731               | 2 751  | 2 788   | 2 830   | 2 828  | 2 816  | 5 58                     | 5 69   | 5 65    | 5 74    | 5 83   | 5 86   |
|                                        | Real     | 1 183               | 1 181  | 1 190   | 1 196   | 1 190  | 1 177  | 2 39                     | 2 42   | 2 39    | 2 39    | 2 42   | 2 42   |
| Metálicas básicas                      | Nominal  | 2 679               | 2 781  | 2 758   | 2 772   | 2 778  | 2 781  | 6 01                     | 6 18   | 6 22    | 6 18    | 6 30   | 6 30   |
|                                        | Real     | 1 160               | 1 194  | 1 178   | 1 172   | 1 169  | 1 163  | 2 57                     | 2 63   | 2 63    | 2 57    | 2 62   | 2 61   |
| Productos metálicos excepto maquinaria | Nominal  | 2 563               | 2 612  | 2 623   | 2 651   | 2 671  | 2 673  | 4 90                     | 4 99   | 5 03    | 5 02    | 5 05   | 5 08   |
|                                        | Real     | 1 110               | 1 122  | 1 120   | 1 120   | 1 124  | 1 117  | 2 10                     | 2 12   | 2 12    | 2 09    | 2 10   | 2 10   |
| Maquinaria no eléctrica                | Nominal  | 2 437               | 2 507  | 2 536   | 2 585   | 2 624  | 2 639  | 5 41                     | 5 45   | 5 51    | 5 51    | 5 60   | 5 67   |
|                                        | Real     | 1 055               | 1 076  | 1 083   | 1 093   | 1 104  | 1 103  | 2 32                     | 2 32   | 2 33    | 2 29    | 2 33   | 2 34   |
| Maquinaria y aparatos eléctricos       | Nominal  | 2 890               | 2 982  | 3 016   | 2 955   | 2 924  | 2 932  | 5 48                     | 5 63   | 5 66    | 5 65    | 5 66   | 5 69   |
|                                        | Real     | 1 252               | 1 280  | 1 288   | 1 249   | 1 230  | 1 226  | 2 35                     | 2 39   | 2 39    | 2 35    | 2 35   | 2 35   |
| Material de transporte                 | Nominal  | 2 122               | 2 155  | 2 173   | 2 190   | 2 194  | 2 194  | 5 23                     | 5 32   | 5 36    | 5 40    | 5 39   | 5 47   |
|                                        | Real     | 919                 | 925    | 928     | 926     | 923    | 917    | 2 24                     | 2 26   | 2 26    | 2 25    | 2 24   | 2 26   |
| Industrias diversas                    | Nominal  | 2 398               | 2 421  | 2 423   | 2 430   | 2 432  | 2 484  | 3 99                     | 4 01   | 4 12    | 4 08    | 4 15   | 4 26   |
|                                        | Real     | 1 039               | 1 040  | 1 035   | 1 027   | 1 023  | 1 038  | 1 71                     | 1 70   | 1 74    | 1 70    | 1 73   | 1 76   |

FUENTE: DANE

### 4 3 3 Índice de salarios reales en la manufactura nacional



### 4 3 4 Índice de empleo en la manufactura nacional



### 4 3 5 Salarios nominales y reales en la manufactura en siete ciudades capitales

(Base Mayo 1962 = 100)

| Ciudades  | Tipo    | E m p l e a d o s |        |          |         |         |           | O b r e r o s  |        |          |         |         |           |
|-----------|---------|-------------------|--------|----------|---------|---------|-----------|----------------|--------|----------|---------|---------|-----------|
|           |         | Promedio anual    | 1969   |          |         |         |           | Promedio anual | 1969   |          |         |         |           |
|           |         |                   | Agosto | Septiemb | Octubre | Noviemb | Diciembre |                | Agosto | Septiemb | Octubre | Noviemb | Diciembre |
| Bogotá    | Nominal | 2 649             | 2 653  | 2 678    | 2 671   | 2 747   | 2 759     | 5 23           | 5 29   | 5 32     | 5 26    | 5 43    | 5 47      |
|           | Real    | 1 157             | 1 144  | 1 148    | 1 138   | 1 162   | 1 163     | 2 16           | 2 15   | 2 14     | 2 09    | 2 16    | 2 17      |
| Medellín  | Nominal | 2 682             | 2 733  | 2 744    | 2 802   | 2 787   | 2 804     | 6 06           | 6 17   | 6 24     | 6 33    | 6 37    | 6 44      |
|           | Real    | 1 150             | 1 158  | 1 163    | 1 173   | 1 163   | 1 171     | 2 64           | 2 67   | 2 70     | 2 68    | 2 70    | 2 73      |
| Cali      | Nominal | 2 974             | 3 012  | 3 047    | 3 071   | 3 097   | 3 123     | 5 92           | 6 06   | 6 04     | 6 07    | 6 12    | 6 13      |
|           | Real    | 1 298             | 1 210  | 1 311    | 1 303   | 1 311   | 1 299     | 2 58           | 2 64   | 2 59     | 2 58    | 2 60    | 2 55      |
| B/quilla  | Nominal | 2 340             | 2 384  | 2 407    | 2 428   | 2 426   | 2 424     | 5 17           | 5 25   | 5 26     | 5 30    | 5 31    | 5 38      |
|           | Real    | 1 018             | 1 032  | 1 033    | 1 032   | 1 028   | 1 016     | 2 25           | 2 28   | 2 26     | 2 25    | 2 26    | 2 26      |
| B/manga   | Nominal | 1 695             | 1 726  | 1 732    | 1 729   | 1 755   | 1 736     | 4 26           | 4 28   | 4 29     | 4 38    | 4 39    | 4 39      |
|           | Real    | 724               | 734    | 733      | 727     | 733     | 724       | 1 76           | 1 76   | 1 75     | 1 78    | 1 76    | 1 77      |
| Manizales | Nominal | 2 626             | 2 686  | 2 728    | 2 716   | 2 720   | 2 671     | 4 00           | 4 09   | 4 16     | 4 28    | 4 19    | 4 14      |
|           | Real    | 1 149             | 1 167  | 1 183    | 1 157   | 1 145   | 1 122     | 1 71           | 1 74   | 1 75     | 1 75    | 1 69    | 1 67      |
| Pasto     | Nominal | 2 069             | 2 125  | 2 181    | 2 070   | 2 069   | 2 096     | 3 64           | 3 82   | 3 75     | 3 74    | 3 70    | 3 66      |
|           | Real    | 849               | 853    | 860      | 816     | 822     | 829       | 1 53           | 1 57   | 1 51     | 1 50    | 1 50    | 1 49      |

FUENTE DANE encuesta mensual industria manufacturera (formulario No 411)

#### 4 4 1 Bolsa de Bogotá

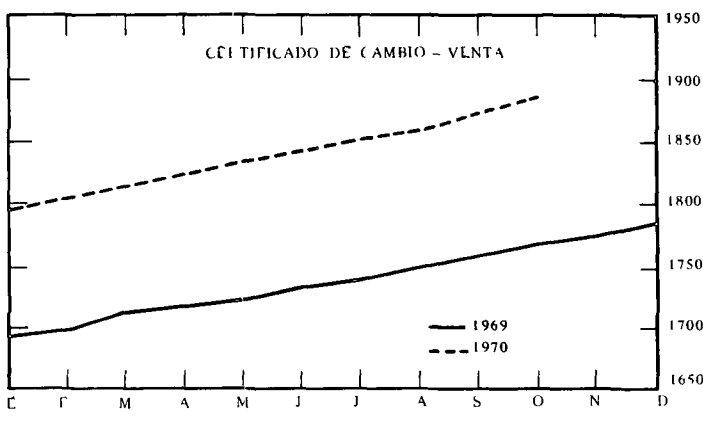
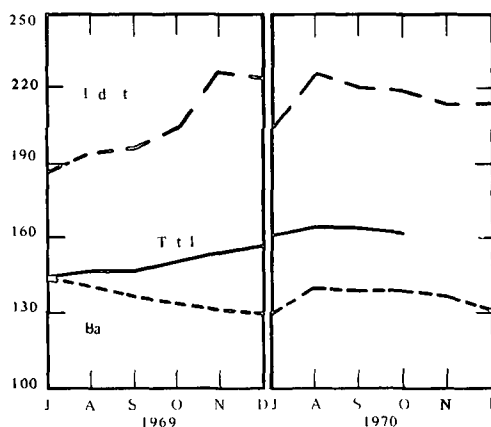
[Índice de cotización de acciones]

(Base 1958 = 100)

| Anos y Meses | Total | Bancos | Industrias |
|--------------|-------|--------|------------|
| 1969 Mayo    | 142 0 | 123 5  | 184 5      |
| Junio        | 142 9 | 138 1  | 183 3      |
| Julio        | 144 2 | 142 9  | 186 4      |
| Agosto       | 146 1 | 141 4  | 193 6      |
| Sept         | 146 6 | 136 6  | 196 4      |
| Oct          | 149 7 | 134 3  | 202 7      |
| 1970 Mayo    | 168 4 | 130 3  | 215 6      |
| Junio        | 164 8 | 128 6  | 206 7      |
| Julio        | 161 0 | 129 5  | 204 8      |
| Agosto       | 163 8 | 139 6  | 227 4      |
| Sept         | 163 2 | 138 8  | 221 4      |
| Oct          | 162 4 | 138 2  | 218 7      |

#### 4 5 1 Certificado de cambio y monedas extranjeras en el mercado de Nueva York

| Anos y Meses | Certificado de cambio |       | Cotización de monedas US\$ 1 00 |                           |               |
|--------------|-----------------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---------------|
|              | Compra                | Venta | Pesos colombianos               | Marco Alemania Occidental | Libra Inglesa |
| 1969 Mayo    | 17 17                 | 17 21 | 0 0581                          | 0 2499                    | 2 3900        |
| Junio        | 17 27                 | 17 31 | 0 0578                          | 0 2498                    | 2 3919        |
| Julio        | 17 33                 | 17 37 | 0 0576                          | 0 2495                    | 2 3925        |
| Agosto       | 17 44                 | 17 47 | 0 0573                          | 0 2514                    | 2 3819        |
| Sept         | 17 55                 | 17 58 | 0 0569                          | 0 2521                    | 2 3838        |
| Oct          | 17 61                 | 17 66 | 0 0566                          | 0 2710                    | 2 3962        |
| 1970 Mayo    | 18 29                 | 18 33 | 0 0546                          | 0 2752                    | 2 4019        |
| Junio        | 18 38                 | 18 42 | 0 0543                          | 0 2754                    | 2 3956        |
| Julio        | 18 48                 | 18 52 | 0 0540                          | 0 2754                    | 2 3906        |
| Agosto       | 18 55                 | 18 59 | 0 0538                          | 0 2754                    | 2 3838        |
| Sept         | 18 69                 | 18 73 | 0 0534                          | 0 2753                    | 2 3881        |
| Oct          | 18 82                 | 18 86 | 0 0530                          | 0 2754                    | 2 3900        |



FUENTE: Boletín de Bogotá, Calificación de las empresas

#### 4 6 1 Índice de precios de los materiales de construcción Bogotá

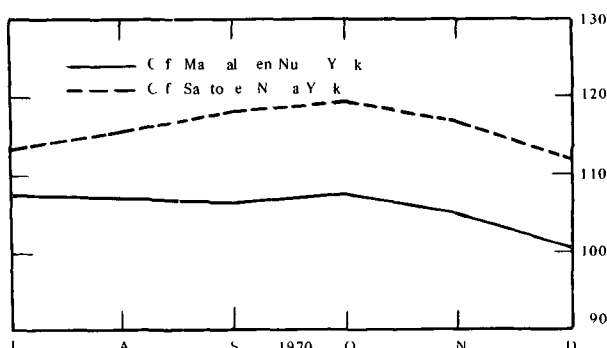
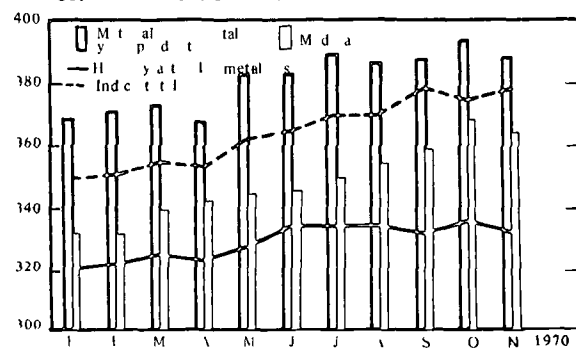
(Base 1958 = 100)

| Anos y Meses | Minerales no metálicos y sus productos | Hierro y artículos metálicos | Maderas | Índice total |
|--------------|----------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|
| 1969 Mayo    | 350 6                                  | 297 0                        | 312 9   | 331 3        |
| Junio        | 345 1                                  | 296 1                        | 320 0   | 330 3        |
| Julio        | 344 8                                  | 289 8                        | 326 3   | 330 2        |
| Agosto       | 354 0                                  | 282 5                        | 307 1   | 329 0        |
| Sept         | 354 2                                  | 285 8                        | 316 2   | 332 4        |
| Oct          | 358 8                                  | 298 1                        | 324 6   | 339 4        |
| 1970 Mayo    | 383 3                                  | 327 8                        | 344 5   | 363 4        |
| Junio        | 382 9                                  | 335 0                        | 345 8   | 364 7        |
| Julio        | 390 9                                  | 334 4                        | 350 5   | 370 4        |
| Agosto       | 387 4                                  | 335 3                        | 354 0   | 369 7        |
| Sept         | 394 6                                  | 332 5                        | 359 4   | 377 9        |
| Oct          | 388 3                                  | 336 6                        | 368 9   | 374 9        |

#### 4 7 1 Precios del café En el interior y en Nueva York

(Base 1958 = 100)

| Anos y Meses    | Café Manizales                    |        |                                       |        | Café Santos 4                     |        |
|-----------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|                 | Interior del país<br>precio por c | índice | en Nueva York<br>ctvs dólar por libra | índice | en Nueva York<br>ctvs dólar x lib | índice |
| 1969 Septiembre | 98 02                             | 209 7  | 45 30                                 | 86 6   | 42 38                             | 87 6   |
| Octubre         | 112 77                            | 241 3  | 52 20                                 | 100 3  | 46 90                             | 97 0   |
| Noviembre       | 123 00                            | 263 2  | 55 75                                 | 106 5  | 48 40                             | 100 1  |
| Diciembre       | 123 00                            | 263 2  | 55 88                                 | 106 8  | 48 80                             | 100 9  |
| 1970 Septiembre | 132 00                            | 282 4  | 55 65                                 | 106 3  | 56 98                             | 117 8  |
| Octubre         | 132 00                            | 282 4  | 56 05                                 | 107 6  | 57 75                             | 119 4  |
| Nov             | 132 00                            | 282 4  | 54 80                                 | 104 7  | 56 33                             | 116 5  |
| Dic             | 132 00                            | 282 4  | 52 45                                 | 100 2  | 54 03                             | 111 7  |



FUENTE: BANCO DE LA REPUBLICA

FUENTE: BANCO DE LA REPUBLICA

## 5 - ECONOMIA EXTERNA

### BALANZA COMERCIAL POR REGISTROS

#### a) EXPORTACIONES

Los registros por exportaciones sin incluir petroleo fueron en el periodo Julio a Diciembre de 1969 de 298 millones de dolares en 1970 llegaron a 310 millones de dolares en el mismo periodo lo cual indica un crecimiento de 4.0 por ciento. Este aumento se reflejo principalmente en las exportaciones mayores las cuales pasaron de 195 millones de dolares en 1969 a 206 millones de US en 1970.

Las exportaciones menores permanecieron estables.

Durante el año de 1969 los registros por exportaciones fueron de 561 millones de dolares contra un total de 673 millones de dolares en 1970 o sea un incremento del 20 por ciento.

#### b) IMPORTACIONES

Los registros por importaciones durante el periodo Julio a Diciembre de 1969 fueron de 410 millones de dolares y de 466 millones de dolares en igual lapso de 1970 o sea un incremento de 13.5 por ciento.

Los renglones que tuvieron un mayor incremento fueron los certificados de cambio los cuales aumentaron en 54 millones de dolares.

Las importaciones por concepto de empréstitos aumentaron en 7 millones de dolares.

Durante todo el año de 1969 los registros de importaciones fueron de 755 millones de

dolares y en 1970 llegaron a 920 millones de dolares o sea un aumento porcentual de 22 por ciento.

Respecto a las importaciones el director de Incomex Raul Arbelaez Uribe dijo que la capacidad importadora del país en 1970 no tiene precedentes en la historia del país ni aun con el año 54 cuando el café se cotizaba muy cerca del dólar por libra. Agrego que para 1971 se podría llegar por lo menos a unos 1 050 millones de dolares de importaciones.

### EXPORTACIONES E IMPORTACIONES CON EL GRUPO ANDINO

Se inicia en este boletín la inclusión del Grupo Andino en los cuadros 5.2.2 y 5.3.2 debido a la importancia creciente de este mercado. Los datos que se presentan son con fuente DANE.

Las exportaciones colombianas a este grupo fueron de 23 millones de dolares y las importaciones en el mismo periodo de 15 millones de dolares dando un saldo a favor de Colombia de 8 millones de dolares.

Para el total del año 69 las exportaciones superaron en 17 millones a las importaciones de este Grupo.

### EL CAFE

El café que es el principal renglón de exportación colombiano y su principal fuente de divisas lo es también de muchos países en vía de desarrollo. De tal manera que de su comercio dependen gran número de países. Es por ello por lo que desde mediados de la década del 50 se han establecido acuerdos internacionales entre los países productores del grano y los países consumidores a fin de tratar de estabilizar los precios en niveles aceptables para ambas partes y no estar supeditados completamente a las variaciones.

de la oferta y la demanda dado que por ejemplo la baja de un centavo de dolar en la libra de cafe colombiano en Nueva York representa para el pais una perdida de 8 millones 700 dolares

En 1957 se efectuó una de las primeras tentativas para normalizar el comercio del grano al firmarse en Mexico el pacto sobre cuotas de exportacion posteriormente en Septiembre de 1958 se concertó en Washington un convenio entre 15 paises productores latinoamericanos para fijar cuotas de retencion Por ultimo el 20 de Agosto de 1962 se firmó en Nueva York el Pacto Internacional del Cafe asignando como sede permanente a Londres y como autoridad maxima del pacto al Consejo Internacional del Cafe Dicho pacto fue prorrogado en 1968 y comprende 42 paises productores y 21 consumidores entre los cuales no se incluyen los del campo socialista cubriendo aproximadamente el 98 por ciento del comercio mundial del grano

**POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS** Dentro del Pacto mundial los Estados Unidos tienen un peso específico muy fuerte ya que su volumen de importacion de cafe es del 45 por ciento de los 46 millones de sacos de 60 kilos a que alcanza en promedio la produccion mundial

Colombia produce unos 8 millones de sacos de los cuales solo puede vender a los paises miembros 6 millones quedando 2 millones para el consumo interno y para la venta a los paises fuera de cuota Este remanente es lo que se denomina retencion cafetera la cual afecta bastante la economia del pais por cuanto el gobierno nacional debe comprarla a la Federacion Nacional de Cafeteros a traves de emisiones monetarias

El fondo de la política de los Estados Unidos en la reciente reunion del Consejo Internacional del Cafe se puede sintetizar así

- a) Partiendo del hecho de que existe una superproduccion mundial del cafe y de que los precios no están lo suficientemente deprimidos se oponia a cualquier reduccion en los precios y propendia por no reducir las cuotas de exportacion
- b) Respecto a las exportaciones de cafe soluble por parte del Brasil los Estados Unidos presionado por los tostadores encabezados por la General Foods insisten en que Brasil debe gravar este cafe a fin de que mejoren las

condiciones de competencia para ellos en el mercado americano En este punto se ha llegado hasta el extremo de que una comision de la Camara presidida por el representante Mills haya formulado un ultimatum al Brasil en el sentido de que de no aceptarse esta peticion los Estados Unidos se retirarian del Pacto

Pese a la posicion de Estados Unidos se consiguió en el aspecto de las cuotas de exportacion para el año 1970-71 que la Organizacion Internacional del Cafe modificara su resolucion de Agosto de 1970 permitiendo una doble reduccion que alcanza a los tres millones de sacos o sea que la cuota de 75 millones de dolares mensuales con que termino el año pasado Colombia ya fue reducida a 62 millones mensuales y muy probablemente sera reducida aun mas a mediados del presente año

Los paises productores lograron conseguir esta reduccion en las cuotas argumentando entre otras cosas que las cuotas que habian sido fijadas en Agosto teniendo en cuenta las heladas que se presentaron en Brasil a fines de 1969 eran irreales

**EL INTERCAMBIO NO EQUIVALENTE** Por lo expuesto anteriormente se comprende facilmente como el hecho de depender de un producto agrícola para la consecucion de divisas necesarias para la importaciones coloca al pais productor en situacion de desventaja respecto a los paises industrializados y trae como consecuencia lo que se denomina el intercambio no equivalente que consiste basicamente en que lo que se vende es cada dia mas barato en tanto que lo que se compra se encarece cada dia mas como muy graficamente lo expuso el presidente Lleras Restrepo en 1967 cuando dijo que en 1950 para comprar un campero o jeep en los Estados Unidos se debian vender 17 sacos de cafe y en 1967 para comprar el mismo vehiculo se debian vender 57 sacos de cafe

Este fenomeno es patetico en el caso de las exportaciones colombianas de cafe pues la libra del grano colombiano (453 gramos) que en 1954 valia noventa y un centavos de dolar en Estados Unidos en 1960 descendio a 45 centavos en 1967 a 41 centavos a 44 centavos en 1969 encontrandose actualmente entre 48 y 50 centavos de dolar O sea que el pais recibio por concepto de exportaciones de cafe en 1954 550 millones de dolares y en 1960 se redujo a 332 millones de dolares y a 351 millones en 1968

# 5 1 1 Balanza comercial A Por registros

(Miles de dolares)

| Anos<br>y<br>Meses | De exportacion |         |         | De importacion |                               |             |                     | Balanza<br>(A) - (B) |
|--------------------|----------------|---------|---------|----------------|-------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|
|                    | Total (A)      | Mayores | Menores | Total          | Certificados de<br>cambio (B) | Emprestitos | No<br>reembolsables |                      |
| 1970 Mayo          | 70 055         | 51 060  | 18 995  | 72 015         | 62 416                        | 5 777       | 3 822               | 7 639                |
| Junio              | 53 047         | 37 016  | 16 031  | 77 773         | 70 919                        | 4 687       | 2 167               | - 17 872             |
| Julio              | 49 907         | 28 545  | 21 362  | 75 396         | 66 965                        | 4 611       | 3 820               | - 17 058             |
| Agosto             | 56 034         | 37 651  | 18 383  | 76 715         | 69 946                        | 5 289       | 1 480               | - 13 912             |
| Sept               | 64 722         | 47 179  | 17 543  | 83 531         | 70 710                        | 8 641       | 4 180               | - 5 988              |
| Octubre            | 35 204         | 20 486  | 14 718  | 71 503         | 61 946                        | 6 017       | 3 540               | - 26 742             |
| Nov                | 47 559         | 32 553  | 15 006  | 87 963         | 67 741                        | 17 421      | 2 801               | - 20 182             |
| Dic                | 56 653         | 40 040  | 16 613  | 70 800         | 62 727                        | 6 039       | 2 034               | - 6 074              |

FUENTE Incomex

## — B De bienes —

(Miles de dolares)

| Anos<br>y<br>Meses | I m p o r t a c i o n e s    ( C I F ) |             |             |            | E x p o r t a c i o n e s    ( F O B ) |         |         | Balanza<br>(B) — (A) |
|--------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------------|---------|---------|----------------------|
|                    | Total (A)<br>(1)                       | B i e n e s |             |            | Total (B)<br>(2)                       | Cafe    | Menores |                      |
|                    |                                        | De consumo  | Intermedios | De capital |                                        |         |         |                      |
| 1969 Total         | 686 047                                | 70 758      | 301 941     | 305 600    | 607 506                                | 343 915 | 206 919 | 78 541               |
| 1969 Junio         | 58 775                                 | 4 819       | 30 798      | 22 511     | 58 966                                 | 35 527  | 18 081  | + 191                |
| Julio              | 66 586                                 | 8 256       | 32 360      | 25 369     | 40 410                                 | 19 274  | 16 169  | 26 176               |
| Agosto             | 71 339                                 | 6 777       | 35 241      | 28 606     | 47 011                                 | 24 092  | 16 537  | 24 388               |
| Septiembre         | 65 099                                 | 7 421       | 25 518      | 31 247     | 63 267                                 | 43 828  | 12 262  | 1 832                |
| Octubre            | 65 024                                 | 8 258       | 28 025      | 28 220     | 42 823                                 | 20 909  | 16 551  | 22 201               |
| Noviembre          | 59 537                                 | 4 882       | 18 337      | 35 900     | 51 311                                 | 32 489  | 13 157  | 8 226                |
| Diciembre          | 56 062                                 | 5 494       | 20 855      | 29 208     | 62 996                                 | 41 606  | 16 856  | + 6 934              |

Estimaciones (1) El total incluye bienes no clasificados (2) El total incluye petroleo FUENTE DANE

## C Balanza cambiaria

(Miles de dolares)

| Anos<br>y<br>Meses | Ingresos (A) |               |                |                 | Egresos (B) |                           |                 |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|
|                    | Total (A)    | Exportaciones | Petroleo y oro | Otros conceptos | Total (B)   | Mercancias y<br>servicios | Otros conceptos |
| 1970 Marzo         | 65 313       | 51 129        | 2 093          | 12 091          | 56 029      | 44 772                    | 11 257          |
| Abril              | 71 569       | 58 332        | 2 556          | 10 681          | 60 966      | 47 475                    | 13 491          |
| Mayo               | 60 398       | 48 842        | 1 881          | 9 675           | 58 466      | 45 333                    | 13 133          |
| Junio              | 64 857       | 50 711        | 3 798          | 10 348          | 63 185      | 48 954                    | 14 231          |
| Julio              | 65 795       | 53 045        | 2 988          | 9 762           | 74 000      | 60 689                    | 13 311          |
| Agosto             | 51 801       | 39 145        | 2 700          | 9 956           | 64 387      | 51 554                    | 12 833          |
| Sept               | 55 863       | 44 175        | 1 101          | 10 587          | 66 100      | 47 883                    | 18 217          |
| Octubre            | 75 044       | 61 039        | 2 533          | 11 472          | 75 154      | 57 550                    | 17 604          |

(Miles U S \$)

</

FUENTE Banco de la Republica ( ) No hay cifras disponibles

## 5 1 2 Movimiento de cambio aprobado

(Miles de dolares)

| Conceptos                                     |        | 1970        |               |                                                   | Conceptos |        | 1970        |               |               |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|---------------|---------------|
|                                               |        | Octu<br>bre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre                                     |           |        | Octu<br>bre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre |
| I- REGIMENES ESPECIALES                       |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| A Compras de petroleo crudo                   | 3.295  | 3 514       | 3 985         | Subtotal fletes importacion (a + b + c)           | 3 892     | 3 996  | 4 796       |               |               |
| B Divisas cargo presupuesto nacional          |        |             |               | Reaseguros                                        | 246       | 250    | 219         |               |               |
| Deuda publica a) amortizacion                 | 4 831  | 1 846       | 1 175         | Pago de siniestros                                | 82        | —      | —           |               |               |
| b) intereses                                  | 1 889  | 656         | 1 194         | Seguro importacion                                | —         | 1      | —           |               |               |
| Subtotal deuda publica (a + b)                | 6 720  | 2 502       | 2 369         | Recaudos consulados                               | 73        | 42     | 33          |               |               |
| Diplomaticos y organismos internacionales     | 649    | 781         | 1 052         | Visado consular                                   | 7         | 4      | 17          |               |               |
| Compromisos contractuales                     | 194    | —           | —             | Otros gastos importacion                          | 62        | 45     | 92          |               |               |
| Total regimenes especiales (a + b)            | 10 858 | 6 797       | 7 406         | Transporte a) Gastos transporte aereo y maritimos | 20        | 87     | 12          |               |               |
|                                               |        |             |               | b) Seguros de naves cascos etc                    | 581       | 135    | 21          |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal tr nsportes (a + b)                      | 601       | 222    | 33          |               |               |
|                                               |        |             |               | Pasajes internacionales                           | 1 243     | 478    | 836         |               |               |
|                                               |        |             |               | Viajeros a) ordinarios                            | 1 296     | 1 322  | 2 946       |               |               |
|                                               |        |             |               | b) especiales                                     | 160       | 151    | 114         |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal viajeros (a + b)                         | 1 456     | 1 473  | 3 060       |               |               |
|                                               |        |             |               | Estudiantes                                       | 343       | 400    | 308         |               |               |
|                                               |        |             |               | Profesionales y tecnicos                          | 22        | 13     | 29          |               |               |
|                                               |        |             |               | Prestacion servicios a) Asistencia técnica        | 393       | 414    | 362         |               |               |
|                                               |        |             |               | b) Servicios artisticos                           | 29        | 36     | 139         |               |               |
|                                               |        |             |               | c) Contratos de trabajo                           | 42        | 58     | 66          |               |               |
|                                               |        |             |               | d) Servicios varios                               | 238       | 74     | 235         |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal prestacion servicios (a + b + c + d)     | 702       | 582    | 802         |               |               |
|                                               |        |             |               | Gastos prensa etc a) prensa radio TV              | 83        | 83     | 52          |               |               |
|                                               |        |             |               | b) Peliculas a precio fijo                        | 33        | 75     | 57          |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal gastos prensa etc (a+b)                  | 116       | 158    | 109         |               |               |
|                                               |        |             |               | Sucripcion a) revistas y periodicos               | 46        | 61     | 52          |               |               |
|                                               |        |             |               | b) cuotas de afiliacion                           | 11        | 10     | 8           |               |               |
|                                               |        |             |               | c) libros                                         | 3         | 3      | 3           |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal sus ripciones (a + b + c)                | 60        | 74     | 63          |               |               |
|                                               |        |             |               | Servicios medicos                                 | 64        | 73     | 36          |               |               |
|                                               |        |             |               | Total pago servicios varios                       | 9 733     | 8 260  | 11 258      |               |               |
| II CERTIFICADOS DE CAMBIO                     |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| 1) A Pago mercancías a) giro ordinario        | 30 624 | 30 049      | 47 434        |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) A L A L C                                  | 4 017  | 1 674       | 1 755         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal(a + b)                               | 34 641 | 31 723      | 49 189        |                                                   |           |        |             |               |               |
| Compensacion                                  | 3 880  | 4 445       | 4 656         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Creditos Banco de la Republica                | 870    | 2 046       | 455           |                                                   |           |        |             |               |               |
| A I D                                         | 9 669  | 6 837       | 7 692         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal A                                    | 49 060 | 45 051      | 61 992        |                                                   |           |        |             |               |               |
| B) Pago mercancías regimenes especiales       |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| a) San Andres                                 | 515    | 460         | 450           |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) Leticia                                    | 28     | 55          | 23            |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal regimenes especiales (a + b)         | 543    | 515         | 473           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Compras de oro pagado en dolares              | 675    | 1 112       | 111           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Total pago de mercancías (A + B)              | 50 278 | 46 678      | 62 576        |                                                   |           |        |             |               |               |
| 2) DEUDA E INVERSION EXTERNA                  |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| Amortizacion A) Deuda Publica                 | 3 475  | 1 618       | 6 746         |                                                   |           |        |             |               |               |
| B) Deuda privada arts 28 33                   | 127    | 19          | 1             |                                                   |           |        |             |               |               |
| C) Deuda privada numeral 12                   | 8 116  | 3 712       | 5 246         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal amortizacion (A+B+C)                 | 11 718 | 5 349       | 11 993        |                                                   |           |        |             |               |               |
| Reembolsos capitales extranjeros              | 40     | 42          | 266           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Saldos negativos bancos                       | —      | —           | —             |                                                   |           |        |             |               |               |
| Avales bancarios                              | —      | —           | 69            |                                                   |           |        |             |               |               |
| Inversiones colombianas en el exterior        | —      | 120         | 50            |                                                   |           |        |             |               |               |
| Intereses A) Deuda publica                    | 3 024  | 507         | 1 748         |                                                   |           |        |             |               |               |
| B) Deuda privada arts 28 33                   | 63     | 16          | 2             |                                                   |           |        |             |               |               |
| C) Deuda privada numeral 12                   | 1 536  | 949         | 1 741         |                                                   |           |        |             |               |               |
| D) Gastos bancarios                           |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| a) cables comis etc                           | 266    | 249         | 316           |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) intereses bancarios                        | 1 556  | 1 476       | 1 694         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal gastos bancarios (a + b)             | 1 822  | 1 725       | 2 010         |                                                   |           |        |             |               |               |
| E) Proveedores                                | 792    | 234         | 409           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal intereses (A+B+C+D+E)                | 7 237  | 3 431       | 5 910         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Dividendos                                    | 4 130  | 2 015       | 1 985         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Regalias etc a) Regalias marcas paten tes etc | 649    | 688         | 1 258         |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) Regalias peliculas                         | 189    | 252         | 395           |                                                   |           |        |             |               |               |
| c) Material cinematografico                   | 40     | 40          | 21            |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal regalias y similares (a + b + c)     | 878    | 980         | 1 674         |                                                   |           |        |             |               |               |
| Total de la deuda e inversion externa         | 24 003 | 11 937      | 21 947        |                                                   |           |        |             |               |               |
| 3) PAGO SERVICIOS VARIOS                      |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
| Gastos exportacion a) fletes                  | 409    | 248         | 558           |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) comisiones                                 | 232    | 113         | 79            |                                                   |           |        |             |               |               |
| c) seguros                                    | 15     | 7           | 20            |                                                   |           |        |             |               |               |
| d) otros                                      | 108    | 81          | 167           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Subtotal gastos exportacion (a+b+c+d)         | 764    | 449         | 824           |                                                   |           |        |             |               |               |
| Fletes importacion a) 80o/o                   | 3 384  | 3 494       | 3 868         |                                                   |           |        |             |               |               |
| b) Charter                                    | 169    | 228         | 287           |                                                   |           |        |             |               |               |
| c) 100o/o A I D                               | 339    | 274         | 641           |                                                   |           |        |             |               |               |
| 4) GASTOS DIVERSOS EXTERIOR                   |        |             |               |                                                   |           |        |             |               |               |
|                                               |        |             |               | Drogas                                            | —         | 1      | 3           |               |               |
|                                               |        |             |               | Faltantes mercancías                              | 42        | 74     | 118         |               |               |
|                                               |        |             |               | Venta vehiculos import por diplomaticos           | 5         | 4      | 4           |               |               |
|                                               |        |             |               | Sucursales y Oficinas                             | 242       | 37     | 67          |               |               |
|                                               |        |             |               | Sistema de seguridad social                       | —         | —      | 3           |               |               |
|                                               |        |             |               | Término misiones diplomáticas                     | 23        | 19     | 48          |               |               |
|                                               |        |             |               | Instalaciones diplomaticas colombianas            | 33        | 24     | 56          |               |               |
|                                               |        |             |               | Residentes a) sostenimiento                       | 19        | 18     | 31          |               |               |
|                                               |        |             |               | b) rentas                                         | 27        | 30     | 33          |               |               |
|                                               |        |             |               | Subtotal re identes (a + b)                       | 46        | 48     | 64          |               |               |
|                                               |        |             |               | Herencias y legados                               | 1         | —      | 1           |               |               |
|                                               |        |             |               | Articulo 36 Decreto 444/67                        | 131       | 5      | 26          |               |               |
|                                               |        |             |               | Total gastos diversos exterior                    | 523       | 212    | 390         |               |               |
|                                               |        |             |               | Total certificados de cambio (1+2+3+4)            | 84 537    | 67 087 | 96 171      |               |               |
|                                               |        |             |               | Total cambio aprobado (I + II)                    | 95 395    | 73 884 | 103 577     |               |               |
|                                               |        |             |               | Anexo compras de oro                              |           |        |             |               |               |
|                                               |        |             |               | 1) Grandes productores                            |           |        |             |               |               |
|                                               |        |             |               | a) 50o/o pagado en dolares                        | 132       | 116    | 189         |               |               |
|                                               |        |             |               | b) 50o/o pagado en pesos                          | 132       | 116    | 189         |               |               |
|                                               |        |             |               | 2) Pequenos productores                           |           |        |             |               |               |
|                                               |        |             |               | 100o/o pagado en pesos                            | 128       | 97     | 95          |               |               |
|                                               |        |             |               | 3) Vendido para usos industriales                 | 235       | 265    | 375         |               |               |
|                                               |        |             |               | Total compras de oro (1 + 2 + 3)                  | 627       | 594    | 848         |               |               |

FUENTE Banco de la Republica

## 5 2 1 Valor de los principales productos de exportacion (1)

(Miles de dolares)

| Anos y Meses | Total  | Cafe    | Banano | Algodon | Azucar | Ganado en pie | Tabaco | Cemento Portland gris y blanco | Cueros y pieles | Resto de articulos |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1969 Total   | 50 834 | 343 915 | 19 731 | 32 597  | 14 747 | 6 873         | 7 256  | 3 130                          | 7 253           | 115 332            |
| 1969 Junio   | 53 608 | 35 527  | 1 045  | 3 031   | 1 806  | 269           | 781    | 133                            | 812             | 10 204             |
| Julio        | 35 443 | 19 274  | 1 453  | 1 031   | 2 281  | 226           | 1 411  | 168                            | 382             | 9 217              |
| Agosto       | 40 629 | 24 092  | 1 340  | 2 442   | 2 865  | 365           | 363    | 227                            | 394             | 8 541              |
| Sept         | 56 090 | 43 828  | 1 356  | 1 925   | ( )    | 224           | 91     | 232                            | 365             | 8 089              |
| Octubre      | 37 460 | 20 909  | 1 690  | 2 533   | 864    | 1 359         | 141    | 130                            | 518             | 9 316              |
| Nov          | 45 646 | 32 489  | 1 813  | 492     | 352    | 1 014         | 150    | 175                            | 366             | 8 795              |
| Dic          | 62 996 | 41 606  | 1 828  | 1 675   | 744    | 1 718         | 482    | 376                            | 687             | 13 880             |

(1) excluido petroleo ( ) Sin movimiento FUENTE DANE

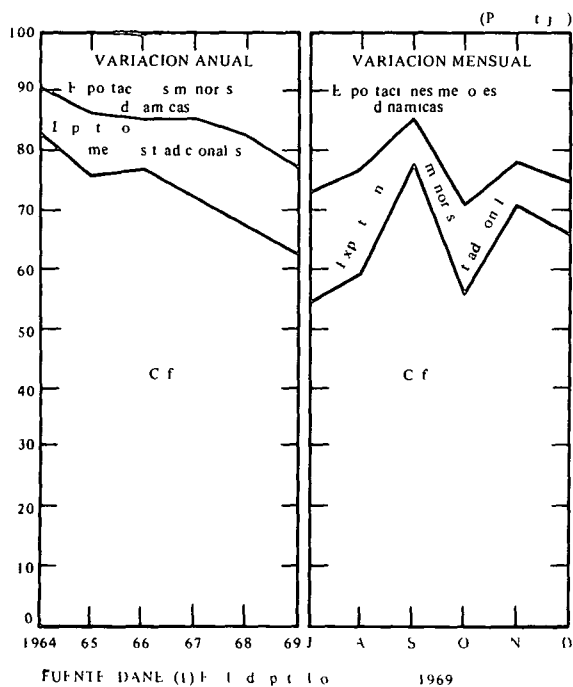
## 5 2 2 Valor F O B de las exportaciones por continentes y grupos economicos de paises

(Miles de dolares)

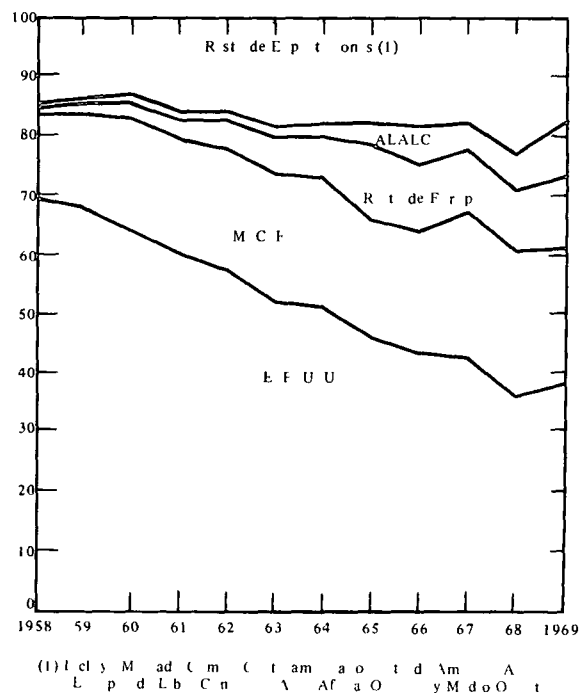
| Anos y Meses | Total   | EE UU   | A L A L C | Grupo Andino | M C C A | Resto America | A E L C | M C E   | Resto Europa | Asia   | Africa y Oceanía | Medio Oriente |
|--------------|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------------|---------|---------|--------------|--------|------------------|---------------|
| 1969 Total   | 607 506 | 233 154 | 54 745    | 37 484       | 4 943   | 32 295        | 52 184  | 140 096 | 72 488       | 14 140 | 2 900            | 485           |
| 1969 Junio   | 58 966  | 23 084  | 4 087     | 2 157        | 238     | 2 552         | 4 490   | 16 194  | 6 025        | 2 158  | 76               | 61            |
| Julio        | 40 410  | 14 939  | 4 197     | 2 906        | 391     | 3 397         | 3 311   | 9 499   | 3 775        | 867    | 8                | 27            |
| Agosto       | 47 011  | 20 930  | 4 032     | 2 425        | 401     | 2 848         | 4 910   | 8 308   | 3 640        | 977    | 919              | 45            |
| Sept         | 63 268  | 23 387  | 4 618     | 2 748        | 268     | 3 666         | 5 889   | 13 577  | 11 077       | 447    | 10               | 27            |
| Octubre      | 42 823  | 16 956  | 6 276     | 4 624        | 498     | 2 224         | 4 518   | 9 447   | 1 916        | 955    | 15               | 18            |
| Nov          | 51 311  | 21 223  | 4 570     | 3 532        | 215     | 1 553         | 3 580   | 10 890  | 6 320        | 2 249  | 652              | 62            |
| Dic          | 62 996  | 25 019  | 5 676     | 4 418        | 689     | 2 490         | 3 642   | 15 418  | 9 265        | 698    | 47               | 3             |

Desglosado de A L A L C FUENTE DANE

## 5 2 3 Valor de los principales productos de exportacion (1)



## 5 2 4 Valor F O B de las exportaciones por continentes y grupos economicos de paises



### 5 3 1 Valor CIF de los 10 principales grupos de importacion

(Miles de dolares)

| Anos | Total   | Maqui<br>naria<br>aparatos<br>material<br>electrico | Productos<br>quimicos<br>farmaceu<br>ticos simi<br>les | Metales<br>comunes<br>y sus<br>productos | Material<br>de<br>transporte | Productos<br>de origen<br>vegetal | Materias<br>textiles<br>y sus<br>productos | Papel y sus<br>Productos | Minerales | Productos<br>industrias<br>alimenta<br>cias al<br>coholicos | Plásticos<br>caucho y<br>similares | Resto de<br>importa<br>ciones |
|------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1962 | 540 351 | 169 402                                             | 87 425                                                 | 62 644                                   | 61 134                       | 23 788                            | 12 221                                     | 26 311                   | 21 848    | 7 964                                                       | 12 323                             | 47 291                        |
| 1963 | 506 023 | 148 717                                             | 97 557                                                 | 60 956                                   | 63 983                       | 15 522                            | 12 080                                     | 21 988                   | 18 112    | 6 549                                                       | 12 917                             | 37 642                        |
| 1964 | 586 291 | 172 632                                             | 99 877                                                 | 78 964                                   | 84 085                       | 27 026                            | 14 255                                     | 21 677                   | 14 328    | 8 970                                                       | 11 576                             | 42 901                        |
| 1965 | 453 502 | 140 327                                             | 62 042                                                 | 46 615                                   | 63 864                       | 18 417                            | 20 808                                     | 21 943                   | 9 936     | 9 728                                                       | 22 724                             | 37 098                        |
| 1966 | 674 092 | 169 116                                             | 128 819                                                | 83 765                                   | 89 443                       | 34 331                            | 25 775                                     | 32 280                   | 14 128    | 15 360                                                      | 31 807                             | 49 268                        |
| 1967 | 496 855 | 142 969                                             | 76 531                                                 | 54 483                                   | 84 072                       | 17 841                            | 13 550                                     | 26 554                   | 12 258    | 8 896                                                       | 20 530                             | 39 171                        |
| 1968 | 643 247 | 187 515                                             | 100 793                                                | 64 916                                   | 117 351                      | 25 577                            | 14 936                                     | 35 938                   | 10 403    | 13 273                                                      | 25 603                             | 46 942                        |
| 1969 | 685 273 | 181 499                                             | 103 073                                                | 88 946                                   | 119 156                      | 26 371                            | 15 253                                     | 40 479                   | 13 282    | 18 170                                                      | 33 427                             | 45 581                        |

FUENTE DANE

### 5 3 2 Valor de las importaciones por continentes y grupos economicos de paises

(Miles de dolares)

| Anos<br>y<br>Meses | Total<br>(1) | EEUU    | ALALC  | Grupo<br>Andino | MCCA | Resto<br>América | AELC   | MCE     | Resto<br>Europa<br>(2) | Asia<br>(3) | Africa y<br>Oceanía | Medio<br>Oriente<br>(4) |
|--------------------|--------------|---------|--------|-----------------|------|------------------|--------|---------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 1969 Total         | 686 047      | 312 343 | 74 365 | 20 723          | 173  | 22 273           | 63 670 | 100 878 | 71 346                 | 37 407      | 2 927               | 153                     |
| 1969 Junio         | 58 775       | 29 545  | 5 331  | 1 683           | 33   | 2 227            | 4 768  | 6 713   | 5 576                  | 2 931       | 1 633               | 16                      |
| Julio              | 66 586       | 29 565  | 8 501  | 2 735           | 22   | 1 912            | 6 428  | 10 295  | 6 544                  | 3 285       | 12                  | 9                       |
| Agosto             | 71 339       | 30 847  | 12 805 | 2 425           | 14   | 2 612            | 5 728  | 9 773   | 6 363                  | 3 195       | 15                  | 16                      |
| Sept               | 65 099       | 29 601  | 9 165  | 1 989           | 64   | 2 247            | 4 984  | 10 091  | 5 560                  | 3 336       | 21                  | 27                      |
| Octubre            | 65 024       | 30 234  | 7 023  | 2 834           | 8    | 1 369            | 6 356  | 8 139   | 7 228                  | 4 443       | 232                 | 6                       |
| Nov                | 59 537       | 30 947  | 4 188  | 1 265           | 27   | 1 597            | 4 800  | 8 127   | 5 745                  | 3 872       | 225                 | 3                       |
| Dic                | 56 062       | 25 037  | 4 499  | 1 518           | ( )  | 1 220            | 5 710  | 8 310   | 8 123                  | 3 146       | 10                  | 3                       |

Desglosado de ALALC (1) La diferencia entre los totales y las sumas de las columnas corresponden a paises no especificados y aproximaciones (2) España Grecia Países Socialistas excepto URSS (3) Incluye Japón URSS y China Continental (4) Irak Israel y Kuwait

FUENTE DANE

### 5 3 3 Composicion de las importaciones segun utilizacion

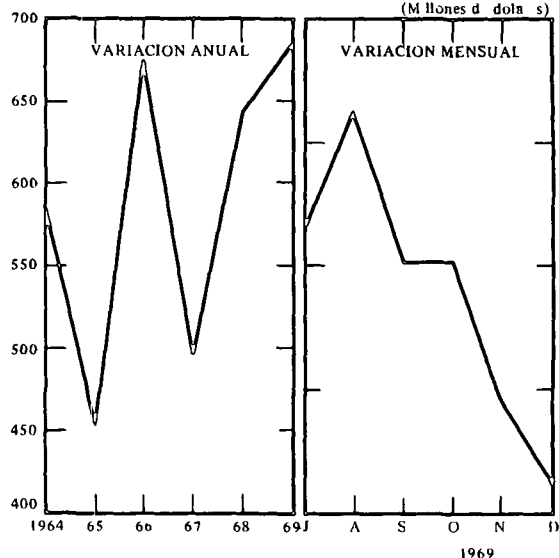
(Miles de dolares)

| Anos | Total   | B i e n e s   |                 |               |                    |
|------|---------|---------------|-----------------|---------------|--------------------|
|      |         | de<br>Consumo | Inter<br>medios | de<br>Capital | No<br>clasificados |
| 1958 | 399 932 | 21 599        | 173 056         | 82 805        | 122 472            |
| 1959 | 415 588 | 27 160        | 207 034         | 114 860       | 66 534             |
| 1960 | 518 585 | 37 850        | 233 604         | 169 946       | 77 185             |
| 1961 | 557 129 | 59 971        | 250 153         | 161 319       | 85 686             |
| 1962 | 540 351 | 32 751        | 260 516         | 166 232       | 80 852             |
| 1963 | 506 023 | 28 075        | 258 505         | 157 432       | 62 011             |
| 1964 | 586 291 | 26 522        | 303 915         | 195 804       | 60 050             |
| 1965 | 453 502 | 21 032        | 182 315         | 177 164       | 72 991             |
| 1966 | 674 146 | 47 359        | 350 097         | 207 932       | 68 758             |
| 1967 | 496 862 | 35 376        | 219 956         | 186 540       | 54 990             |
| 1968 | 643 259 | 32 213        | 231 500         | 233 723       | 145 823            |
| 1969 | 686 047 | 70 758        | 301 941         | 305 600       | 7 748              |

FUENTE DANE

### 5 3 4 Valor de las importaciones por continentes y grupos economicos de paises

(Millones de dolares)



FUENTE DANE

## 5 4 1 Deuda publica externa

(Miles de dolares)

| Prestamistas     | Prestatarios          | 1967      |       | 1968      |       | 1969      |       | 1970 (1)  |       |
|------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                  |                       | Valor     | o/o   | Valor     | o/o   | Valor     | o/o   | Valor     | o/o   |
|                  | Gran Total            | 1 125 883 | 100 0 | 1 270 266 | 100 0 | 1 219 779 | 100 0 | 1 281 394 | 100 0 |
|                  | Gobierno Nacional     | 409 107   | 36 3  | 486 429   | 38 3  | 557 363   | 45 7  | 595 541   | 46 5  |
|                  | Departamentos         | 86 364    | 7 7   | 79 472    | 6 3   | 65 480    | 5 4   | 69 247    | 5 4   |
|                  | Municipios            | 201 922   | 17 9  | 199 967   | 15 7  | 173 127   | 14 2  | 178 422   | 13 9  |
|                  | Entidades oficiales   | 188 693   | 16 8  | 263 897   | 20 8  | 189 588   | 15 5  | 212 076   | 16 5  |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | 35 896    | 3 2   | 64 135    | 5 0   | 51 861    | 4 3   | 52 675    | 4 1   |
|                  | Banco de la Republica | 203 901   | 18 1  | 176 366   | 13 9  | 182 360   | 14 9  | 173 433   | 13 5  |
|                  | Total                 | 367 312   | 32 6  | 380 927   | 30 0  | 327 218   | 26 8  | 336 368   | 26 2  |
| BIRF<br>y<br>AIF | Gobierno Nacional     | 93 110    | —     | 88 220    | —     | 76 513    | —     | 76 864    | —     |
|                  | Departamentos         | 47 937    | —     | 45 372    | —     | 40 679    | —     | 39 222    | —     |
|                  | Municipios            | 141 810   | —     | 139 015   | —     | 126 216   | —     | 128 961   | —     |
|                  | Entidades Oficiales   | 29 455    | —     | 53 320    | —     | 34 082    | —     | 38 634    | —     |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | 30 000    | —     | 30 000    | —     | 24 368    | —     | 23 341    | —     |
|                  | Banco de la Republica | 25 000    | —     | 25 000    | —     | 25 360    | —     | 29 346    | —     |
|                  | Total                 | 129 027   | 11 5  | 150 820   | 11 9  | 119 636   | 9 8   | 131 983   | 10 3  |
| BID              | Gobierno Nacional     | 487       | —     | 289       | —     | 2 904     | —     | 12 796    | —     |
|                  | Departamentos         | 13 900    | —     | 13 890    | —     | 9 684     | —     | 13 164    | —     |
|                  | Municipios            | 25 479    | —     | 24 606    | —     | 22 401    | —     | 22 431    | —     |
|                  | Entidades oficiales   | 73 318    | —     | 92 307    | —     | 77 165    | —     | 76 124    | —     |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | 1 000     | —     | 6 000     | —     | 5 532     | —     | 5 668     | —     |
|                  | Banco de la Republica | 14 843    | —     | 13 728    | —     | 1 950     | —     | 1 800     | —     |
|                  | Total                 | 283 039   | 25 1  | 379 958   | 29 9  | 416 441   | 34 1  | 443 439   | 34 6  |
| AID<br>y<br>DLF  | Gobierno nacional     | 237 839   | —     | 334 758   | —     | 406 443   | —     | 433 441   | —     |
|                  | Departamentos         | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     |
|                  | Municipios            | 4 400     | —     | 4 400     | —     | ( )       | —     | ( )       | —     |
|                  | Entidades oficiales   | 30 800    | —     | 30 800    | —     | 9 998     | —     | 9 998     | —     |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     |
|                  | Banco de la Republica | 10 000    | —     | 10 000    | —     | ( )       | —     | ( )       | —     |
|                  | Total                 | 39 934    | 3 6   | 53 403    | 4 2   | 46 499    | 3 8   | 49 542    | 3 9   |
| EXIM<br>BANK     | Gobierno Nacional     | 18 870    | —     | 9 002     | —     | 2 742     | —     | 2 152     | —     |
|                  | Departamentos         | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     | 2 140     | —     |
|                  | Municipios            | 186       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     | 1 314     | —     |
|                  | Entidades oficiales   | 18 232    | —     | 17 616    | —     | 21 796    | —     | 22 537    | —     |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | 2 646     | —     | 26 785    | —     | 21 961    | —     | 21 399    | —     |
|                  | Banco de la Republica | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     | ( )       | —     |
|                  | Total                 | 306 571   | 27 2  | 305 158   | 24 0  | 309 985   | 25 4  | 320 062   | 25 0  |
| Otros            | Gobierno nacional     | 58 801    | —     | 54 160    | —     | 68 761    | —     | 70 288    | —     |
|                  | Departamentos         | 24 527    | —     | 20 210    | —     | 15 117    | —     | 14 721    | —     |
|                  | Municipios            | 30 047    | —     | 31 946    | —     | 24 510    | —     | 25 716    | —     |
|                  | Entidades oficiales   | 36 888    | —     | 69 854    | —     | 46 547    | —     | 64 783    | —     |
|                  | Entidades privadas    |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | con garantia publica  | 2 250     | —     | 1 350     | —     | ( )       | —     | 2 267     | —     |
|                  | Banco de la Republica | 154 058   | —     | 127 638   | —     | 155 050   | —     | 142 287   | —     |
|                  | Indice                | 286 4     | —     | 323 0     | —     | 310 3     | —     | 326 0     | —     |

NOTA Los datos que aparecen son los de la deuda al comienzo del periodo (1) Primer Semestre de 1970 ( ) sin movimiento  
FUENTE Informe anual del gerente del Banco de la Republica a la Junta Directiva y revista del Banco de la Republica

## 5.4.2 Balanza comercial de valores de los países de la ALALC y resto de zonas económicas del mundo año de 1969

(Miles de dolares)

| Zonas Económicas y Países                               | Exportaciones<br>Valor FOB<br>(con petróleo) | Importaciones<br>Valor CIF | Balanza<br>saldo + o<br>en la<br>Exportación | Zonas Económicas y Países          | Exportaciones<br>Valor FOB<br>(con petróleo) | Importaciones<br>Valor CIF | Balanza<br>saldo + o<br>en la<br>Exportación |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| ASOCIACION LATINOAMERICANA<br>DE LIBRE COMERCIO (ALALC) |                                              |                            |                                              | Canada                             | 8 307                                        | 14 598                     | 6 291                                        |
| Argentina                                               | 7 869                                        | 9 705                      | 1 836                                        | Estados Unidos                     | 238 052                                      | 313 582                    | 75 530                                       |
| Bolivia                                                 | 492                                          | 1                          | + 491                                        | Resto de America                   | 9 809                                        | 2 272                      | + 7 537                                      |
| Brasil                                                  | 1 847                                        | 2 083                      | 236                                          | Europa Oriental                    | 25 910                                       | 17 630                     | + 8 280                                      |
| Chile                                                   | 6 578                                        | 4 798                      | + 1 780                                      | Mercado Comun Europeo (CEE)        | 140 077                                      | 100 871                    | + 39 206                                     |
| Ecuador                                                 | 14 242                                       | 8 557                      | + 5 685                                      | Asociacion de Libre Comercio       |                                              |                            |                                              |
| Mexico                                                  | 536                                          | 26 863                     | 26 327                                       | Europea (EFTA)                     | 52 185                                       | 63 832                     | 11 647                                       |
| Paraguay                                                | 54                                           | 181                        | 127                                          | Resto de Europa Occidental         | 46 576                                       | 53 688                     | 7 112                                        |
| Peru                                                    | 16 169                                       | 7 334                      | + 8 835                                      | China Continental                  | 1                                            | 54                         | 53                                           |
| Uruguay                                                 | 112                                          | 5 141                      | - 5 029                                      | Asia (Excluidos Medio Oriente y    |                                              |                            |                                              |
| Venezuela                                               | 6 844                                        | 9 715                      | 2 871                                        | China Continental)                 | 14 147                                       | 37 421                     | -23 274                                      |
|                                                         |                                              |                            |                                              | Medio Oriente                      | 553                                          | 155                        | + 398                                        |
|                                                         |                                              |                            |                                              | Africa (Excluido Medio Oriente)    | 1 878                                        | 650                        | + 1 228                                      |
|                                                         |                                              |                            |                                              | Oceania                            | 1 021                                        | 2 241                      | - 1 220                                      |
|                                                         |                                              |                            |                                              | Desconocidos (Aprovisionamiento de |                                              |                            |                                              |
|                                                         |                                              |                            |                                              | naves etc.)                        | -                                            | -                          | -                                            |
| TOTAL ALALC                                             | 54 743                                       | 74 378                     | 19 635                                       |                                    |                                              |                            |                                              |
| RESTO DEL MUNDO                                         |                                              |                            |                                              |                                    |                                              |                            |                                              |
| Mercado Comun Centroamericano (MCCA)                    | 4 945                                        | 174                        | + 4 771                                      |                                    |                                              |                            |                                              |
| RESTO DE AMERICA LATINA                                 | 4 283                                        | 3 850                      | + 433                                        | TOTAL RESTO DEL MUNDO              | 552 746                                      | 611 613                    | 58 867                                       |
| Asociacion de Libre Comercio del                        |                                              |                            |                                              |                                    |                                              |                            |                                              |
| Caribe (CARIFTA)                                        | 5 002                                        | 595                        | + 4 407                                      | TOTAL MUNDIAL                      | 607 489                                      | 685 991                    | 78 502                                       |

## 5.4.3 Balanza comercial de valores segun zonas economicas y países año de 1969

| ZONAS ECONOMICAS Y PAISES                       | EXPORTACION<br>(Sin Petroleo)<br>US\$ FOB | IMPORTACION<br>US\$ CIF | BALANZA<br>COMERCIAL<br>US\$ | o/o Respecto a la zona<br>y al total general |             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
|                                                 |                                           |                         |                              | Exportacion                                  | Importación |
| ASOCIACION LATINOAMERICANA<br>DE LIBRE COMERCIO |                                           |                         |                              |                                              |             |
| Bolivia                                         | 491 707                                   | 1 156                   | + 490 551                    | 1 17                                         |             |
| Chile                                           | 3 911 869                                 | 4 830 641               | 918 772                      | 9 32                                         | 6 52        |
| Ecuador                                         | 8 978 683                                 | 8 557 260               | + 421 423                    | 21 39                                        | 11 55       |
| Peru                                            | 11 337 864                                | 7 333 480               | + 4 004 384                  | 27 01                                        | 9 90        |
| Venezuela                                       | 6 843 307                                 | 9 715 424               | 2 872 117                    | 16 30                                        | 13 12       |
| Sub Total                                       | 31 563 430                                | 30 437 961              | + 1 125 469                  | 75 19                                        | 41 09       |
| Argentina                                       | 7 869 102                                 | 9 706 289               | 1 837 178                    | 18 74                                        | 13 10       |
| Brasil                                          | 1 848 017                                 | 2 032 813               | 184 796                      | 4 40                                         | 2 74        |
| México                                          | 534 571                                   | 26 575 837              | -26 041 266                  | 1 27                                         | 35 88       |
| Paraguay                                        | 53 886                                    | 181 425                 | 127 539                      | 0 13                                         | 0 25        |
| Uruguay                                         | 111 690                                   | 5 139 987               | - 5 028 297                  | 0 27                                         | 6 94        |
| Sub Total                                       | 10 417 266                                | 43 636 351              | -33 219 085                  | 24 81                                        | 58 91       |
| TOTAL ZONA                                      | 41 980 696                                | 74 074 312              | -32 093 616                  | 100 00                                       | 100 00      |
| MERCADO COMUN CENTROAMERICANO                   |                                           |                         |                              |                                              |             |
| Costa Rica                                      | 1 989 312                                 | 54 911                  | + 1 934 401                  | 40 24                                        | 31 69       |
| El Salvador                                     | 956 196                                   | 33 115                  | + 922 781                    | 19 34                                        | 19 29       |
| Guatemala                                       | 747 392                                   | 12 566                  | + 734 826                    | 15 12                                        | 7 25        |
| Honduras                                        | 503 219                                   | 61 682                  | + 441 537                    | 10 18                                        | 35 60       |
| Nicaragua                                       | 747 533                                   | 10 681                  | + 736 852                    | 15 12                                        | 6 17        |
| TOTAL ZONA                                      | 4 943 652                                 | 173 255                 | + 4 770 397                  | 100 00                                       | 100 00      |

**5 4 3 Balanza comercial de valores segun zonas economicas y paises**  
**año de 1969**

| ZONAS ECONOMICAS Y PAISES                  | EXPORTACION<br>(Sin Petróleo)<br>US \$ FOB | IMPORTACION<br>US \$ CIF | BALANZA<br>COMERCIAL<br>US \$ | o/o Respecto a la zona<br>y al total general |             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
|                                            |                                            |                          |                               | Exportacion                                  | Importacion |
| RESTO DE AMERICA LATINA                    |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Cuba                                       | —                                          | 103                      | 103                           | —                                            | —           |
| Haiti                                      | 83 131                                     | —                        | + 83 131                      | 1 95                                         | —           |
| Panamá                                     | 3 453 924                                  | 3 714 779                | 260 855                       | 80 80                                        | 96 50       |
| Republica Dominicana                       | 737 415                                    | 134 715                  | + 602 700                     | 17 25                                        | 3 50        |
| TOTAL ZONA                                 | 4 274 470                                  | 3 849 597                | + 424 873                     | 100 00                                       | 100 00      |
| TOTAL AMERICA LATINA                       | 51 198 818                                 | 78 097 164               | 37 288 886                    | —                                            | —           |
| ASOCIACION DE LIBRE COMERCIO<br>del Caribe |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Antigua y Dependencias                     | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Barbados                                   | 113 774                                    | 3 077                    | + 110 697                     | 6 77                                         | 0 52        |
| Dominica Isla                              | 647                                        | —                        | + 647                         | 0 04                                         | —           |
| Granada Isla                               | 660                                        | —                        | + 660                         | 0 05                                         | —           |
| Guyana                                     | 104 387                                    | —                        | + 104 387                     | 6 21                                         | —           |
| Jamaica                                    | 958 041                                    | 147 586                  | + 810 455                     | 57 03                                        | 24 84       |
| Montserrat Isla                            | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| San Cristobal Nieves                       | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Anguillas Islas                            | 7 869                                      | —                        | + 7 869                       | 0 47                                         | —           |
| San Vicente Isla                           | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Santa Lucia Isla                           | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Trinidad y Tobago                          | 494 447                                    | 443 476                  | + 50 971                      | 29 43                                        | 74 64       |
| TOTAL ZONA                                 | 1 679 825                                  | 594 139                  | + 1 085 686                   | 100 00                                       | 100 00      |
| ZONA ECONOMICA DE ESTADOS UNIDOS           |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Estados Unidos                             | 195 866 079                                | 312 341 770              | 116 475 691                   | 97 85                                        | 99 69       |
| Puerto Rico                                | 4 286 503                                  | 960 236                  | + 3 326 267                   | 2 15                                         | 0 31        |
| TOTAL ZONA                                 | 200 152 582                                | 313 302 006              | 113 149 424                   | 100 00                                       | 100 00      |
| Europa Oriental                            |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Albania                                    | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Alemania Oriental                          | 8 639 143                                  | 4 708 222                | + 3 930 921                   | 33 34                                        | 26 71       |
| Bulgaria                                   | 1 056 379                                  | 104 483                  | + 951 896                     | 4 08                                         | 0 59        |
| Checoslovaquia                             | 2 103 121                                  | 2 148 498                | 45 377                        | 8 12                                         | 12 19       |
| Hungria                                    | 2 655 886                                  | 374 862                  | + 2 281 024                   | 10 25                                        | 2 13        |
| Polonia                                    | 7 112 458                                  | 5 729 046                | + 1 383 412                   | 27 45                                        | 32 50       |
| Rumania                                    | —                                          | 1 181 870                | 1 181 870                     | —                                            | 6 71        |
| Union Sovietica                            | 4 342 870                                  | 3 378 531                | + 964 339                     | 16 76                                        | 19 17       |
| TOTAL ZONA                                 | 25 909 857                                 | 17 625 512               | + 8 284 345                   | 100 00                                       | 100 00      |
| MERCADO COMUN EUROPEO                      |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Alemania Occidental                        | 81 503 628                                 | 65 346 547               | + 16 157 081                  | 58 18                                        | 64 85       |
| Belgica y Luxemburgo                       | 8 614 683                                  | 4 268 426                | + 4 346 257                   | 6 15                                         | 4 24        |
| Francia                                    | 7 196 717                                  | 8 629 710                | 1 432 993                     | 5 14                                         | 8 57        |
| Italia                                     | 3 592 868                                  | 10 836 821               | 7 243 953                     | 2 56                                         | 10 75       |
| Países Bajos (Holanda)                     | 39 186 751                                 | 11 683 249               | + 27 503 502                  | 27 97                                        | 11 59       |
| TOTAL ZONA                                 | 140 094 647                                | 100 764 753              | + 39 329 894                  | 100 00                                       | 100 00      |
| ASOCIACION EUROPEA DE LIBRE<br>COMERCIO    |                                            |                          |                               |                                              |             |
| Austria                                    | 10 205                                     | 1 160 870                | 1 150 665                     | 0 01                                         | 1 82        |
| Dinamarca                                  | 6 099 625                                  | 4 151 606                | + 1 948 019                   | 11 69                                        | 6 50        |
| Groenlandia                                | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Noruega                                    | 4 336 287                                  | 339 475                  | + 3 936 812                   | 8 31                                         | 0 63        |
| Portugal                                   | 2 224 290                                  | 145 523                  | + 2 078 767                   | 4 26                                         | 0 23        |
| Reino Unido (Inglaterra Escocia            | —                                          | —                        | —                             | —                                            | —           |
| Irlanda del Norte)                         | 16 128 388                                 | 30 073 511               | 13 945 123                    | 30 91                                        | 47 11       |

**5 4 3 Balanza comercial de valores segun zonas economicas y paises**  
**año de 1969**

(Valor en miles de dolares)

| ZONAS ECONOMICAS Y PAISES         | EXPORTACION<br>(Sin Petróleo)<br>U S \$ F O B | IMPORTACION<br>U S \$ C I F | BALANZA<br>COMERCIAL<br>U S \$ | o/o Respecto a la zona<br>y al total general |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
|                                   |                                               |                             |                                | Exportación                                  | Importación   |
| Suecia                            | 18 747 599                                    | 14 881 661                  | + 3 865 938                    | 35 93                                        | 23 31         |
| Suiza                             | 4 638 356                                     | 1 019 894                   | 8 381 538                      | 8 89                                         | 20 40         |
| <b>TOTAL ZONA</b>                 | <b>52 184 750</b>                             | <b>6 832 540</b>            | <b>11 647 790</b>              | <b>100 00</b>                                | <b>100 00</b> |
| <b>RESTO DE EUROPA OCCIDENTAL</b> |                                               |                             |                                |                                              |               |
| Africa Espanola del Norte         | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Espana                            | 26 779 228                                    | 46 000 993                  | 19 221 765                     | 57 49                                        | 85 70         |
| Finlandia                         | 14 637 326                                    | 6 050 834                   | + 8 586 492                    | 31 42                                        | 11 27         |
| Grecia                            | 919 686                                       | 5 510                       | + 914 176                      | 1 97                                         | 0 02          |
| Irlanda del Sur                   | 475 855                                       | 142 351                     | + 333 504                      | 1 02                                         | 0 27          |
| Islandia                          | —                                             | 12 282                      | 12 282                         | —                                            | 0 02          |
| Malta                             | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Yugoslavia                        | 3 766 153                                     | 1 460 552                   | + 2 305 601                    | 8 09                                         | 2 72          |
| Turquia                           | 3 492                                         | —                           | + 3 492                        | 0 01                                         | —             |
| Andorra                           | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Canal Islas (Islas Normandas)     | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Ciudad del Vaticano Estado de la  | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Feroe Islas                       | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Gibraltar                         | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| <b>TOTAL ZONA</b>                 | <b>46 581 740</b>                             | <b>53 672 522</b>           | <b>7 090 782</b>               | <b>100 0</b>                                 | <b>100 00</b> |
| <b>MEDIO ORIENTE</b>              |                                               |                             |                                |                                              |               |
| Arabia Saudita                    | 67 500                                        | —                           | + 67 500                       | 12 21                                        | —             |
| Bahrein Isla                      | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Chipre                            | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Irak                              | —                                             | 4 037                       | 4 037                          | —                                            | 2 61          |
| Iran                              | 1 009                                         | 31 647                      | 30 638                         | 0 18                                         | 20 50         |
| Israel                            | 479 311                                       | 107 102                     | + 372 209                      | 86 73                                        | 69 37         |
| Jordania                          | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Koweit                            | —                                             | 7 236                       | 7 236                          | —                                            | 4 69          |
| Libano                            | 4 865                                         | 422                         | + 4 443                        | 0 88                                         | 0 27          |
| Mascate y Oman                    | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Oman                              | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Qatar                             | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Republica Arabe Unida (Egipto )   | —                                             | 3 954                       | 3 954                          | —                                            | 2 56          |
| Siria                             | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Yemen                             | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| Yemen del Sur                     | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| <b>TOTAL ZONA</b>                 | <b>552 685</b>                                | <b>154 398</b>              | <b>+ 398 287</b>               | <b>100 00</b>                                | <b>100 00</b> |
| <b>RESTO DEL MUNDO</b>            |                                               |                             |                                |                                              |               |
| Zona Economica del Canada         | 8 307 468                                     | 14 597 528                  | 6 290 060                      | 1 51                                         | 2 13          |
| Resto de America                  | 7 124 401                                     | 2 274 853                   | + 4 851 548                    | 1 29                                         | 0 34          |
| China Continental                 | 4 847                                         | 54 140                      | 49 293                         | —                                            | 0 01          |
| Asia (Excluidos Medio Oriente y   | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| China Continental)                | 14 147 262                                    | 37 414 877                  | 23 267 615                     | 2 57                                         | 5 46          |
| Africa (Excluido Medio Oriente)   | 1 878 597                                     | 649 394                     | + 1 229 203                    | 0 34                                         | 0 09          |
| Oceania                           | 1 021 101                                     | 2 241 296                   | 1 220 195                      | 0 19                                         | 0 33          |
| Desconocidos                      | —                                             | —                           | —                              | —                                            | —             |
| <b>TOTAL RESTO DEL MUNDO</b>      | <b>32 483 676</b>                             | <b>57 230 088</b>           | <b>24 746 412</b>              | <b>5 90</b>                                  | <b>8 36</b>   |
| <b>TOTAL ZONAS</b>                | <b>518 354 904</b>                            | <b>628 043 034</b>          | <b>109 688 130</b>             | <b>94 10</b>                                 | <b>91 64</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL</b>              | <b>550 838 580</b>                            | <b>685 273 122</b>          | <b>134 434 542</b>             | <b>100 00</b>                                | <b>100 00</b> |

## 6 - SECTOR PUBLICO

A partir de la presente edicion la seccion correspondiente a estadísticas del Sector Publico se ampliara en siete cuadros. Seran fuentes de esta nueva informacion la Direccion General de Impuestos Nacionales y la Division de Recaudacion del

Ministerio de Hacienda y Credito Publico

La seccion tendra una nueva estructuracion en cuanto se refiere a numeracion de cuadros y graficos

### RENTAS E INGRESOS

El computo de rentas e ingresos se adiciono en Noviembre de 1970 en un total de \$1 145 2 millones financiados en un 21 4 por ciento con recursos ordinarios y 78 6 por ciento con recursos del credito

Con las adiciones del mes comentado el computo general de rentas e ingresos para la vigencia de 1970 asciende a \$18 162 2 millones distribuidos en \$12 414 9 millones de ingresos corrientes y \$5 747 3 millones de recursos de capital

En cuanto a la ejecucion del presupuesto de rentas e ingresos los estimativos para Noviembre se fijaron en \$1 278 0 millones y los productos ascendieron a \$1 057 7 millones

Comparando los estimativos y los productos de Noviembre se deduce que los impuestos directos descendieron en \$201 2 millones los indirectos en \$6 5 millones y los ingresos no tributarios en \$12 6 millones

La ejecucion acumulada es satisfactoria. Los productos registrados superan los estimativos en \$1 270 1 millones. Con excepcion de los rubros Utilidad en la Cuenta Especial de Cambios Otros Impuestos Indirectos y Otros Impuestos

Directos todos los numerales rentísticos arrojan factores positivos. Los productos de Noviembre comprados con los de Octubre sufrieron una disminucion de \$108 6 millones

Cabe anotar que los productos de rentas e ingresos son definitivos solo de Enero a Agosto y aproximados de Septiembre a Noviembre

Los ingresos del Estado son recaudados por diferentes entidades publicas las Administraciones Nacionales la Division de Impuestos el Banco de la Republica la Tesoreria Nacional las Aduanas el Consulado de Nueva York y los Ministerios

En esta seccion solo se presenta en el cuadro 6 1 2 los recaudos por las Administraciones. Las cifras recaudadas por estas arrojan un valor de \$102 8 millones correspondientes a Diciembre y \$1 928 0 millones de Enero a Diciembre de 1970

Se muestra lo recaudado en las Administraciones por ser un claro indicador de la capacidad tributaria de cada una de ellas

Puede afirmarse que del gran total recaudado la Administracion de Bogota contribuyo con un 46 3 por ciento Medellin con 18 8 por ciento Cali con 9 9 por ciento Barranquilla con 5 2 por ciento Bucaramanga con 2 9 por ciento asi que en solo cinco de las veintisiete administraciones se recauda el 83 1 por ciento del total percibido en el año

De lo recaudado en Diciembre las Administraciones que mas aportaron fueron Bogota 41 6 por ciento Medellin 12 5 por ciento Cali 7 2 por ciento Barranquilla 5 7 por ciento Bucaramanga 3 8 por ciento e Ibaguè 3 8 por ciento

Las Administraciones que menos contribuyeron con el fisco nacional fueron Armenia que percibio 0 7

por ciento Cucuta 0 8 por ciento Monteria 0 5 por ciento Pasto 0 5 por ciento y Quibdo Sogamoso y Riohacha con 0 1 por ciento

De los ingresos de Diciembre rindieron Quibdo 0 1 por ciento Riohacha 0 2 por ciento Valledupar 0 5 por ciento Villavicencio 0 8 por ciento Pasto 0 9 por ciento y Armenia 1 0 por ciento

Se presenta tambien un cuadro estadistico sobre las Declaraciones de Renta Del saldo en Enero 1o de 1970 mas lo recibido en el transcurso del año se estudio el 64 2 por ciento o sea 2 034 538 declaraciones de las cuales 2 008 034 corresponden a personas naturales y 26 504 a personas juridicas

De este total resultaron gravadas el 60 1 por ciento (1 199 112 personas naturales y 24 541 de juridicas)

Un estudio similar por administraciones puede hacerse en base en el cuadro 6 1 3

En cuanto al recaudo del Impuesto sobre las Ventas (\$1 028 59 millones) se presenta la misma tendencia la administracion de Bogota contribuyo con el 44 93 por ciento la de Medellin con 23 84 por ciento la de Cali con 11 6 por ciento la de Barranquilla con 4 62

por ciento la de San Andres con 1 07 por ciento la de Cucuta con 0 11 por ciento la de Santa Marta con 0 03 por ciento y la de Popayan con 0 07 por ciento Quibdo no hace ningun aporte al recaudo del impuesto sobre las ventas

De igual manera de lo percibido en Diciembre de 1970 las administraciones con mayor participacion fueron Bogota Oficinas Aduaneras Cali y Medellin (Ver cuadro 6 1 4)

En 1970 se recibieron \$423 98 millones en Certificados de Abonos tributarios de los que corresponden el 75 6 por ciento por impuesto sobre la renta 10 6 por ciento por impuesto sobre las ventas y el 13 6 por ciento por impuesto sobre aduanas

El estudio del monto de estos certificados de abono tributario es importante en la medida en que ellos operan como incentivo a las exportaciones El cuadro 6 1 5 discrimina este monto por administraciones

## GASTOS DEL SECTOR PUBLICO

**PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO** Durante Noviembre tal presupuesto se incremento en \$1 043 5 millones de los cuales el 86 2 por ciento correspondio al Ministerio de Desarrollo Economico

Considerados los giros librados en los once meses transcurridos (\$8 363 3 millones) se obtiene una ejecucion del 84 4 por ciento del Presupuesto para Gastos de Funcionamiento

Los desembolsos mas significativos corresponden a los

Ministerios de Educacion (\$1 629 1 millones)

Defensa Nacional (\$1 372 7 millones) Hacienda y Credito Publico (\$968 8 millones) Policia Nacional (\$856 2 millones) y la Deuda Publica (\$1 517 3 millones)

Las partidas para cumplir los compromisos de la Deuda Publica Nacional se han ejecutado en un 75 1 por ciento en los meses transcurridos de los cuales el 54 0 por ciento corresponden a la Deuda Interna

**PRESUPUESTO DE INVERSION** Para este presupuesto se han hecho giros por \$2 109 6 millones con fundamento en los recursos de credito y \$2 966 7 millones financiados con recursos ordinarios cuyo computo revela que el Presupuesto de Inversion se ha ejecutado en un 72 8 por ciento en los once meses transcurridos

Las partidas para Inversion Directa del Gobierno Nacional presentan una ejecucion del 62 6 por ciento

Las Empresas e Institutos Descentralizados que deben ejecutar el 78 4 por ciento del presupuesto de inversion han recibido giros por \$4 045 3 millones

Los gobiernos seccionales han ejecutado el 80 6 por ciento de las partidas asignadas en el Presupuesto Nacional quedando \$96 5 millones que deberan ejecutar en Diciembre

Durante los once meses se gastaron \$6 846 0 millones en funcionamiento \$1 517 3 millones en servicio de la deuda publica y \$5 076 3 millones en inversion

## SUPERAVIT O DEFICIT DE LA NACION

Al concluir Noviembre se determinaron \$2 635 087 358 de superavit presupuestal y \$2 393 105 347 de superavit fiscal

Refiriendose a los superavit fiscal y presupuestal el Director General de Impuestos Nacionales en declaraciones para la prensa señalo que no creo en el superavit fiscal ni presupuestal por distintas razones y creo que el pais debe acostumbrarse a esa realidad No creo en el superavit por las siguientes razones

- 1) Porque existen como reconocimientos prestamos autorizados por agencias internacionales que no se desembolsaron completamente en la licencia presupuestal
- 2) Porque existe diferencia en relacion de los bonos que se emitieron y los que se vendieron pues siempre el total de lo que se emite no es adquirido por el publico
- 3) Por las relaciones pendientes pues muchos impuestos que se liquidan aparecen como reconocimiento pero a la hora de la verdad no se recaudan y

- 4) Per las deudas por cobrar o sea las cobranzas pendientes

Las cifras mas aproximadas a la realidad son por tanto los deficit o superavit de Tesoreria

En el transcurso de 1970 solo se presentaron dos meses con superavit de Tesoreria Junio (32 4 millones de pesos) y Julio (\$8 3 millones) Finalizado Noviembre se registro un deficit de \$664 7 millones

#### ESTADO DE LA DEUDA PUBLICA

En 30 de Noviembre la Deuda Publica Nacional arroja un saldo de \$21 263 0 millones de los cuales el 53 5 por ciento corresponden a la Deuda Externa y el 46 5 millones a la Deuda Interna

La Deuda Interna refleja al finalizar Noviembre un saldo de \$9 891 1 millones y su distribucion se observa en el cuadro 6 4 1

El incremento de capital de la Deuda Interna por \$81 4 millones lo causo principalmente la emision de Bonos de 1967 por \$700 0 millones para el fomento de la ganaderia

Las amortizaciones de la Deuda Interna ascendieron a

\$185 1 millones de los cuales \$128 4 millones se refieren a intereses causados y \$56 7 millones a la cancelacion de capital

La Deuda Externa registra un saldo de \$11 371 9 millones financiada por las entidades crediticias del exterior en un 97 9 por ciento y por documentos al portador 2 1 por ciento

El incremento de capital de la Deuda Externa por \$5 2 millones obedece principalmente al emprerito otorgado por el BIRF por \$4 8 millones

Las cancelaciones de capital durante Noviembre ascendieron a \$35 7 millones La Contraloria General de la Republica emite cifras sobre el estado de los prestamos externos a fin de cada mes

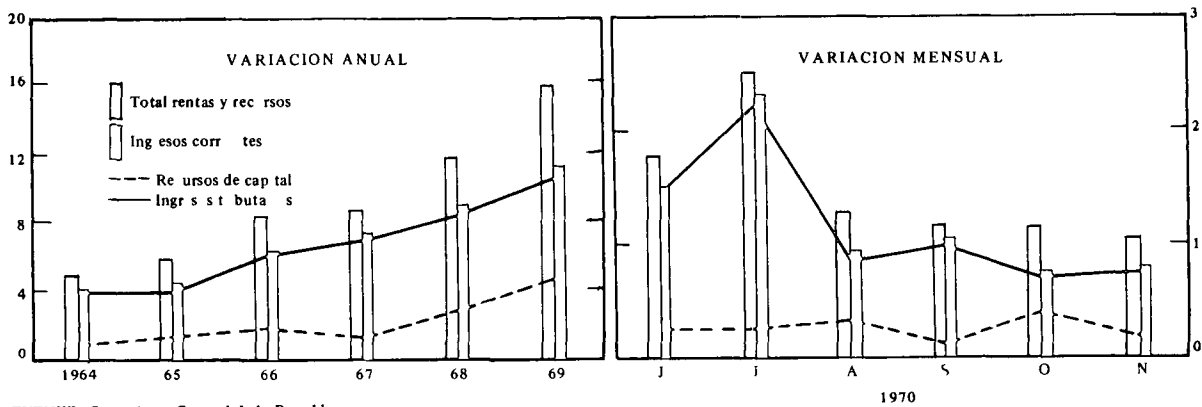
En el nuevo cuadro (6 4-2) se clasifican los prestamos segun el objetivo de la emision en los 10 items que aparecen en dicho cuadro

Como las cifras de la Contraloria presentan las partidas en dolares moneda nacional marcos alemanes liras italianas etc se han utilizado las tasas de cambio existentes en las fechas en las cuales se contrajo la deuda Aparecen cifras de prestamos otorgados al gobierno central a institutos descentralizados a nivel nacional

## 6 1 1 Rentas e ingresos

(Millones de pesos)

| Conceptos                                            | 1969            | 1970           |                |                |                |                |                |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                                                      | Total           | Junio          | Julio          | Agosto         | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Acumulado       |
| <b>A INGRESOS CORRIENTES</b>                         | 11 249 1        | 1 487 8        | 2 277 6        | 939 9          | 1 053 2        | 754 3          | 808 7          | 12 688 4        |
| I Ingresos tributarios                               | 10 750 9        | 1 439 0        | 2 229 2        | 864 0          | 1 011 9        | 717 3          | 773 4          | 12 144 2        |
| 1 Impuestos directos                                 | 5 909 7         | 1 113 0        | 1 594 4        | 430 3          | 390 5          | 192 7          | 174 4          | 6 135 3         |
| a) Impuestos a la renta complementarios y especiales | 5 541 2         | 1 082 2        | 1 564 1        | 413 7          | 368 2          | 179 1          | 160 7          | 5 917 8         |
| b) Otros impuestos directos                          | 368 5           | 30 8           | 30 3           | 16 6           | 22 3           | 13 6           | 13 7           | 217 5           |
| 2 Impuestos indirectos                               | 4 841 2         | 326 0          | 634 8          | 433 7          | 621 4          | 524 6          | 599 0          | 6 008 9         |
| a) Impuestos de aduanas y recargos                   | 1 669 1         | 192 5          | 222 6          | 218 8          | 214 0          | 263 6          | 200 2          | 2 218 3         |
| b) Utilidad en la cuenta especial de cambio          | 542 7           | 44 8           | 105 7          | 57 0           | 92 8           | 91 1           | 62 6           | 785 6           |
| c) Impuestos a las ventas                            | 1 088 9         | 33 4           | 154 6          | 10 3           | 160 5          | 16 4           | 189 2          | 1 464 7         |
| d) Impuestos a la gasolina y ACPM                    | 655 0           | 60 2           | 60 6           | 60 7           | 66 2           | 65 4           | 65 1           | 705 9           |
| e) Papel sellado y timbre nacional                   | 539 3           | 49 1           | 52 9           | 51 4           | 53 7           | 50 1           | 52 0           | 545 3           |
| f) Otros impuestos indirectos                        | 346 2           | 35 6           | 38 4           | 35 5           | 34 2           | 38 0           | 29 9           | 378 7           |
| II Ingresos no tributarios                           | 498 2           | 48 8           | 48 4           | 75 9           | 41 3           | 37 0           | 35 3           | 544 2           |
| a) Tasas y Multas                                    | 355 2           | 39 9           | 34 0           | 57 1           | 21 1           | 22 0           | 21 8           | 382 7           |
| b) Rentas contractuales                              | 143 0           | 8 9            | 14 4           | 18 8           | 20 2           | 15 0           | 13 5           | 161 5           |
| <b>B RECURSOS DE CAPITAL</b>                         | 4 884 1         | 262 3          | 238 2          | 348 7          | 128 8          | 412 0          | 249 0          | 3 077 3         |
| a) Recursos del balance del tesoro                   | 1 218 2         | 7 5            | —              | 219 1          | —              | —              | 68 7           | 717 5           |
| b) Recursos de credito                               | 3 665 9         | 254 8          | 238 2          | 129 6          | 128 8          | 412 0          | 180 3          | 2 359 8         |
| <b>Total de Rentas e Ingresos</b>                    | <b>16 133 2</b> | <b>1 750 1</b> | <b>2 515 8</b> | <b>1 288 6</b> | <b>1 182 0</b> | <b>1 166 3</b> | <b>1 057 7</b> | <b>15 765 7</b> |



FUENTE: Contraloría General de la República

## 6 1 2 Impuesto sobre las ventas

Recaudos acumulados analizados por administración recaudos del 1º de Enero al 31 de Diciembre de 1970

(Millones de pesos)

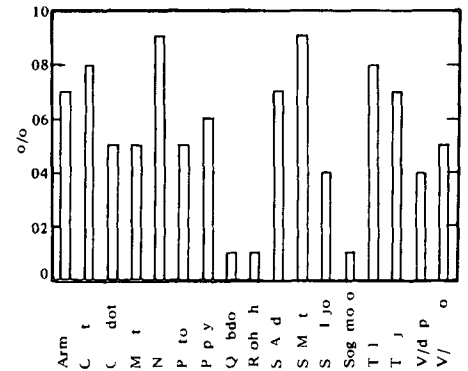
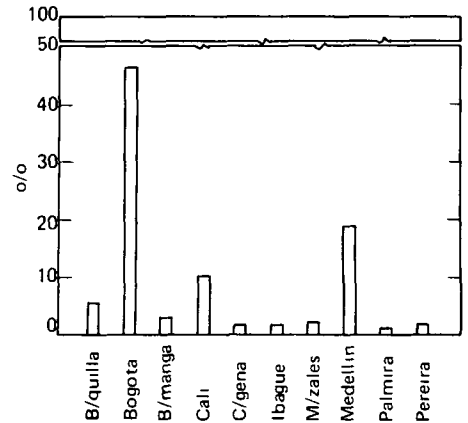
| Administraciones | Total           | o/o           | Consolidado Enero 1º a 30 de Noviembre | Mes de Diciembre | Administraciones | Total | o/o  | Consolidado Enero 1º a 30 de Noviembre | Mes de Diciembre |
|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------------|------------------|------------------|-------|------|----------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL</b>     | <b>1 028 59</b> | <b>100 00</b> | <b>1 004 93</b>                        | <b>23 66</b>     | Pasto            | 1 46  | 0 14 | 1 24                                   | 0 22             |
| Bogotá           | 462 10          | 44 93         | 454 08                                 | 8 02             | Armenia          | 1 20  | 0 12 | 1 14                                   | 0 06             |
| Medellín         | 245 16          | 23 84         | 243 77                                 | 1 39             | Sincelejo        | 1 28  | 0 12 | 1 10                                   | 0 18             |
| Calí             | 119 34          | 11 60         | 117 17                                 | 2 17             | Cucuta           | 1 13  | 0 11 | 1 08                                   | 0 05             |
| Ofcs Aduaneras   | 73 86           | 7 18          | 66 31                                  | 7 55             | Tuluá            | 0 81  | 0 08 | 0 75                                   | 0 06             |
| Barranquilla     | 47 53           | 4 62          | 46 67                                  | 0 86             | Neiva            | 0 68  | 0 07 | 0 67                                   | 0 01             |
| Bucaramanga      | 20 65           | 2 01          | 19 97                                  | 0 68             | Montería         | 0 44  | 0 04 | 0 44                                   | —                |
| Pereira          | 12 45           | 1 21          | 12 23                                  | 0 22             | Valledupar       | 0 36  | 0 03 | 0 35                                   | 0 01             |
| Manizales        | 12 09           | 1 18          | 11 75                                  | 0 34             | Tunja            | 0 32  | 0 03 | 0 32                                   | —                |
| San Andrés       | 10 97           | 1 07          | 9 54                                   | 1 43             | Santa Marta      | 0 32  | 0 03 | 0 30                                   | 0 02             |
| Cartagena        | 8 46            | 0 82          | 8 36                                   | 0 10             | Villavicencio    | 0 12  | 0 01 | 0 11                                   | 0 01             |
| Palmyra          | 4 73            | 0 46          | 4 60                                   | 0 13             | Sogamoso         | 0 10  | 0 01 | 0 10                                   | —                |
| Ibagué           | 1 69            | 0 16          | 1 57                                   | 0 12             | Popayan          | 0 07  | 0 01 | 0 06                                   | 0 01             |
| Girardot         | 1 26            | 0 12          | 1 24                                   | 0 02             | Quibdo           | 0 01  | —    | 0 01                                   | —                |

FUENTE: Min Hacienda Dirección General de Impuestos Nacionales Informe Mensual

### 6 1 3 Rentas nacionales Recaudos por administraciones

(Pesos)

| Administración | Total                | o/o          | Enero 1o a<br>Nov 30/70 | Diciembre/70       | o/o          |
|----------------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>   | <b>1 928 038 203</b> | <b>100 0</b> | <b>1 825 287 412</b>    | <b>102 750 791</b> | <b>100 0</b> |
| Armenia        | 12 669 890           | 0 7          | 11 679 485              | 990 404            | 1 0          |
| Barranquilla   | 100 533 727          | 5 2          | 94 718 840              | 5 814 887          | 5 7          |
| Bogota         | 893 079 144          | 46 3         | 850 134 330             | 42 764 814         | 41 6         |
| Bucaramanga    | 55 819 908           | 2 9          | 51 994 226              | 3 885 682          | 3 8          |
| Cali           | 190 819 151          | 9 9          | 183 461 152             | 7 357 999          | 7 2          |
| Cartagena      | 31 454 259           | 1 6          | 29 032 141              | 2 422 118          | 2 4          |
| Cucuta         | 15 265 862           | 0 8          | 14 085 982              | 1 179 880          | 1 1          |
| Girardot       | 10 377 974           | 0 5          | 9 658 231               | 719 743            | 0 7          |
| Ibague         | 28 366 902           | 1 5          | 24 484 736              | 3 882 166          | 3 8          |
| Manizales      | 36 689 485           | 1 9          | 34 271 528              | 2 417 957          | 2 4          |
| Medellin       | 362 408 928          | 18 8         | 349 616 359             | 12 792 569         | 12 5         |
| Monteria       | 10 255 363           | 0 5          | 9 366 392               | 888 970            | 0 9          |
| Neiva          | 17 841 948           | 0 9          | 16 314 130              | 1 527 818          | 1 5          |
| Palmira        | 23 710 000           | 1 2          | 21 129 564              | 2 580 436          | 2 5          |
| Pasto          | 10 430 557           | 0 5          | 9 482 827               | 947 730            | 0 9          |
| Pereira        | 27 864 914           | 1 4          | 25 558 379              | 2 306 535          | 2 2          |
| Popayan        | 11 012 569           | 0 6          | 9 574 439               | 1 438 129          | 1 4          |
| Quibdo         | 1 174 636            | 0 1          | 1 064 612               | 110 024            | 0 1          |
| Riohacha       | 2 685 205            | 0 1          | 2 518 817               | 166 387            | 0 2          |
| San Andres     | 12 776 198           | 0 7          | 11 172 227              | 1 603 971          | 1 6          |
| Santa Marta    | 17 994 330           | 0 9          | 16 781 036              | 1 213 295          | 1 2          |
| Sincelejo      | 7 595 605            | 0 4          | 6 081 155               | 1 514 449          | 1 5          |
| Sogamoso       | 1 569 548            | 0 1          | 1 569 548               | —                  | —            |
| Tulua          | 16 341 238           | 0 8          | 15 062 246              | 1 278 992          | 1 2          |
| Tunja          | 12 738 751           | 0 7          | 11 130 414              | 1 608 337          | 1 6          |
| Valledupar     | 7 137 833            | 0 4          | 6 593 811               | 544 022            | 0 5          |
| Villavicencio  | 9 424 278            | 0 5          | 8 570 803               | 853 475            | 0 8          |



FUENTE Ministerio de Hacienda Direccion General de Impuestos Nacionales  
Division de Recaudacion Informe Mensual

### 6 1 4 Impuesto sobre la renta y complementarios

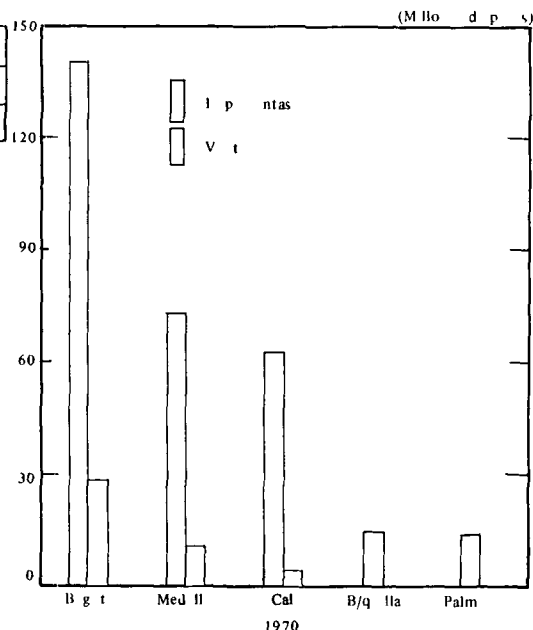
#### Estadísticas de declaraciones de renta 1970

| Adminis<br>tracion | Saldo por estudiar<br>en Enero 1o |           | DECLARACIONES                           |           |           |           |           |           | Saldo por estudiar<br>en Diciembre 31 |           |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
|                    |                                   |           | Recibidas de Enero 1o<br>a Diciembre 31 |           | Exentas   |           | Gravadas  |           |                                       |           |
|                    | Naturales                         | Juridicas | Naturales                               | Juridicas | Naturales | Juridicas | Naturales | Juridicas | Naturales                             | Juridicas |
| TOTAL              | 1 581 325                         | 19 090    | 1 534 931                               | 32 403    | 808 922   | 1 963     | 1 199 112 | 24 541    | 1 108 222                             | 24 989    |
| Armenia            | 40 662                            | 255       | 34 041                                  | 424       | 12 253    | 33        | 18 790    | 371       | 43 660                                | 275       |
| Barranquilla       | 27 478                            | 981       | 70 061                                  | 2 283     | 4 658     | 57        | 65 377    | 2 105     | 27 504                                | 1 102     |
| Bogota             | 209 409                           | 1 464     | 390 239                                 | 11 940    | 227 902   | —         | 361 939   | 5 374     | 9 807                                 | 8 030     |
| Bucaramanga        | 114 362                           | 1 241     | 94 604                                  | 1 201     | 10 909    | 226       | 73 635    | 1 066     | 124 422                               | 1 150     |
| Cali               | 92 555                            | 2 186     | 137 772                                 | 3 996     | 69 072    | —         | 124 169   | 3 534     | 37 086                                | 2 648     |
| Cartagena          | 40 106                            | 638       | 23 653                                  | 613       | 10 754    | 263       | 34 733    | 925       | 18 272                                | 63        |
| Cucuta             | 82 418                            | 473       | 45 860                                  | 540       | 40 916    | 45        | 24 543    | 457       | 62 819                                | 471       |
| Girardot           | 34 328                            | 156       | 27 756                                  | 223       | 13 142    | 21        | 21 125    | 197       | 27 817                                | 161       |
| Ibague             | 104 569                           | 887       | 74 489                                  | 577       | 66 298    | 94        | 39 164    | 615       | 73 596                                | 755       |
| Manizales          | 92 617                            | 1 272     | 56 296                                  | 1 039     | 28 882    | 93        | 20 930    | 1 374     | 99 101                                | 844       |
| Medellin           | 229 200                           | 5 507     | 221 306                                 | 6 460     | 160 974   | 628       | 187 646   | 5 302     | 101 886                               | 6 037     |
| Monteria           | 19 809                            | 415       | 16 107                                  | 222       | 1 737     | 19        | 14 378    | 163       | 19 801                                | 455       |
| Neiva              | 51 696                            | 580       | 35 321                                  | 283       | 22 495    | 47        | 43 592    | 449       | 20 930                                | 367       |
| Palmira            | 101 190                           | 958       | 50 089                                  | 573       | 827       | 99        | 7 270     | 465       | 143 182                               | 967       |
| Pasto              | 62 393                            | 365       | 36 006                                  | 193       | 26 268    | 39        | 15 891    | 176       | 56 240                                | 343       |
| Pereira            | 57 923                            | 312       | 43 782                                  | 512       | 17 544    | 43        | 38 797    | 493       | 45 364                                | 288       |
| Popayan            | 16 272                            | 223       | 26 334                                  | 226       | 10 038    | 110       | 17 268    | 170       | 15 300                                | 169       |
| Quibdo             | 3 106                             | 19        | 7 166                                   | 10        | 4 824     | 6         | 4 788     | 23        | 660                                   | —         |
| Riohacha           | 7 921                             | 37        | —                                       | —         | —         | —         | —         | —         | 7 921                                 | 37        |
| San Andres         | —                                 | —         | 5 764                                   | 163       | 2 273     | 1         | 2 548     | 158       | 943                                   | 4         |
| Santa Marta        | 11 646                            | 199       | 20 493                                  | 327       | 12 209    | 93        | 17 378    | 430       | 2 552                                 | 3         |
| Sincelejo          | —                                 | —         | —                                       | —         | —         | —         | —         | —         | —                                     | —         |
| Sogamoso           | —                                 | —         | —                                       | —         | —         | —         | —         | —         | —                                     | —         |
| Tulua              | 98 071                            | 687       | 57 341                                  | 371       | 53 997    | 37        | 21 531    | 425       | 79 884                                | 596       |
| Tunja              | 67 364                            | 98        | 38 413                                  | 82        | 5 234     | —         | 29 586    | 86        | 70 957                                | 94        |
| Valledupar         | —                                 | —         | —                                       | —         | —         | —         | —         | —         | —                                     | —         |
| Villavicencio      | 16 230                            | 137       | 22 038                                  | 145       | 5 716     | 9         | 14 034    | 143       | 18 518                                | 130       |

FUENTE Ministerio de Hacienda Direccion General de Impuestos Nacionales Division de Recaudacion Informe Mensual

## 6 1 5 (certificados de abono tributario

| Administración | En División de Impuestos |              |                   |              |                |             |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------|
|                | Total                    |              | En 1o a Nov 30/70 |              | Mes de Dic /70 |             |
|                | Impo-<br>renta           | Ventas       | Impo-<br>renta    | Ventas       | Impo-<br>renta | Ventas      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>320 63</b>            | <b>45 31</b> | <b>316 85</b>     | <b>45 25</b> | <b>3 78</b>    | <b>0 06</b> |
| Armenia        | 0 12                     | —            | 0 11              | —            | 0 01           | —           |
| Barranquilla   | 15 62                    | 0 90         | 15 26             | 0 90         | 0 36           | —           |
| Bogotá         | 140 28                   | 28 29        | 138 86            | 28 24        | 1 42           | 0 05        |
| Bucaramanga    | 0 02                     | 0 11         | 0 02              | 0 11         | —              | —           |
| Cali           | 62 93                    | 3 43         | 62 13             | 3 43         | 0 80           | —           |
| Cartagena      | 1 23                     | 0 12         | 1 22              | 0 12         | 0 01           | —           |
| Cucuta         | 0 36                     | 0 22         | 0 34              | 0 22         | 0 02           | —           |
| Girardot       | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Ibagué         | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Manizales      | 2 21                     | 0 49         | 2 16              | 0 49         | 0 05           | —           |
| Medellín       | 72 34                    | 10 36        | 71 68             | 10 36        | 0 66           | —           |
| Montería       | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Neiva          | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Palmira        | 14 12                    | 0 18         | 13 82             | 0 18         | 0 30           | —           |
| Pasto          | 0 02                     | 0 01         | 0 02              | —            | —              | 0 01        |
| Pereira        | 7 89                     | 1 17         | 7 87              | 1 17         | 0 02           | —           |
| Popayán        | 0 01                     | —            | 0 01              | —            | —              | —           |
| Quibdó         | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Riohacha       | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| San Andrés     | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Santa Marta    | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Sincedejo      | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Sogamoso       | —                        | 0 02         | —                 | 0 02         | —              | —           |
| Tuluá          | 3 48                     | 0 01         | 3 35              | 0 01         | 0 13           | —           |
| Tunja          | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Valledupar     | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |
| Villavicencio  | —                        | —            | —                 | —            | —              | —           |



Los certificados de Abono Tributario recibidos en aduanas por concepto de pago al impuesto de aduanas (Enero a Diciembre 31/70) fue de \$58 04 millones. Por concepto a las ventas no se registro movimiento.

Recibidos en pago del impuesto de renta y complementarios impuestos sobre las ventas e impuestos sobre aduanas en las Administraciones y en Aduanas FUENTE: Min Hacienda Dirección General de Impuestos Nacionales Boletín Mensual

## 6 2 1 Ejecucion del presupuesto de funcionamiento e inversion a termino de cada mes

(Millones de pesos)

| Entidades                           | 1970                |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|
|                                     | Septiembre          |                |                 | Octubre             |                |                 | Noviembre           |                |                 |
|                                     | Funcio-<br>namiento | Inversion      | Total           | Funcio-<br>namiento | Inversion      | Total           | Funcio-<br>namiento | Inversion      | Total           |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                | <b>6 322 7</b>      | <b>3 810 8</b> | <b>10 133 5</b> | <b>7 311 7</b>      | <b>4 462 4</b> | <b>11 774 1</b> | <b>8 363 3</b>      | <b>5 076 3</b> | <b>13 439 6</b> |
| <b>RAMA LEGISLATIVA</b>             |                     |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
| Congreso Nacional                   | 70 9                | —              | 70 9            | 80 6                | —              | 80 6            | 97 9                | —              | 97 9            |
| <b>CONTROL FISCAL</b>               |                     |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
| Contraloría General de la República | 78 3                | —              | 78 3            | 92 8                | —              | 92 8            | 108 8               | —              | 108 8           |
| <b>RAMA EJECUTIVA</b>               |                     |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
| Departamentos Administrativos       |                     |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
| Presidencia de la República         | 11 6                | —              | 11 6            | 12 3                | —              | 12 3            | 13 9                | —              | 13 9            |
| Planeación Nacional                 | 2 6                 | 29 3           | 31 9            | 2 9                 | 41 4           | 47 3            | 5 4                 | 56 8           | 62 2            |
| Estadística Nacional                | 19 5                | 16 7           | 36 2            | 22 2                | 19 0           | 41 2            | 25 7                | 22 2           | 47 9            |
| Servicio Civil                      | 6 6                 | 3 3            | 9 9             | 7 3                 | 6 0            | 13 3            | 8 3                 | 9 2            | 17 5            |
| Seguridad Nacional                  | 51 1                | 0 2            | 51 3            | 57 7                | 0 2            | 57 9            | 70 1                | 0 2            | 70 3            |
| Aeronáutica Civil                   | 15 4                | 69 7           | 85 1            | 17 0                | 75 7           | 92 7            | 19 2                | 86 7           | 105 9           |
| <b>MINISTERIOS</b>                  |                     |                |                 |                     |                |                 |                     |                |                 |
| Gobierno                            | 69 6                | 161 1          | 230 7           | 74 7                | 184 8          | 259 5           | 89 6                | 212 1          | 301 7           |
| Relaciones Exteriores               | 101 8               | 0 4            | 102 2           | 110 7               | 0 4            | 111 1           | 126 3               | 0 5            | 126 8           |
| Justicia                            | 151 7               | 22 7           | 174 4           | 168 9               | 23 9           | 192 8           | 191 0               | 24 6           | 215 6           |
| Hacienda y Crédito Público          | 653 1               | 63 0           | 716 1           | 825 2               | 73 4           | 898 6           | 968 8               | 83 8           | 1052 6          |
| Servicio de la Deuda                | 1 198 0             | —              | 1 198 0         | 1 401 8             | —              | 1 401 8         | 1 517 3             | —              | 1 517 3         |
| Defensa Nacional                    | 1 089 4             | 108 7          | 1 198 1         | 1 217 3             | 142 4          | 1 359 7         | 1 372 7             | 135 1          | 1 507 8         |
| Policía Nacional                    | 665 0               | 8 1            | 673 1           | 745 0               | 8 5            | 753 5           | 856 2               | 9 1            | 865 3           |
| Agricultura                         | 11 6                | 914 1          | 925 7           | 12 4                | 994 0          | 1 006 4         | 14 7                | 1 068 7        | 1 083 4         |
| Trabajo y Seguridad Social          | 264 4               | 2 0            | 266 4           | 292 3               | 2 0            | 294 3           | 322 8               | 2 0            | 324 8           |
| Salud Pública                       | 253 7               | 433 6          | 687 3           | 294 0               | 741 0          | 1 035 0         | 323 6               | 809 4          | 1 133 0         |
| Desarrollo Económico                | 30 2                | 347 2          | 377 4           | 32 8                | 354 2          | 387 0           | 38 1                | 399 1          | 437 2           |
| Minas y Petróleos                   | 9 2                 | 28 8           | 38 0            | 10 1                | 34 2           | 44 3            | 12 1                | 38 8           | 50 9            |
| Educación Nacional                  | 1 152 6             | 227 4          | 1 380 0         | 1 367 0             | 252 4          | 1 619 4         | 1 629 1             | 332 3          | 1 961 4         |
| Comunicaciones                      | 58 8                | 28 0           | 86 8            | 64 7                | 31 8           | 96 5            | 71 2                | 38 3           | 109 5           |
| Obras Públicas                      | 47 9                | 1 346 5        | 1 394 4         | 53 5                | 1 474 1        | 1 527 6         | 59 3                | 1 747 4        | 1 806 7         |
| <b>RAMA JURISDICCIONAL</b>          | <b>278 4</b>        | <b>—</b>       | <b>278 4</b>    | <b>313 4</b>        | <b>—</b>       | <b>313 4</b>    | <b>377 8</b>        | <b>—</b>       | <b>377 8</b>    |
| <b>MINISTERIO PÚBLICO</b>           | <b>31 3</b>         | <b>—</b>       | <b>31 3</b>     | <b>35 1</b>         | <b>—</b>       | <b>35 1</b>     | <b>43 4</b>         | <b>—</b>       | <b>43 4</b>     |

FUENTE: Contraloría General de la República — Informe Financiero Mensual

## 6 2 2 Gastos del sector publico

Millones \$ (Base 1965 = 100)

| Años<br>y<br>Meses | total    |           | Funcionamiento |           | Inversion |           | Deuda Publica |           |
|--------------------|----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
|                    | Gasto    | Indice    | Gasto          | Indice    | Gasto     | Indice    | Gasto         | Indice    |
| 1969               | 14 664 0 | 252 5     | 7 291 3        | 244 2     | 5 756 0   | 382 2     | 1 617 7       | 122 9     |
| 1970               | Gasto    | Acumulado | Gasto          | Acumulado | Gasto     | Acumulado | Gasto         | Acumulado |
| Junio              | 1 173 1  | 6 209 1   | 635 2          | 3 232 9   | 452 8     | 2 280 4   | 85 1          | 695 8     |
| Julio              | 1 221 2  | 7 430 3   | 570 6          | 3 803 5   | 497 8     | 2 778 2   | 152 8         | 848 6     |
| Agosto             | 1 436 8  | 8 867 1   | 673 6          | 4 477 1   | 511 3     | 3 289 5   | 251 9         | 1 100 5   |
| Septiembre         | 1 266 4  | 10 133 5  | 647 6          | 5 124 7   | 521 3     | 3 810 8   | 97 5          | 1 198 0   |
| Octubre            | 1 640 6  | 11 774 1  | 785 2          | 5 909 9   | 651 6     | 4 462 4   | 203 8         | 1 401 8   |
| Noviembre          | 1 665 5  | 13 439 6  | 936 1          | 6 846 0   | 613 9     | 5 076 3   | 115 5         | 1 517 3   |

FUENTE Informe financiero mensual Contraloria General de la Republica

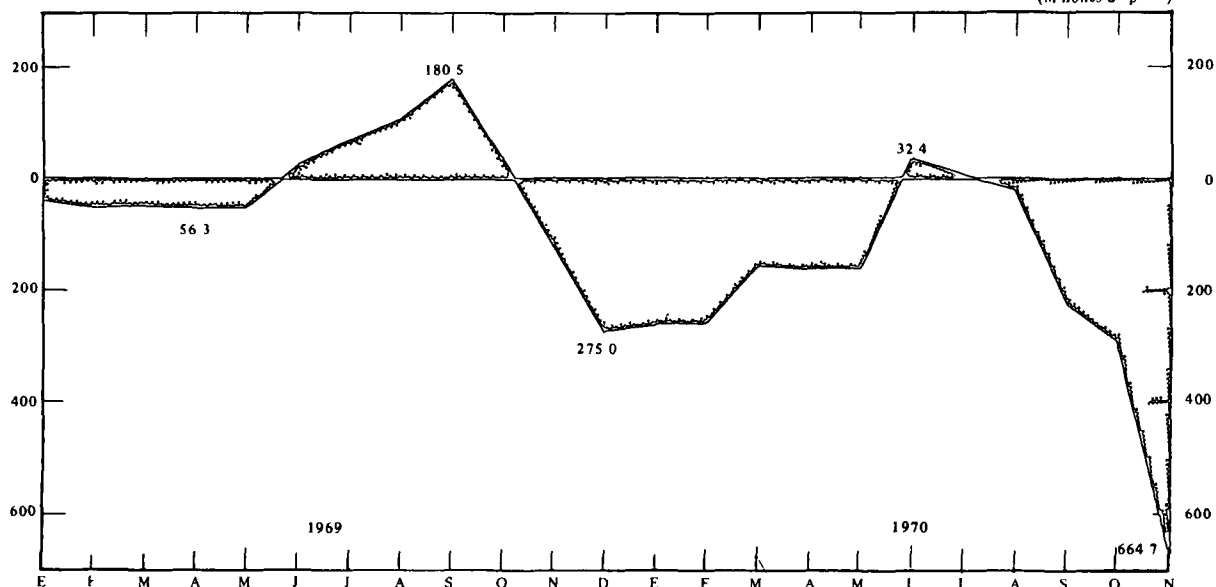
## 6 3 1 Situacion de tesoreria 1970 a fin de mes

(Millones de pesos)

| CONCEPTOS                   | 1 9 7 0 |       |        |       |        |            |         |           |
|-----------------------------|---------|-------|--------|-------|--------|------------|---------|-----------|
|                             | Abril   | Mayo  | Junio  | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre |
| DEFICIT (-) O SUPERAVIT (+) | 163 4   | 164 8 | + 32 4 | + 8 3 | 19 2   | 228 2      | 295 6   | - 664 7   |
| DISPONIBILIDADES            |         |       |        |       |        |            |         |           |
| Total Disponibilidades      | 193 2   | 155 4 | 359 7  | 329 7 | 310 5  | 247 9      | 341 7   | 210 9     |
| Caja                        | 3 1     | 10 6  | 12 0   | 6 1   | 7 1    | -          | 5 0     | -         |
| Bancos                      | 190 1   | 144 8 | 347 7  | 323 6 | 303 4  | 247 9      | 337 7   | 210 9     |
| Nacionales                  | 184 9   | 137 0 | 339 9  | 310 1 | 290 0  | 247 7      | 336 5   | 204 6     |
| Republica                   | 107 4   | 64 4  | 238 7  | 217 2 | 178 3  | 168 8      | -       | -         |
| Caja Agraria                | 24 7    | 21 2  | 19 0   | 16 8  | 22 7   | 15 3       | -       | -         |
| Bancos Comerciales          | 52 8    | 51 4  | 82 2   | 76 1  | 89 0   | 63 6       | -       | -         |
| Del Exterior                | 5 2     | 7 8   | 7 8    | 13 5  | 13 4   | 0 2        | 0 2     | 6 3       |
| EXIGIBILIDADES              |         |       |        |       |        |            |         |           |
| Total Exigibilidades        | 356 6   | 320 2 | 327 3  | 321 4 | 329 7  | 476 1      | 637 3   | 875 6     |
| Ordenes de Pago             | 137 4   | 166 3 | 141 9  | 128 7 | 170 0  | 279 2      | 307 2   | 445 9     |
| Ant cipoa para Pagos        | 43 9    | 78 1  | 128 4  | 119 5 | 119 5  | 162 5      | 227 7   | 192 3     |
| Relaciones de Autorizacion  | 117 2   | 36 6  | 39 9   | 36 2  | 17 7   | 20 1       | 49 1    | 77 8      |
| Deuda Publica               | 58 1    | 12 2  | 17 1   | 37 0  | 22 5   | 14 3       | 53 3    | 159 6     |
| Interna                     | 50 0    | 9 9   | -      | 1 9   | 14 7   | 10 5       | -       | -         |
| Externa                     | 8 1     | 2 3   | 17 1   | 35 1  | 7 8    | 3 8        | -       | -         |

FUENTE Contraloria General de la Republica Informe Financiero Mensual

(Millones d p )



## 6 3 2 Superavit o deficit de la nacion

(Miles de pesos)

| Anos y Meses | Presupuestal | Fiscal      |
|--------------|--------------|-------------|
| 1964         | + 391 479    | + 23 514    |
| 1965         | + 19 028     | 377 880     |
| 1966         | + 678 001    | + 153 706   |
| 1967         | + 660 365    | + 878 996   |
| 1968         | + 922 811    | + 1 158 619 |
| 1969         | + 1 469 147  | + 988 148   |
| 1970         |              |             |
| Junio        | + 1 880 077  | + 1 484 340 |
| Julio        | + 2 789 968  | + 2 499 465 |
| Agosto       | + 2 884 016  | + 2 483 839 |
| Septiembre   | + 3 068 118  | + 2 745 732 |
| Octubre      | + 2 895 766  | + 2 524 194 |
| Noviembre    | + 2 635 087  | + 2 393 105 |

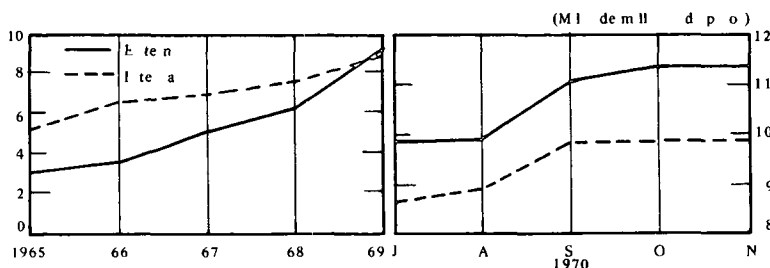
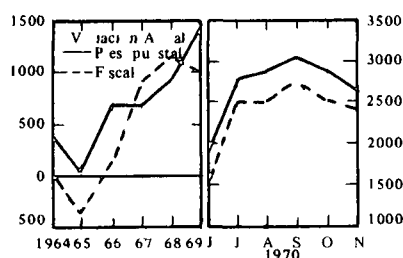
FUENTE Informe Financiero Mensual  
Contraloria General de la Republica

## 6 4 1 Deuda publica nacional

(Millones de pesos)

| Conceptos                   | 1969     | 1970     |          |            |          |           |
|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|
|                             |          | Julio    | Agosto   | Septiembre | Octubre  | Noviembre |
| Total                       | 18 172 2 | 18 429 5 | 18 813 4 | 20 919 6   | 21 253 0 | 21 263 0  |
| I Externa                   | 9 281 9  | 9 854 7  | 9 907 0  | 11 096 7   | 11 402 5 | 11 371 9  |
| a) Capital                  | 9 207 4  | 9 783 9  | 9 825 6  | 11 033 2   | 11 323 1 | 11 292 6  |
| Documentos al portador      | 252 7    | 237 2    | 226 2    | 224 1      | 223 9    | 222 6     |
| Bancos y casas del exterior | 8 954 7  | 9 546 7  | 9 599 5  | 10 809 1   | 11 099 2 | 11 070 0  |
| b) Intereses                | 74 5     | 70 8     | 81 4     | 63 5       | 79 4     | 79 3      |
| Documentos al portador      | 23 1     | 14 4     | 14 3     | 14 1       | 15 0     | 15 0      |
| Bancos y casas del exterior | 51 4     | 56 4     | 67 1     | 49 4       | 64 4     | 64 3      |
| II Interna                  | 8 890 3  | 8 574 8  | 8 906 4  | 9 822 9    | 9 850 5  | 9 891 1   |
| a) Capital                  | 8 541 5  | 8 216 8  | 8 536 8  | 9 464 4    | 9 474 0  | 9 498 7   |
| Documentos al portador      | 3 971 4  | 3 735 8  | 3 973 1  | 4 879 1    | 4 893 4  | 4 923 0   |
| Banco de la Republica       | 4 265 4  | 4 137 7  | 4 215 3  | 4 238 7    | 4 238 7  | 4 236 4   |
| Otras obligaciones          | 304 6    | 343 3    | 348 4    | 346 6      | 341 9    | 339 3     |
| b) Intereses                | 348 8    | 358 0    | 369 6    | 358 5      | 376 5    | 392 4     |
| Documentos al portador      | 31 9     | 33 1     | 42 9     | 30 2       | 48 2     | 59 2      |
| Banco de la Republica       | 308 0    | 313 3    | 315 4    | 316 1      | 320 8    | 325 4     |
| Otras obligaciones          | 8 9      | 11 6     | 11 3     | 12 2       | 7 5      | 7 8       |

FUENTE Contraloria General de la Republica - Informe Financiero Mensual

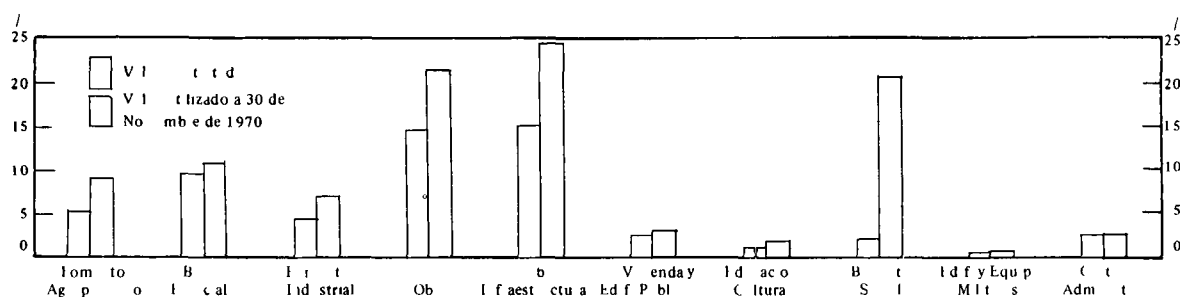


## 6 4 2 Estado de los prestamos externos segun objetivos de la emision en 30 de noviembre 1970

(Miles de dolares)

| Objetivos                             | TOTAL            |                 |                    | GOBIERNO CENTRAL |                 |                    | Afianzados por el Gobierno Central |                 |                    |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|
|                                       | Valor Contratado | Valor Utilizado | Valor Por utilizar | Valor Contratado | Valor Utilizado | Valor Por utilizar | Valor Contratado                   | Valor Utilizado | Valor Por utilizar |
| TOTAL                                 | 2 177 026        | 1 561 703       | 615 323            | 1 271 914        | 997 284         | 274 630            | 905 113                            | 564 419         | 340 693            |
| Fomento Agropecuario                  | 195 653          | 111 915         | 83 738             | 97 400           | 55 782          | 41 618             | 98 253                             | 56 133          | 42 120             |
| Compras Bienes Esenciales             | 232 450          | 205 986         | 26 464             | 232 450          | 205 986         | 26 464             | —                                  | —               | —                  |
| Fomento Industrial                    | 148 992          | 92 322          | 56 671             | 21 954           | 11 954          | 10 000             | 127 038                            | 80 367          | 46 671             |
| Obras de Infraestructura              |                  |                 |                    |                  |                 |                    |                                    |                 |                    |
| a) Carreteras Puentes                 |                  |                 |                    |                  |                 |                    |                                    |                 |                    |
| Ferrocarriles                         | 461 913          | 315 810         | 146 102            | 354 047          | 242 038         | 112 009            | 107 866                            | 73 773          | 34 093             |
| b) Energia Acueducto y alcantarillado | 530 966          | 324 827         | 206 139            | 29 764           | 25 600          | 4 164              | 501 202                            | 299 227         | 201 975            |
| Vivienda y Edificios Publicos         | 58 800           | 53 377          | 5 423              | 17 000           | 17 000          | —                  | 41 800                             | 36 377          | 5 423              |
| Educacion y Cultura                   | 36 300           | 17 270          | 19 030             | 14 100           | 2 161           | 11 939             | 22 200                             | 15 108          | 7 092              |
| Bienestar Social                      | 443 996          | 380 777         | 63 219             | 440 269          | 377 342         | 62 926             | 3 727                              | 3 434           | 293                |
| Edificios y Equipos Militares         | 11 161           | 8 033           | 3 129              | 8 134            | 8 033           | 101                | 3 027                              | —               | 3 027              |
| Gastos de Administracion              | 54 296           | 49 337          | 4 959              | 54 296           | 49 337          | 4 959              | —                                  | —               | —                  |
| Otros                                 | 2 500            | 2 050           | 450                | 2 500            | 2 050           | 450                | —                                  | —               | —                  |

FUENTE Contraloria General de la Republica Informe Financiero Mensual



# ASPECTOS MONETARIOS



## 7 - ASPECTOS MONETARIOS

### I La creacion primaria

Debido a que el proceso monetario abarca un amplio conjunto de relaciones economicas es necesario comenzar por entender los mecanismos mediante los cuales se crea y destruye el dinero

La moneda puede crearse y destruirse en forma Primaria o Secundaria. La unica institucion colombiana que puede crear moneda originalmente es el Banco de la Republica el cual efectua el proceso de creacion primaria en los siguientes casos

- a) Concediendo credito al Gobierno Nacional y a
- b) Entidades oficiales
- c) Incrementando las Reservas Internacionales Netas
- d) Concediendo credito al Sistema Bancario y
- e) Otorgando credito a particulares

Tomando el lapso comprendido entre 1947 y 1969 se tratara de apreciar la situacion monetaria del pais respecto a las cinco subdivisiones anteriormente anotadas

El cuadro 1 nos muestra los creditos concedidos por el Emisor al Gobierno Nacional y las compras que el Banco ha efectuado de documentos de Deuda Publica y de otros papeles

# SITUACION DEL GOBIERNO CON EL BANCO DE LA REPUBLICA

Cuadro No 1

(miles de pesos)

| Saldos<br>a<br>fin de | Prestamos<br>al<br>Gobierno<br>Nacional | Variacion | Inversiones<br>en documen<br>tos de deuda<br>Publica y<br>otros | Variacion   | Depositos<br>del<br>Gobierno<br>Nacional | Variacion | Saldo neto<br>superavit (+)<br>Deficit (-) |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Dic 1947              | 742                                     | -         | 116 371                                                         | -           | 31 502                                   | -         | -                                          |
| 48                    | 11 742                                  | - 11 000  | 133 999                                                         | - 17 628    | 20 792                                   | - 10 710  | - 39 338                                   |
| 49                    | 11 742                                  | 00 000    | 141 359                                                         | - 7 360     | 16 496                                   | - 4 296   | - 11 656                                   |
| 50                    | 742                                     | 11 000    | 145 001                                                         | - 3 642     | 28 074                                   | 11 578    | 18 936                                     |
| 51                    | -                                       | 742       | 165 161                                                         | - 20 160    | 86 250                                   | 58 176    | 38 758                                     |
| 52                    | -                                       | -         | 183 893                                                         | - 18 732    | 90 873                                   | 4 623     | - 14 109                                   |
| 53                    | -                                       | -         | 265 412                                                         | - 81 519    | 49 856                                   | - 41 017  | - 122 536                                  |
| 54                    | 31 676                                  | - 31 676  | 311 099                                                         | - 45 687    | 123 389                                  | 73 533    | - 3 830                                    |
| 55                    | 74 976                                  | - 43 300  | 425 795                                                         | - 114 696   | 104 828                                  | - 18 561  | - 176 557                                  |
| 56                    | 106 312                                 | - 31 336  | 545 620                                                         | - 119 825   | 57 903                                   | - 46 925  | - 198 086                                  |
| 57                    | -                                       | 106 312   | 659 921                                                         | - 114 301   | 67 126                                   | 9 224     | 1 235                                      |
| 58                    | -                                       | -         | 685 753                                                         | - 25 832    | 132 810                                  | 65 684    | 39 852                                     |
| 59                    | -                                       | -         | 742 159                                                         | - 56 406    | 133 720                                  | 910       | - 55 496                                   |
| 60                    | -                                       | -         | 749 949                                                         | - 7 790     | 105 151                                  | - 28 569  | - 36 359                                   |
| 61                    | 42 250                                  | - 42 250  | 969 431                                                         | - 219 432   | 170 356                                  | 65 205    | - 196 527                                  |
| 62                    | 62 250                                  | - 20 000  | 2 173 048                                                       | - 1 203 617 | 645 113                                  | 474 757   | - 748 860                                  |
| 63                    | 58 000                                  | 4 250     | 2 050 972                                                       | 122 076     | 435 213                                  | -209 900  | - 83 574                                   |
| 64                    | 58 000                                  | 00 000    | 2 139 942*                                                      | - 88 970    | 233 835                                  | -201 378  | - 290 348                                  |
| 65                    | 203 700                                 | - 145 700 | 2 017 357                                                       | 122 585     | 255 015                                  | 21 180    | - 1 935                                    |
| 66                    | 152 000                                 | 51 700    | 2 792 202                                                       | - 774 845   | 380 104                                  | 125 094   | - 598 051                                  |
| 67                    | 10 000                                  | 142 000   | 2 809 771                                                       | - 17 569    | 408 205                                  | 28 096    | 152 527                                    |
| 68                    | -                                       | 10 000    | 2 864 531                                                       | - 54 760    | 398 541                                  | - 9 664   | - 54 424                                   |
| 69                    | -                                       | -         | 2 859 213                                                       | 5 318       | 470 542                                  | 72 001    | 77 319                                     |

(\*) Cifra corregida FUENTE Banco de la Republica Informes del Gerente

DEFICIT ( - ) { Incremento de los prestamos al Gobierno  
Incremento de inversiones documentos de deuda publica y otros  
Disminucion en los depositos del gobierno

Cuando el Banco de la Republica incrementa los prestamos concedidos al Gobierno se crean medios de pago para financiar dicho prestamo de igual forma cuando el Instituto emisor compra al Gobierno documentos de Deuda Publica y otros papeles emite moneda para adquirirlos por consiguiente un incremento en los anteriores renglones significa pasivo del Gobierno en tanto que un aumento en la cuenta Pasiva del Balance del Banco de la Republica denominada Depositos del Gobierno Nacional constituye un activo pues indica que una mayor cantidad de medios de pago ha sido congelada en esta cuenta sin tener circulacion en el publico De acuerdo con lo anterior si se suman algebraicamente las variaciones anuales de los prestamos al Gobierno Nacional de las inversiones en documentos de Deuda Publica y en otros papeles y los Depositos del Gobierno Nacional en el Banco de la Republica se obtendra el Saldo Neto el cual correspondera a un superavit si la cifra es positiva o un deficit si esta es negativa Un saldo Neto deficitario del Gobierno correspondera a una creacion primaria de dinero en tanto que un superavit indica una destruccion o contraccion de la masa monetaria ejercida por el Gobierno

Es apenas obvio que si cualquiera de los componentes del Saldo Neto se comporta en forma inversa a la ya descrita su resultado sera el opuesto es decir que si el Gobierno cancela sus deudas con el Emisor o adquiere los Documentos de Deuda Publica u otros papeles en poder de este el efecto sera contraccionista por el contrario si la cantidad de dinero en la cuenta Depositos del Gobierno Nacional disminuye su efecto sera expansionista Puede apreciarse que en 16 años de la serie analizada la situacion del Gobierno respecto al Banco de la Republica

fue deficitaria obteniendose la cifra mas elevada en 1962 la cual corresponde a 748 8 millones de pesos Desde 1959 solo hubo dos años 1967 y 1969 en los cuales no se incurrio en deficit Lo anterior nos indica la marcada presion que ha ejercido el Gobierno en la creacion de medios de pago desde 1947

Otro de los factores que actuan como causas de la variacion de los medios de pago son las Reservas Internacionales Netas Las Reservas Netas resultan de la diferencia entre la Reserva Legal la cual es una parte del Activo del Balance del Banco de la Republica y de la parte Pasiva conformada por las cuentas denominadas Fondo Monetario Internacional y Bancos en el Exterior a mas de 30 dias estos pasivos son obligaciones del Banco a corto y a mediano plazo

Un aumento en la Reserva Legal genera una expansion primaria de moneda (puesto que la compra de divisas genera pesos en circulacion) en tanto que un aumento en las cuentas Pasivas anteriormente enunciadas influye en forma contraccionista por lo tanto una variacion positiva en la cuenta del Activo constituye un Superavit en tanto que una variacion positiva en las cuentas Pasivas constituye un Deficit Si el comportamiento es en forma inversa el resultado sera un Deficit y un Superavit respectivamente

Sumando algebraicamente las variaciones anuales de las tres cuentas anteriores se obtiene la variacion en las Reservas Netas la cual influye en las variaciones de los medios de pago Una variacion positiva en las Reservas Netas implica una creacion primaria de moneda pues quiere decir que el Instituto Emisor ha adquirido oro o divisas a cualquiera de los componentes de la Reserva Legal y ha emitido moneda para obtenerlos o tambien porque hayan disminuido las cuentas pasivas

## RESERVAS INTERNACIONALES NETAS

( + ) SUPERAVIT ( - ) DEFICIT

Cuadro No 2

(miles de pesos)

| Años     | ACTIVO        |           | PASIVO    |           |                       |           | Reservas Netas | Variacion en las reservas netas |
|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|---------------------------------|
|          | Reserva Legal | Variacion | F M I     | Variacion | Bancos en el exterior | Variacion |                |                                 |
| Dic 1947 | 215 976       | -         | -         | -         | -                     | -         | 215 976        | -                               |
| 48       | 186 886       | - 29 090  | -         | -         | -                     | -         | 186 886        | - 29 090                        |
| 49       | 232 953       | 46 067    | -         | -         | -                     | -         | 232 953        | 46 067                          |
| 50       | 206 223       | - 26 730  | -         | -         | -                     | -         | 206 223        | - 26 730                        |
| 51       | 257 143       | 50 920    | -         | -         | -                     | -         | 257 143        | 50 920                          |
| 52       | 303 309       | 46 166    | -         | -         | -                     | -         | 303 309        | 46 166                          |
| 53       | 374 019       | 70 710    | -         | -         | -                     | -         | 374 019        | 70 710                          |
| 54       | 505 872       | 268 147   | -         | -         | -                     | -         | 505 872        | 131 853                         |
| 55       | 297 262       | -208 610  | 48 749    | - 48 749  | -                     | -         | 248 513        | -257 359                        |
| 56       | 359 744       | 62 482    | 62 400    | - 13 651  | -                     | -         | 297 344        | 48 831                          |
| 57       | 389 424       | 29 680    | 62 400    | 00 000    | 150 749               | -150 749  | 176 275        | -121 069                        |
| 58       | 425 772       | 36 348    | 75 000    | - 12 600  | 300 790               | -150 041  | 149 982        | -126 293                        |
| 59       | 560 876       | 135 104   | 37 500    | 37 500    | 361 975               | - 61 185  | 161 401        | 111 419                         |
| 60       | 423 552       | -137 324  | -         | 37 500    | 291 580               | 70 395    | 131 972        | - 29 429                        |
| 61       | 412 247       | - 11 305  | 162 500   | -162 500  | 349 935               | - 58 355  | 100 188        | -232 160                        |
| 62       | 1 083 657     | 671 410   | 652 500   | -490 000  | 1 105 269             | -755 334  | 674 112        | -573 924                        |
| 63       | 1 175 521     | 91 864    | 1 089 000 | -436 500  | 1 040 263             | 65 006    | 953 742        | -279 630                        |
| 64       | 1 337 403     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | -1 098 182     | -144 440                        |
| 65       | 1 390 286     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | - 553 125      | 545 057                         |
| 66       | 1 357 185     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | - 852 863      | -299 738                        |
| 67       | 2 094 787     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | - 489 431      | 363 432                         |
| 68       | 3 553 950     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | 573 109        | 1 062 540                       |
| 69       | 4 528 068     | ND        | ND        | ND        | ND                    | ND        | 1 700 811      | 1 127 702                       |

FUENTE Banco de la Republica Informe del Gerente Revista N D Datos no disponibles

De los 22 años en los cuales se obtuvo la variación en las reservas Netas solo en 11 de ellos se obtuvo Superavit. La serie analizada puede dividirse en tres periodos: el primero comprendido entre 1948 y 1954, el segundo entre 1955 y 1959, el tercero entre 1960 y 1969.

En el primer periodo únicamente en dos años, en 1948 y 1950, la situación fue deficitaria o sea contraccionista de los medios de pago. El superavit logrado en el resto del periodo puede explicarse por la situación favorable de la balanza de pagos sobre la cual no dejó de tener una fuerte influencia los precios altos del café en el mercado internacional. Es así que el precio promedio mensual del café Manizales en Nueva York fue en continuo ascenso de 1948 hasta 1954, pasando de 32.57 a 79.93 centavos de dólar la libra, siendo este el precio más alto que se ha alcanzado en todos los 22 años de la serie estudiada.

Al obtenerse mejores precios del café, la mayor afluencia de divisas llegó al país, las cuales al ser cambiadas por pesos al tipo de cambio respectivo originaron nuevas emisiones de medios de pago. Es de notar que el precio del café Manizales pasó de 59.92 a 79.93 centavos de dólar la libra de 1953 a 1954, representando un incremento de 33.3 por ciento en el precio, lo cual influyó notoriamente en el incremento de las Reservas Netas para estos mismos años, ya que pasaron de 70.7 millones de pesos a 131.8 millones, lo cual equivale a un aumento del 86.4 por ciento.

Para el segundo periodo, de 1955 a 1959, comienza a predominar la situación de déficit de la balanza de pagos. El precio del café comienza a disminuir y a su vez los ingresos de divisas, lo cual merma las Reservas Netas originando variaciones negativas en ellas, con su consiguiente efecto restrictivo de medios de pago. El precio del café en este periodo disminuyó en 29.8 por ciento.

En el tercer periodo que comprende los años de 1960 a 1969, en 6 de ellos se presentaron variaciones negativas. En este lapso los precios del café disminuyeron en forma continua hasta 1967, año en el cual el precio bajó hasta 41.94 centavos de dólar la libra.

En 1967 aumentaron las Reservas netas en un 210.2 por ciento. A esta nueva situación contribuyó de manera apreciable el decreto 444 sobre control de cambios que impuso restricciones a la salida de divisas por concepto de remesa de utilidades, regalías, pago de servicios y eliminó las transacciones del dólar en el mercado libre, estableciendo de otra parte un tipo de cambio programado y flexible, cuya variación se haría en base a la situación de las reservas internacionales y el ritmo de variación de los precios internos.

Iguales efectos suceden cuando el Banco de la República lleva a cabo operaciones de crédito con otras Entidades Oficiales que con el Gobierno. En el tercer cuadro se encuentra la serie de operaciones crediticias de este sector. En este cuadro debe tenerse especial cuidado con la interpretación de las cifras con diferente signo: una cifra positiva indica una creación primaria de medios de pago por el respectivo sector, en tanto que una cifra con signo negativo muestra que hubo una destrucción primaria de dinero debido a ese sector. Tomando las variaciones anuales del crédito concedido a las Entidades Oficiales de los 22 años estudiados, en 15 de ellos el efecto fue expansionista y solo en 4 estas Entidades actuaron como medio de contracción en la variación de los medios de pago.

Continuando con el mismo razonamiento, cuando el Instituto Emisor concede préstamos y descuentos a los bancos, ya sean accionistas o no accionistas, se estará creando dinero; cuando recoge cartera, estará actuando como factor para destruir parte del medio circulante. Se aprecia que solo en dos años, en 1959 y 1966, el sistema Bancario no contribuyó como elemento expansionista.

Bajo el título Particulares se agrupan los préstamos y descuentos concedidos a la Federación Nacional de Cafeteros, a los Fondos Ganaderos, a las Cooperativas, a las Corporaciones Financieras, y en menor cuantía a Otros sectores de la economía. A pesar de la variedad de entidades enunciadas, casi la totalidad del crédito a Particulares era concedido a la Federación Nacional de Cafeteros, en especial en los años anteriores a 1960, año en el cual se empezó a otorgar crédito a las Corporaciones Financieras. Sin embargo, la Federación sigue siendo la entidad que obtiene el mayor peso relativo del crédito concedido por el Emisor al sector de Particulares.

Nuevamente hallando las variaciones anuales del Crédito, se encuentra la colaboración del sector al proceso de creación o destrucción de la moneda, ya sea la cifra obtenida positiva o negativa, respectivamente.

Los años en los cuales los préstamos y descuentos al sector Particulares alcanzaron las cifras más altas e influyeron notoriamente en la creación primaria de dinero fueron 1954, 1957, 1958 y 1966, años en los cuales la Federación Nacional de Cafeteros obtuvo el 96.88 por ciento, 95.61 por ciento, 97.33 por ciento y 65.99 por ciento del total de préstamos recibidos por el sector, con sus apreciables consecuencias sobre la expansión de la oferta monetaria.

# CREACION DEL DINERO EN FORMA PRIMARIA

Cuadro No 3

(miles de pesos)

| Saldos<br>a<br>fin de | POR CREACION PRIMARIA |          |                        |                                           |          |                   | Variaciones<br>de los<br>medios de<br>pago | Variacion<br>porcentual | Medios de<br>pago ( sin<br>depositos<br>obtenidos) |
|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
|                       | Total                 | Gobierno | Nacional               | Reservas<br>interna-<br>cionales<br>netas | Bancos   | Particu-<br>lares |                                            |                         |                                                    |
|                       |                       | Fisco    | Entidades<br>oficiales |                                           |          |                   |                                            |                         |                                                    |
| Dic                   |                       |          |                        |                                           |          |                   |                                            |                         |                                                    |
| 1947                  | -                     | -        | -                      | -                                         | -        | -                 | 57 152                                     | 0 0                     | 640 589                                            |
| 48                    | 70 343                | 39 338   | 4 485                  | - 29 090                                  | 36 384   | 19 226            | 108 493                                    | + 16 93                 | 749 082                                            |
| 49                    | 97 472                | 11 656   | 8 885                  | 46 067                                    | 28 443   | 2 421             | 164 823                                    | + 22 00                 | 913 905                                            |
| 50                    | - 3 260               | - 18 936 | - 30 597               | - 26 720                                  | 51 951   | 21 042            | 48 487                                     | + 5 30                  | 962 392                                            |
| 51                    | 58 714                | - 38 758 | 13 000                 | 50 920                                    | 21 883   | 11 669            | 157 530                                    | + 16 36                 | 1 119 922                                          |
| 52                    | 165 596               | 14 109   | 2 000                  | 46 166                                    | 33 637   | 69 684            | 189 442                                    | + 16 91                 | 1 309 364                                          |
| 53                    | 98 536                | 122 536  | - 21 500               | 70 710                                    | 4 228    | - 77 438          | 239 254                                    | + 18 27                 | 1 548 618                                          |
| 54                    | 269 179               | 3 830    | -                      | 131 853                                   | 24 476   | 109 020           | 298 317                                    | + 19 26                 | 1 846 935                                          |
| 55                    | 70 172                | 176 557  | -                      | - 257 359                                 | 241 450  | - 90 476          | 86 860                                     | + 4 70                  | 1 933 795                                          |
| 56                    | 314 878               | 198 086  | 22 500                 | 48 831                                    | 26 141   | 19 320            | 481 549                                    | + 24 92                 | 2 415 344                                          |
| 57                    | 684 110               | - 1 235  | 314 074                | - 121 069                                 | 129 444  | 362 896           | 329 087                                    | + 13 62                 | 2 744 431                                          |
| 58                    | 175 443               | - 39 852 | - 329                  | - 126 293                                 | 47 337   | 294 580           | 573 548                                    | + 20 89                 | 3 317 975                                          |
| 59                    | 42 968                | 55 496   | 4 242                  | 111 419                                   | - 50 286 | 77 903            | 397 938                                    | + 11 99                 | 3 715,913                                          |
| 60                    | 189 586               | 36 359   | 27 687                 | - 29 429                                  | 175 353  | - 20 384          | 386 687                                    | + 10 40                 | 4 102 600                                          |
| 61                    | 123 618               | 196 527  | - 31 200               | - 232 160                                 | 70 749   | 119 702           | 1 009 823                                  | + 24 61                 | 5 112 423                                          |
| 62                    | 218 125               | 748 860  | 4 350                  | - 573 924                                 | 188 264  | -149 425          | 1 056 336                                  | + 20 66                 | 6 168 759                                          |
| 63                    | 30 887                | 83 574   | - 33 400               | - 279 630                                 | 627 622  | - 89 296          | 753 785                                    | + 12 21                 | 6 922 544                                          |
| 64                    | 683 196               | 290 348  | 5 917                  | - 144 440                                 | 235 995  | 295 376           | 1 474 147                                  | + 20 90                 | 8 369 691                                          |
| 65                    | 816 919               | 1 935    | 6 133                  | 545 047                                   | 70 166   | 193 638           | 1 310 364                                  | + 15 65                 | 9 680 055                                          |
| 66                    | 852 653               | 598 051  | 81 950                 | - 299 738                                 | - 33 357 | 505 747           | 1 355 198                                  | + 6 94                  | 11 035 253                                         |
| 67                    | 298 461               | -152 527 | 83 676                 | 363 432                                   | 224 083  | - 220 203         | 2 414 711                                  | + 21 80                 | 13 449 964                                         |
| 68                    | 2 096 115             | 54 424   | 62 900                 | 1 062 540                                 | 807 860  | 108 391           | 1 984 979                                  | + 14 72                 | 15 434 943                                         |
| 69                    | 1 751 288             | - 77 319 | 13 519                 | 1 127 702                                 | 522 674  | 164 712           | 3 013 074                                  | + 19 50                 | 18 448 017                                         |

FUENTE Banco de la Republica Informe del Gerente

Para resumir todo lo anteriormente expuesto en base al tercer cuadro puede decirse que las causas de las expansiones y contracciones monetarias primarias en Colombia son de dos origenes Externo e Interno El primero proviene de las variaciones en las Reservas Internacionales Netas y el segundo de las variaciones en los prestamos y descuentos otorgados por el Banco de la Republica al Gobierno a Entidades Oficiales al Sistema Bancario y a Particulares

Como caso particular en 1950 no se crearon primariamente medios de pago sino que hubo una contraccion primaria de 3 2 millones de pesos debido a que el efecto contraccionista ejercido ese año por el Gobierno las entidades oficiales y las Reservas Netas fue superior al expansionista de los Bancos y de Particulares pero esto no quiere decir que no haya habido un incremento en la totalidad de los medios de pago pues estos aumentaron en un 5 3 por ciento respecto al año anterior por causa de la expansion o creacion secundaria la cual es ejercida por el sisten a bancario y otras entidades crediticias al conceder prestamos

Debe mencionarse el hecho de que los aumentos anuales en los depositos previos para importacion y exportacion asi como para giros al exterior, actuan como factores contraccionistas ya que son dineros que se inmovilizan en el Banco de la Republica

En Colombia como en muchos paises en proceso de desarrollo debido a que la formacion de ahorros voluntaria es escasa, ya que los metodos de recaudacion de impuestos son poco eficaces y a que las necesidades de recursos para financiar los gastos que exige la economia son multiples se ha incurrido en la necesidad de obtener financiacion a traves de la creacion de dinero por lo tanto las presiones mas dificiles que tienen que afrontar quienes manejan los asuntos monetarios del pais son las que provienen del Gobierno y de las Entidades Oficiales

En el pais en lo que se refiere a la captacion de recursos necesarios para el desarrollo economico no se dispone de un amplio mercado de valores publicos el cual a su vez sirva como metodo para regular la oferta de medios de

pago este tipo de negociaciones es conocido en la literatura economica con el nombre de Operaciones de Mercado Abierto consiste en la compra y venta de bonos u otro tipo de papeles negociables de acuerdo a las decisiones que tomen las autoridades monetarias al respecto La situacion optima se obtiene en el momento en que el Estado pueda regular la oferta monetaria y captar recursos privados de acuerdo a los planes fijados por aquel Cada vez que se fabrica dinero se incrementa la oferta monetaria lo que puede traducirse en una mayor demanda de bienes y servicios si la oferta agregada (de bienes y servicios) que se enfrenta a esta demanda en expansion es inelastica el resultado sera una elevacion en el nivel general de precios Las operaciones de mercado abierto es uno de los instrumentos que permiten al Estado regular la oferta monetaria e influir sobre la demanda agregada Las operaciones de mercado abierto en los paises desarrollados tan solo juegan el papel de reguladores de la oferta monetaria Por el contrario en los paises subdesarrollados dichas operaciones tienen un doble papel de una parte como reguladores de la oferta monetaria y de la otra como captador de recursos necesarios al Estado sin recurrir a la tributacion o a prestamos del Banco Central En este ultimo caso como la captacion de recursos se realiza en los ingresos elaborados que poseen una propension marginal a consumir relativamente baja y el gasto del Gobierno va en buena medida a los perceptores de bajos ingresos (sueldos y salarios) con una propension marginal a consumir elevada el resultado de estas operaciones se convierte en un incremento de la demanda agregada que puede traducirse en un aumento en el nivel de precios

Sin embargo la magnitud del mercado de estas operaciones en Colombia es muy exigua y sus efectos sobre la oferta monetaria y sobre la demanda agregada son reducidos

Es la falta de medios para captar recursos como el anteriormente enunciado lo que ha obligado al Gobierno a endeudarse con el Banco de la Republica propiciando la creacion de medios de pago Vale la pena anotar que una apreciable porcion de dichos papeles ha sido suscrita por obligacion legal por diversas entidades financieras otra gran parte de la deuda publica interna representada en estos valores ha sido adquirida mediante emision de billetes por el Banco Emisor de ahi que la movilidad de este mercado sea practicamente nula Si se suman los prestamos y descuentos suministrados por el Banco de la Republica al Gobierno Nacional a las Entidades Oficiales y las Inversiones de dicho Banco en Documentos de Deuda Publica y otros papeles se observa que el principal agente debido al cual se emiten billetes es el mismo Gobierno y sus Entidades En el cuarto cuadro se aprecia la relacion entre la deuda contraida por el Gobierno y sus Entidades con el valor de los billetes en circulacion En 1947 por cada billete que se encontraba en circulacion 57 centavos fueron creados por accion directa del Gobierno a partir de ese año la razon fue

DEUDA DEL GOBIERNO Y ENTIDADES OFICIALES,  
CON EL BANCO DE LA REPUBLICA  
Y BILLETES EN CIRCULACION

Cuadro No 4 (Miles de pesos)

| Años     | Prestamos al Gobierno Nacional | Prestamos a entidades oficiales | Inversiones en documentos de deuda publica y otros | Total de la deuda (A) | Billetes del banco en circulacion (Miles pesos) (B) | (A) / (B) |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Dic 1947 | 742                            | 23 727                          | 116 371                                            | 140 840               | 247 924                                             | 0 57      |
| 48       | 11 742                         | 28 212                          | 133 999                                            | 173 953               | 361 827                                             | 0 48      |
| 49       | 11 742                         | 37 087                          | 141 359                                            | 190 198               | 476 340                                             | 0 40      |
| 50       | 742                            | 6 500                           | 145 001                                            | 152 243               | 463 182                                             | 0 33      |
| 51       | ( )                            | 19 500                          | 165 161                                            | 184 661               | 522 527                                             | 0 35      |
| 52       | ( )                            | 21 500                          | 183 893                                            | 205 393               | 609 727                                             | 0 34      |
| 53       | ( )                            | ( )                             | 265 412                                            | 265 412               | 682 088                                             | 0 39      |
| 54       | 31 676                         | ( )                             | 311 099                                            | 342 775               | 780 107                                             | 0 44      |
| 55       | 74 796                         | ( )                             | 425 795                                            | 500 591               | 799 679                                             | 0 63      |
| 56       | 106 312                        | 22 500                          | 545 620                                            | 674 432               | 964 256                                             | 0 70      |
| 57       | ( )                            | 336 574                         | 659 921                                            | 996 495               | 1 202 771                                           | 0 83      |
| 58       | ( )                            | 336 245                         | 685 753                                            | 1 021 998             | 1 405 175                                           | 0 73      |
| 59       | ( )                            | 340 487                         | 742 159                                            | 1 082 646             | 1 540 603                                           | 0 70      |
| 60       | ( )                            | 312 800                         | 749 949                                            | 1 062 749             | 1 661 462                                           | 0 64      |
| 61       | 42 250                         | 281 600                         | 969 431                                            | 1 293 281             | 1 913 999                                           | 0 66      |
| 62       | 62 250                         | 285 950                         | 2 173 048                                          | 2 521 248             | 2 213 976                                           | 1 14      |
| 63       | 58 000                         | 252 550                         | 2 050 972                                          | 2 361 522             | 2 661 020                                           | 0 89      |
| 64       | 58 000                         | *258 467                        | *2 139 942                                         | 2 456 409             | 3 286 380                                           | 0 75      |
| 65       | 203 700                        | *264 600                        | 2 017 357                                          | 2 485 657             | 3 764 358                                           | 0 66      |
| 66       | 152 000                        | 346 550                         | 2 792 202                                          | 3 290 752             | 4 242 192                                           | 0 76      |
| 67       | 10 000                         | 430 226                         | 2 809 771                                          | 3 249 997             | 4 922 447                                           | 0 66      |
| 68       | ( )                            | 493 126                         | 2 864 531                                          | 3 357 657             | 5 754 615                                           | 0 58      |
| 69       | ( )                            | 506 645                         | 2 859 213                                          | 3 365 858             | 8 862 364                                           | 0 38      |

\* Cifras corregidas FUENTE Banco de la Republica

disminuyendo hasta 1949 y permanecio mas o menos estable por un par de años mas, para iniciar a continuacion un rapido ascenso hasta 1957 de ahí en adelante la razon comenzo de nuevo a disminuir pero en 1962 (año de la devaluacion) como hecho caracteristico el total de la deuda Gubernamental con el Instituto Emisor supero el valor de los billetes en circulacion y por lo tanto la razon arrojó un resultado de 1.42 lo cual indica que para ese año por cada peso que existia en circulacion el Gobierno debía al Banco Central \$1.42 Siguiendo la serie cronologica la razon inicio una nueva baja hasta 1969 año en el cual por cada peso en circulacion la deuda total del Gobierno con el Emisor era de 38 centavos Desde 1955 en adelante a excepcion de 1969 por cada peso emitido mas de cincuenta centavos debía el Gobierno y sus diversas Entidades al principal instituto crediticio del país Esto nos demuestra la gran influencia que ha tenido el sector Gubernamental en la creacion primaria de dinero a lo largo de toda la serie de años que se han mencionado

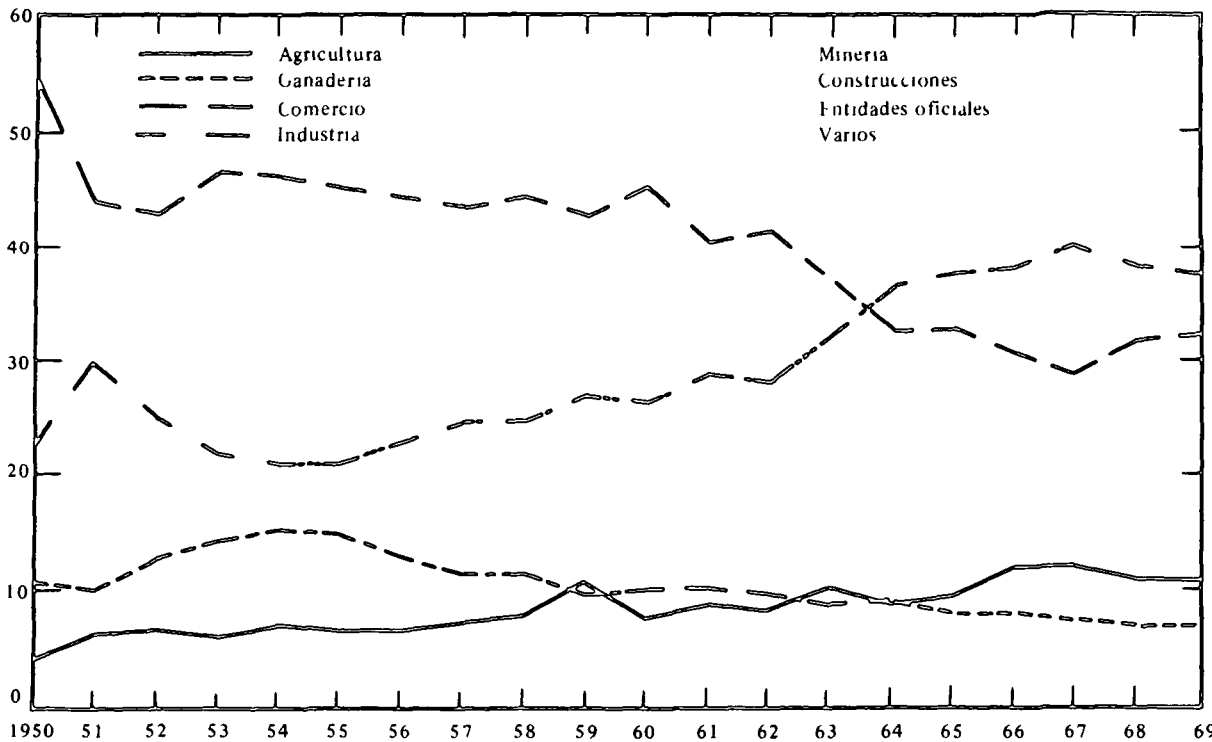
## II El sistema crediticio

Aunque de una manera un tanto superficial pero que permitio apreciar como el Banco de la Republica cumple con sus actividades crediticias influyendo notoriamente en la economia colombiana así mismo se vera a continuacion como los Bancos Comerciales atienden gran parte de las necesidades de credito del país

Nuestra economia, por encontrarse en proceso de desarrollo tiene recursos limitados y uno de estos es el credito por lo tanto es importante conocer como se han distribuido los prestamos otorgados por el Sistema Bancario tanto por destino economico como por plazos y que tendencia han tenido estos durante los años que se tomaron para observar el fenomeno El periodo escogido consta de 20 años de 1950 a 1969

Los cuadros 1 y 2 del anexo muestran como se han distribuido en los distintos sectores de la economia los Nuevos Prestamos otorgados por el Sistema Bancario así como su incremento porcentual anual Los nuevos prestamos bancarios se dirigen hacia la agricultura ganaderia comercio industria mineria construccion entidades oficiales y los concedidos a otras actividades los cuales se agrupan bajo el titulo de varios

GRAFICO 1 PRESTAMOS DEL SISTEMA BANCARIO SEGUN DESTINO ECONOMICO



FUENTE: DANE

El primer grafico permite apreciar con claridad que sectores han sido mas beneficiados por el credito en cuanto a participacion de el se refiere

Desde 1950 hasta 1963 el sector comercial recibio la mayor cantidad de credito obteniendo el mayor peso relativo en el primer año de la serie con un 54.3 por ciento del total para ese año. Durante este lapso el sector industrial obtuvo el segundo lugar en la concesion de nuevos prestamos del Sistema Bancario. A partir de 1964 este ultimo sector se vio beneficiado por el mayor porcentaje de credito, en tanto que el comercio paso a ocupar el segundo lugar pero con una participacion porcentual mas o menos estable.

El siguiente sector que obtuvo mayor volumen de nuevos prestamos despues de los dos anteriores fue el ganadero hasta 1963, siguiendole el agricola, pero desde 1964 este recibio mayor participacion que aquel. Continuando con el orden cuantitativo se encuentran los prestamos varios, prestamos a la construccion, a entidades oficiales y a la mineria.

GRAFICO 2 TENDENCIA DE LOS NUEVOS PRESTAMOS DEL SISTEMA BANCARIO

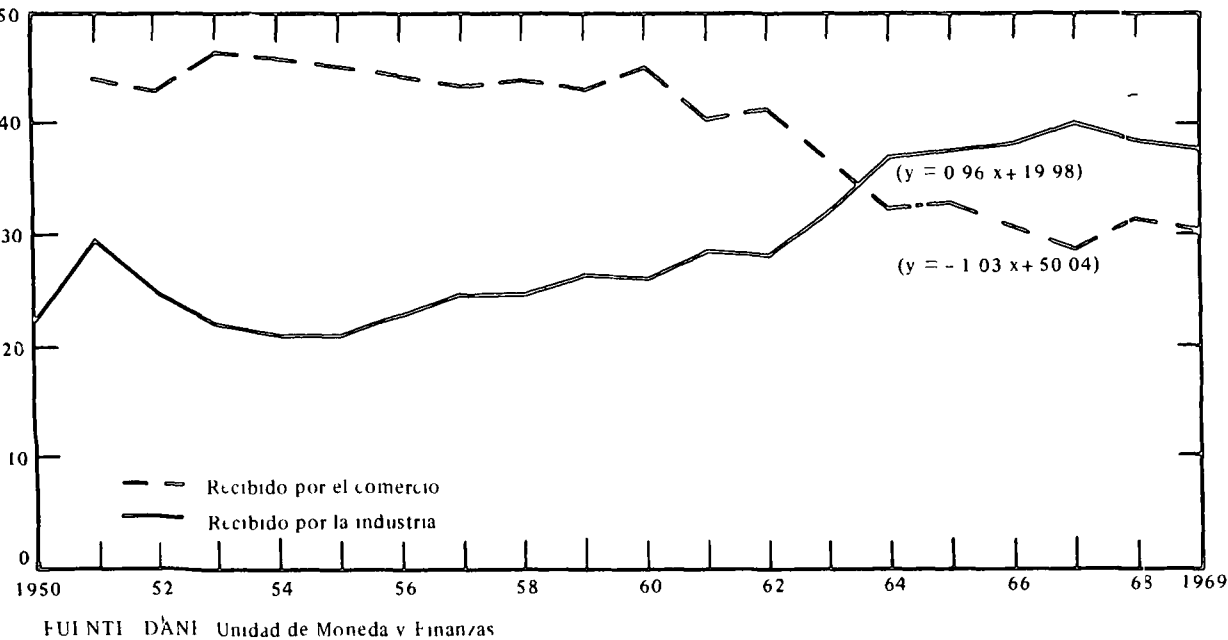
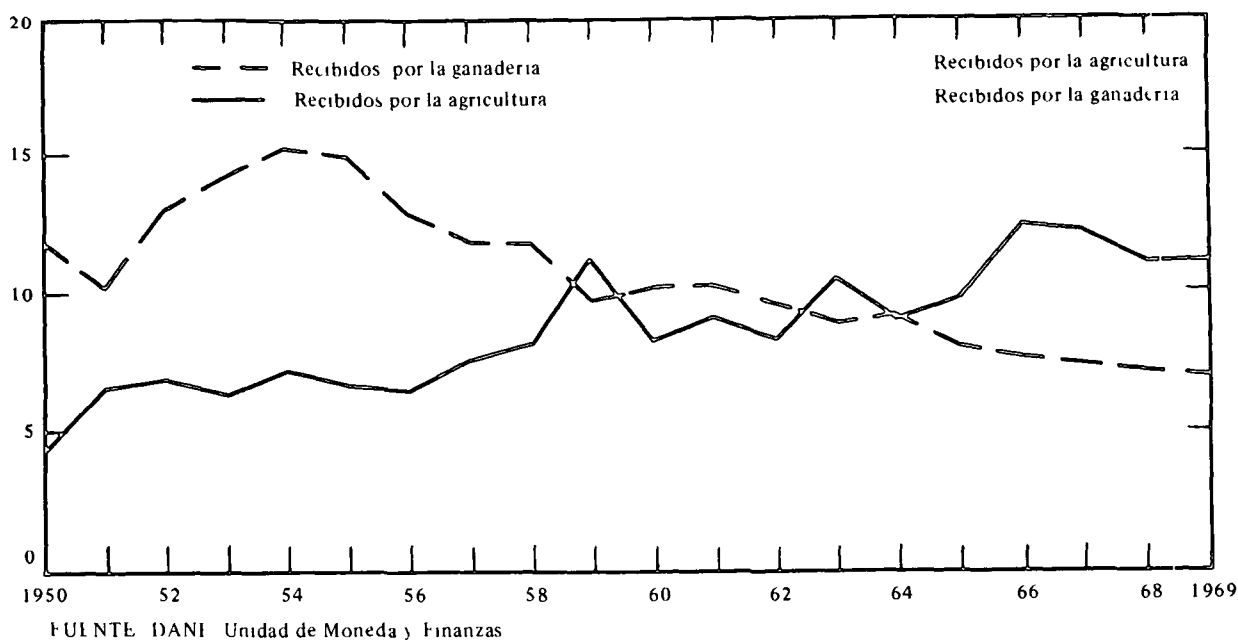


GRAFICO 3 TENDENCIA DEL PORCENTAJE DE LOS NUEVOS PRESTAMOS DEL SISTEMA BANCARIO



Los graficos 2 y 3 muestran la tendencia que ha tenido la participacion porcentual de los nuevos prestamos a lo largo de la serie estudiada. En el primero de ellos se observa que la industria tiene una tendencia creciente en tanto que la participacion de los prestamos nuevos otorgados al comercio han ido disminuyendo sin embargo en los tres ultimos años, a pesar de que la industria ha tenido mayor peso relativo esta amplitud respecto al comercio se ha visto disminuida ya que la diferencia entre los dos sectores en 1967 era de 11 por ciento y para 1969 se redujo al 5.4 por ciento. En este ultimo año de la serie el sector industrial obtuvo prestamos bancarios por \$4 149 millones y el comercial \$3 550 millones.

La tendencia del porcentaje de participacion de los nuevos prestamos recibida por la agricultura es ascendente en el periodo considerado en tanto que la de los recibidos por la ganaderia es descendente (grafico 3).

Entre las instituciones de credito especializado sobresale por su importancia la Caja de Credito Agrario Industrial y Minero. Al hallar el consolidado de los nuevos prestamos concedidos para la agricultura, industria y mineria y para la ganaderia por los Bancos Comerciales y la Caja Agraria se observa que el sector industrial y minero obtuvo durante toda la serie mayor porcentaje de credito que los otros dos. El año que recibio el menor porcentaje correspondio a 1960 con 45.7 por ciento y el mayor en 1965 con 51.6 por ciento. La participacion de los prestamos nuevos recibidos por la industria y mineria ha sido muy estable en la ultima decada dando una cifra promedio de 49.18 por ciento. En los años 60, 61 y 62 el siguiente sector mas beneficiado fue el ganadero pero a partir del año siguiente el agricola obtuvo cada vez mayor participacion en tanto que el ganadero siguio una tendencia decreciente.

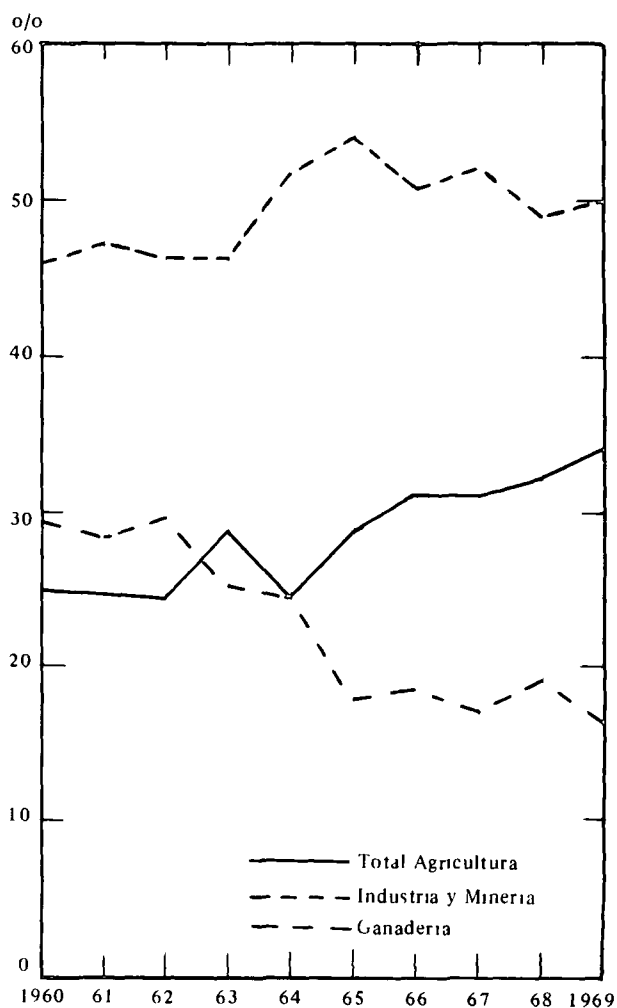
En cuanto a los plazos a los cuales se han concedido los prestamos del Sistema Bancario, los prestamos vigentes a corto plazo han mostrado una marcada tendencia descendente como porcentaje del total de prestamos otorgados mientras que la tendencia de las de mediano y largo plazo ha sido ascendente siendo este ultimo el que presento la mayor pendiente en la linea de regresion (Cuadro 7 y grafico 5).

En el primer año de la serie considerada el 69.7 por ciento de los prestamos vigentes del Sistema Bancario fue a corto plazo, el 14.7 a mediano y el 15.6 por ciento a largo. Para el ultimo año 1969 estos porcentajes pasaron al 48.8 por ciento, 24.1 por ciento y 27.1 por ciento respectivamente.

A pesar de que cada vez se dificulta mas la obtencion de prestamos a corto plazo y se facilitan los de mediano y largo son los primeros los que siempre han tenido y tienen preferencia para ser otorgados por el Sistema Bancario. En 1969 los prestamos vigentes a corto plazo ascendian a la suma de \$8 885 millones de pesos, los de mediano a \$4 378 millones y los de largo a \$4 932 millones. Lo anterior es explicable ya que hasta 1950 todavia imperaban los principios ortodoxos en los cuales se basaba la legislacion bancaria originada en la mision Kemmerer la cual daba entre los lineamientos a seguir el que los prestamos efectuados por la banca comercial deberian ser en operaciones a corto plazo y en especial de tipo comercial. Esto con el fin de reducir al minimo el riesgo asumido. Posteriormente se autorizo a los Bancos Comerciales a conceder prestamos industriales de fomento a plazos mas largos.

Debido a que los prestamos pueden ser utilizados en labores no productivas se hace necesario distribuirlos de acuerdo con las necesidades economicas del pais con el fin de alcanzar mas rapidamente un mayor grado de desarrollo. Desafortunadamente no puede darse un modelo optimo de distribucion del credito.

GRAFICO 4 PRESTAMOS DE LA CAJA AGRARIA Y EL SISTEMA BANCARIO POR SECTORES (DISTRIBUCION PORCENTUAL)



FUENTE: DANI

## NUEVOS PRESTAMOS DE LA CAJA AGRARIA Y BANCOS SEGUN SECTORES \*

Cuadro No 5

(miles de pesos)

| Años | TOTAL     |       |             | AGRICULTURA |      |             |         |           |
|------|-----------|-------|-------------|-------------|------|-------------|---------|-----------|
|      | Valor     | o/o   | Δ o/o Anual | TOTAL       |      |             | Cafe    | Otros     |
|      |           |       |             | Valor       | o/o  | Δ o/o Anual |         |           |
| 1960 | 2 285 568 | 100 0 | —           | 567 080     | 24 8 | —           | 165 777 | 401 303   |
| 1961 | 2 864 912 | 100 0 | 25 3        | 706 046     | 24 6 | 24 5        | 221 286 | 484 760   |
| 1962 | 3 017 112 | 100 0 | 5 3         | 734 362     | 24 3 | 4 0         | 192 852 | 541 510   |
| 1963 | 4 197 424 | 100 0 | 39 1        | 1 202 367   | 28 6 | 63 7        | 228 823 | 973 544   |
| 1964 | 4 852 264 | 100 0 | 15 6        | 1 172 176   | 24 2 | 2 5         | 244 700 | 927 476   |
| 1965 | 5 130 049 | 100 0 | 5 7         | 1 464 495   | 28 5 | 24 9        | 333 375 | 1 131 120 |
| 1966 | 6 149 453 | 100 0 | 19 9        | 1 903 783   | 31 0 | 30 0        | 420 717 | 1 483 066 |
| 1967 | 7 241 546 | 100 0 | 17 8        | 2 239 334   | 30 9 | 17 6        | 447 564 | 1 791 770 |
| 1968 | 8 185 317 | 100 0 | 13 0        | 2 638 664   | 32 2 | 17 8        | 511 260 | 2 127 404 |
| 1969 | 8 687 251 | 100 0 | 6 1         | 2 955 685   | 34 0 | 12 0        | 510 055 | 2 445 630 |

| Años | INDUSTRIA Y MINERIA |      |             | GANADERIA |      |             |
|------|---------------------|------|-------------|-----------|------|-------------|
|      | Valor               | o/o  | Δ o/o Anual | Valor     | o/o  | Δ o/o Anual |
| 1960 | 1 045 529           | 45 7 | —           | 672 959   | 29 4 | —           |
| 1961 | 1 351 088           | 47 2 | 29 2        | 807 778   | 28 2 | 20 0        |
| 1962 | 1 389 574           | 46 1 | 2 8         | 893 176   | 29 6 | 10 6        |
| 1963 | 1 936 129           | 46 1 | 39 3        | 1 058 928 | 25 2 | 18 6        |
| 1964 | 2 502 554           | 51 6 | 29 3        | 1 177 534 | 24 3 | 11 2        |
| 1965 | 2 759 553           | 53 8 | 10 3        | 906 001   | 17 7 | 23 1        |
| 1966 | 3 111 140           | 50 6 | 12 7        | 1 134 530 | 18 4 | 25 2        |
| 1967 | 3 764 973           | 52 0 | 21 0        | 1 237 239 | 17 1 | 9 1         |
| 1968 | 3 996 755           | 48 8 | 6 2         | 1 549 898 | 18 9 | 25 3        |
| 1969 | 4 330 991           | 49 9 | 8 4         | 1 400 575 | 16 1 | 9 6         |

(\*) No comprende todos los prestamos otorgados por la Caja Agraria. El TOTAL excluye credito a construccion y Finca Raiz comercio entidades oficiales y Varios FUENTE Banco de la Republica

para los diferentes sectores pero si se pueden seguir ciertos lineamientos generales para aplicar un control selectivo tales como el que genere mas produccion incrementando de esta manera la oferta de mercancías y por lo tanto aliviando el incremento en el nivel de precios ocasionados por un aumento en la demanda el otorgado a aquellas actividades que mas incrementen el empleo, tanto directo como indirecto el que genere produccion que sustituya articulos importados mejorando así la situacion de la Balanza de Pagos los que contribuyan a la diversificacion en los productos de exportacion los que ayuden a aumentar la utilizacion de la capacidad instalada y en fin todas las actividades que se canalicen hacia la solucion de las necesidades mas apremiantes y que permitan alcanzar un rapido desarrollo de la economia

### III Evolucion de los depósitos en bancos y cajas bancarias

Con el fin de apreciar el comportamiento que han tenido los depósitos de ahorro en cuenta corriente a la orden y antes de 30 días y a mas de 30 días se obtuvo una serie de 25 años con la correspondiente distribucion porcentual e indice de crecimiento (Cuadros 6 y grafico 5) Los depósitos que han presentado el porcentaje de distribucion mas estable en toda la serie han sido los de cuenta corriente los depósitos a la orden y antes de 30 días muestran una participacion en aumento aunque con algunos cambios bruscos mientras que los depósitos a mas de 30 días han tenido una participacion en continua disminucion

# DEPOSITOS EN BANCOS Y CAJAS BANCARIAS

Cuadro No 6

(millones de pesos)

| Saldo<br>a fin<br>de | BANCARIOS |     |                           |      |          |                             |      |                                                            |      |                        |     |
|----------------------|-----------|-----|---------------------------|------|----------|-----------------------------|------|------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----|
|                      | Total     | o/o | Depositos<br>de<br>ahorro | o/o  | Total    | En cuen<br>ta corrien<br>te | o/o  | Otros de<br>positos a<br>la orden<br>y antes de<br>30 dias | o/o  | A mas<br>de 30<br>dias | o/o |
| 1945                 | 393 6     | 100 | 76 9                      | 19 5 | 316 7    | 253 2                       | 64 3 | 40 8                                                       | 10 4 | 22 7                   | 5 8 |
| 1946                 | 492 8     | 100 | 89 6                      | 18 2 | 403 3    | 312 8                       | 63 5 | 52 9                                                       | 10 7 | 37 5                   | 7 6 |
| 1947                 | 538 4     | 100 | 101 4                     | 18 8 | 437 1    | 330 2                       | 61 3 | 70 7                                                       | 13 1 | 36 2                   | 6 7 |
| 1948                 | 593 8     | 100 | 103 4                     | 17 4 | 490 4    | 380 1                       | 64 0 | 78 7                                                       | 13 3 | 31 6                   | 5 3 |
| 1949                 | 621 9     | 100 | 90 2                      | 14 5 | 531 7    | 428 0                       | 68 8 | 66 0                                                       | 10 6 | 37 6                   | 6 0 |
| 1950                 | 746 1     | 100 | 105 9                     | 14 2 | 640 2    | 498 6                       | 66 8 | 98 3                                                       | 13 2 | 43 3                   | 5 8 |
| 1951                 | 935 3     | 100 | 136 6                     | 14 6 | 798 7    | 606 8                       | 64 9 | 136 1                                                      | 14 6 | 55 9                   | 6 0 |
| 1952                 | 1 082 8   | 100 | 174 4                     | 16 1 | 908 3    | 707 8                       | 65 4 | 118 7                                                      | 11 0 | 81 9                   | 7 6 |
| 1953                 | 1 281 6   | 100 | 204 4                     | 15 9 | 1 077 2  | 861 7                       | 67 2 | 113 6                                                      | 8 9  | 101 9                  | 8 0 |
| 1954                 | 1 766 4   | 100 | 261 0                     | 14 8 | 1 505 4  | 1 092 6                     | 61 9 | 261 2                                                      | 14 8 | 151 6                  | 8 6 |
| 1955                 | 1 952 9   | 100 | 306 0                     | 15 7 | 1 646 9  | 1 157 8                     | 59 3 | 335 3                                                      | 17 2 | 153 8                  | 7 9 |
| 1956                 | 2 667 9   | 100 | 365 6                     | 13 7 | 2 302 4  | 1 475 1                     | 55 3 | 615 3                                                      | 23 1 | 211 9                  | 7 9 |
| 1957                 | 2 567 4   | 100 | 434 0                     | 16 9 | 2 133 4  | 1 577 0                     | 61 4 | 377 1                                                      | 14 7 | 179 4                  | 7 0 |
| 1958                 | 3 020 2   | 100 | 509 0                     | 16 9 | 2 511 2  | 1 955 5                     | 64 7 | 406 3                                                      | 13 5 | 149 5                  | 5 0 |
| 1959                 | 3 474 1   | 100 | 586 9                     | 17 0 | 2 887 2  | 2 250 5                     | 64 8 | 497 1                                                      | 14 3 | 139 6                  | 4 0 |
| 1960                 | 3 912 3   | 100 | 628 9                     | 16 1 | 3 283 4  | 2 516 1                     | 64 3 | 513 6                                                      | 13 1 | 253 7                  | 6 5 |
| 1961                 | 4 976 4   | 100 | 737 4                     | 14 8 | 4 239 0  | 3 315 1                     | 66 6 | 647 0                                                      | 13 0 | 276 9                  | 5 6 |
| 1962                 | 6 292 2   | 100 | 876 5                     | 13 9 | 5 415 7  | 4 170 7                     | 66 3 | 886 2                                                      | 14 1 | 358 7                  | 5 7 |
| 1963                 | 6 913 8   | 100 | 1 047 4                   | 15 1 | 5 866 4  | 4 536 4                     | 65 6 | 1 108 1                                                    | 16 0 | 221 9                  | 3 2 |
| 1964                 | 8 082 2   | 100 | 1 214 1                   | 15 0 | 6 868 1  | 5 535 3                     | 68 5 | 1 170 5                                                    | 14 5 | 162 4                  | 2 0 |
| 1965                 | 9 453 4   | 100 | 1 396 9                   | 14 8 | 8 056 5  | 6 445 6                     | 68 2 | 1 404 3                                                    | 14 9 | 206 6                  | 2 2 |
| 1966                 | 10 590 8  | 100 | 1 705 1                   | 16 1 | 8 885 7  | 7 171 6                     | 67 7 | 1 611 7                                                    | 15 2 | 102 3                  | 1 0 |
| 1967                 | 12 587 8  | 100 | 1 989 6                   | 15 8 | 10 598 3 | 8 702 5                     | 69 1 | 1 809 9                                                    | 14 4 | 85 8                   | 0 7 |
| 1968                 | 14 642 4  | 100 | 2 367 2                   | 16 2 | 12 275 2 | 9 926 7                     | 67 8 | 2 276 5                                                    | 15 5 | 72 0                   | 0 5 |
| 1969                 | 17 623 3  | 100 | 2 716 2                   | 15 4 | 14 907 0 | 11 949 1                    | 67 8 | 2 879 8                                                    | 16 3 | 78 1                   | 0 5 |

FUENTE Banco de la Republica

Los depositos de ahorro a fin de 1945 ascendian a la suma de \$76 9 millones de pesos en tanto que al final de la serie su monto llegaba a la cifra de \$2 716 2 millones. Los depositos de ahorro como porcentaje del total de depositos presentan una suave disminucion en los años observados. Debe hacerse hincapie en el hecho de que estos depositos nunca han llegado al 20 por ciento del total alcanzando el maximo porcentaje de la serie en 1945 con 19 5 por ciento el minimo en 1956 con 13 7 por ciento para el ultimo año considerado el dato correspondio al 15 4 por ciento.

Los depositos de ahorro constituyen un flujo de parte de los ahorros monetarios hacia los bancos esto a su vez representa una renuncia a adquirir bienes de consumo por el monto ahorrado. Debido a que tales depositos tienen poca movilidad en comparacion por ejemplo con los de cuenta corriente deben ser utilizados por los bancos en prestamos e inversiones a mediano y largo plazo. El ahorro es funcion del ingreso personal disponible entendiendose por este el ingreso de las personas despues de haber efectuado el pago de impuestos de la distribucion del ingreso en la poblacion de la velocidad con que aumentan los precios de la estabilidad de que goce la economia de la expectativa de la tasa de interes y es en base a estos factores que puede encontrarse explicacion al por que el monto de los depositos de ahorro ha sido tan exiguo y aun el por que su porcentaje dentro del total de depositos ha disminuido desde 1945.

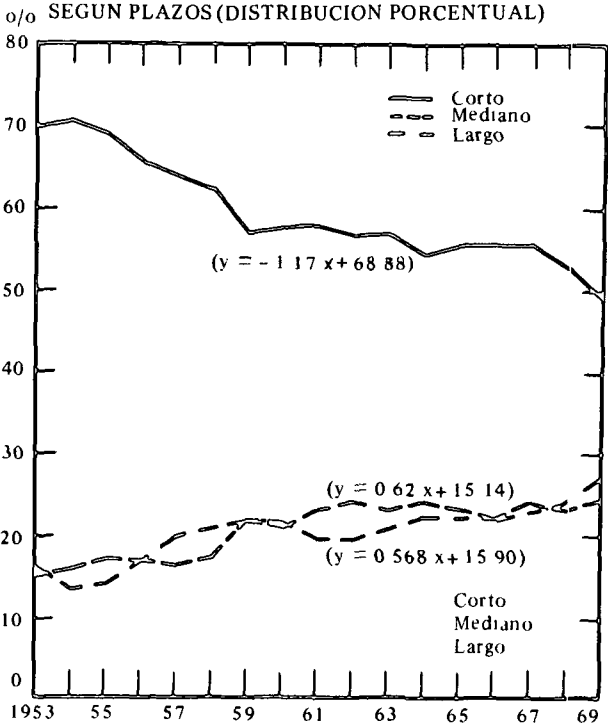
Colombia es un país que tiene una elevada concentración del ingreso entre sus habitantes razón por la cual el grueso de la población no ahorra sencillamente porque no tiene de donde ahorrar ya que su ingreso disponible alcanza únicamente para satisfacer las necesidades mínimas de consumo

Uno de los elementos que más ha influenciado a nuestra economía ha sido la inflación esta consiste en un aumento continuo en el nivel general de precios por lo tanto no debe confundirse con una situación de precios altos de ahí que debe ser entendido como un proceso como un fenómeno dinámico y no como una situación estática de precios altos

Al aumentarse los precios en forma sostenida el poder real de compra de quienes tienen ingresos fijos se ira deteriorando en la medida en que la variable precio mantenga su carrera alcista

Las bajas tasas de interés aplicadas a los depósitos de ahorro no constituyen un incentivo suficiente para motivar al ahorro Aquí aparece de nuevo la variable precio afectando la situación si suponemos que el aumento anual en los precios es del 10 por ciento y

GRAFICO 5 PRESTAMOS DEL SISTEMA BANCARIO  
SEGUN PLAZOS (DISTRIBUCION PORCENTUAL)



FUENTE DANE

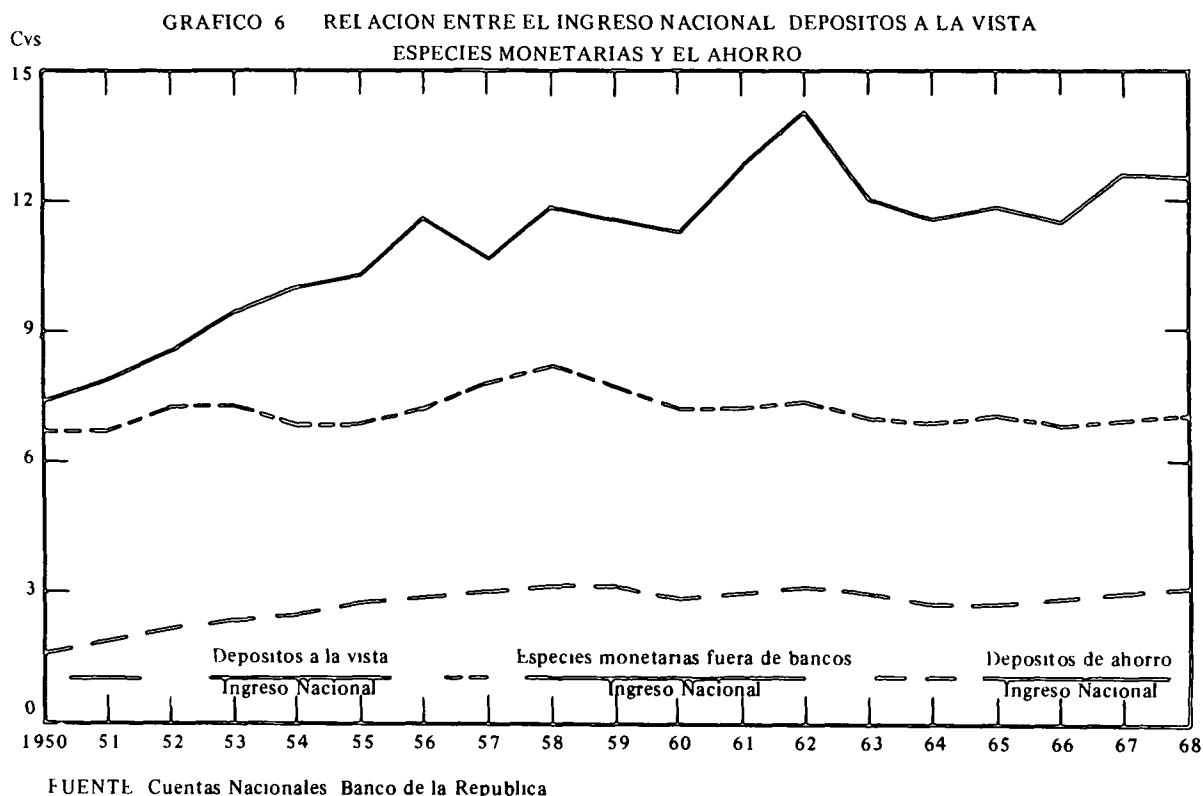
RELACION ENTRE EL INGRESO NACIONAL, DEPOSITOS A LA VISTA  
ESPECIES MONETARIAS Y EL AHORRO

Cuadro No 7 (Millones de pesos)

| Años | Ingreso Na<br>cional | Depositos<br>a la vista | Especies<br>Monetarias<br>fuera de<br>Bancos | Pesos<br>B<br>A | Pesos<br>C<br>A | Depositos de<br>Ahorro | D<br>A  |
|------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------|
|      | (A)                  | (B)                     | (C)                                          |                 |                 | (D)                    |         |
| 1950 | 6 848 3              | 504 8                   | 457 5                                        | 0 07 37         | 0 06 68         | 105 9                  | 0 01 55 |
| 51   | 7 661 7              | 607 8                   | 512 0                                        | 0 07 93         | 0 06 68         | 136 6                  | 0 01 78 |
| 52   | 8 278 4              | 709 1                   | 600 2                                        | 0 08 56         | 0 07 25         | 174 4                  | 0 01 11 |
| 53   | 9 214 5              | 876 3                   | 672 2                                        | 0 09 51         | 0 07 30         | 204 4                  | 0 01 22 |
| 54   | 10 936 4             | 1 094 1                 | 752 8                                        | 0 10 00         | 0 06 88         | 261 0                  | 0 01 39 |
| 55   | 11 271 5             | 1 158 7                 | 775 0                                        | 0 10 28         | 0 06 88         | 306 0                  | 0 01 71 |
| 56   | 12 724 0             | 1 482 8                 | 932 5                                        | 0 11 65         | 0 07 33         | 365 6                  | 0 01 87 |
| 57   | 14 882 6             | 1 578 3                 | 1 166 1                                      | 0 10 61         | 0 07 84         | 434 0                  | 0 01 92 |
| 58   | 16 480 8             | 1 957 5                 | 1 360 4                                      | 0 11 88         | 0 08 25         | 509 0                  | 0 01 09 |
| 59   | 19 273 3             | 2 230 3                 | 1 485 5                                      | 0 11 57         | 0 07 71         | 586 9                  | 0 01 05 |
| 60   | 22 104 1             | 2 496 8                 | 1 605 7                                      | 0 11 30         | 0 07 26         | 628 9                  | 0 01 85 |
| 61   | 25 475 9             | 3 266 8                 | 1 845 5                                      | 0 12 82         | 0 07 24         | 737 4                  | 0 01 89 |
| 62   | 28 817 8             | 4 054 0                 | 2 114 6                                      | 0 14 07         | 0 07 34         | 876 5                  | 0 01 04 |
| 63   | 36 401 9             | 4 385 5                 | 2 537 0                                      | 0 12 05         | 0 06 97         | 1 047 4                | 0 01 88 |
| 64   | 45 355 6             | 5 254 9                 | 3 114 7                                      | 0 11 59         | 0 06 87         | 1 214 1                | 0 01 68 |
| 65   | 50 999 8             | 6 085 0                 | 3 594 9                                      | 0 11 93         | 0 07 05         | 1 396 9                | 0 01 74 |
| 66   | 60 360 2             | 6 931 1                 | 4 104 0                                      | 0 11 48         | 0 06 80         | 1 705 1                | 0 01 82 |
| 67   | 68 801 7             | 8 691 3                 | 4 758 6                                      | 0 12 63         | 0 06 92         | 1 989 6                | 0 01 89 |
| 68   | 78 592 7             | 9 887 4                 | 5 547 5                                      | 0 12 58         | 0 07 06         | 2 367 2                | 0 01 01 |
| 69   | —                    | 11 894 0                | 6 553 9                                      | —               | —               | 2 716 2                | —       |

FUENTE Banco de la Republica Cuentas Nacionales

que la tasa de interes de los depositos es por ejemplo del 7 por ciento anual quien ahorre dinero en esta circunstancia efectuando el correspondiente deposito estara perdiendo en realidad el 3 por ciento anual a causa de que el poder de compra de cada unidad monetaria esta siendo absorbido por el aumento en precios. Para que la actividad ahorradora sea rentable es preciso que la tasa de interes pagada sea superior al porcentaje de aumento en el nivel de precios. Si se tiene en cuenta que el incremento anual en precios ha llegado en nuestro pais a porcentajes superiores al 15 por ciento anual inclusive hasta el 26 por ciento como en 1963 no es necesario esforzarse demasiado para comprender el por que de la baja en el porcentaje de depositos de ahorro dentro del total de los depositos en los bancos y cajas bancarias.



Al encontrarse la relacion entre los depositos a la vista y el Ingreso Nacional a precios corrientes los depositos de ahorro y el Ingreso Nacional y las especies Monetarias y el Ingreso Nacional (cuadro 7 y grafico 6) se obtuvo como resultado lo siguiente

- a) La relacion Deposito a la vista—Ingreso Nacional muestra una tendencia creciente en el periodo considerado 1950 — 1968

El valor mas alto correspondio a 1962 año en el cual por cada peso de ingreso nacional habia 14 centavos en depositos del publico a la vista distribuidos en el Banco de la Republica y en otros bancos. Para 1962 la relacion disminuyo a 12 centavos.

La tendencia ascendente de esta relacion puede explicarse por el aumento en la utilizacion del sistema bancario por el mayor desarrollo regional por el progreso del sector industrial en fin debido a la mayor monetizacion de los diferentes sectores economicos.

- b) En cuanto a la relacion Depositos de Ahorro—Ingreso Nacional tambien se ha presentado una tendencia creciente pero en tal forma que podriamos calificarla de imperceptible. En 1950 por cada peso de Ingreso Nacional se habian ahorrado en los diferentes bancos y cajas bancarias 1.5 centavos. En 1968 la relacion paso a 3 centavos. En los 19 años para los cuales se efectuó el calculo este alcanzo un maximo en 1958 en el cual de cada peso de Ingreso Nacional se tenian en depositos de ahorro 3.09 centavos.

Despues de dos decadas la cantidad de dinero ahorrado por cada peso de Ingreso Nacional se ha incrementado en la suma de dos centavos. Esta situacion es un reflejo de la falta de confianza que se tiene en nuestra moneda debido a su continua perdida en el poder adquisitivo.

- ) La relacion Especies Monetarias fuera de bancos —Ingreso Nacional es la menos importante de las tres Las especies monetarias en circulacion estan constituidas por los Billetes del Banco de la Republica los Bill tes Nacionales los Certificados de Plata Monedas de Plata , Monedas de Cobre y Niquel estas Especies Monetarias se encuentran distribuidas en el Instituto Emisor en otros Bancos y fuera de Bancos esta ultima fue la elegida para efectuar la relacion pues forma parte, con el total de depositos del publico a la vista del total de Medios de Pago en circulacion La tendencia es estable ya que nunca salio del intervalo comprendido entre 6 6 y 8 25 centavos

## IV Pérdida del poder adquisitivo del peso

### A) Interno

El valor de una moneda se mide a traves de su poder adquisitivo esto es por la cantidad de bienes y servicios que se pueden comprar con cada unidad monetaria El precio indica cuanto hay que dar de unidades monetarias para adquirir una determinada cantidad de mercancías o de un servicio inversamente el poder adquisitivo indica que cantidad de mercancías se pueden adquirir por un peso expresado de otra manera esto quiere decir que entre mas cantidad de bienes se puedan obtener con una unidad monetaria mayor sera el valor de la moneda Si el precio de un articulo es  $p$  entonces el valor de la moneda expresado en ese articulo es  $\frac{1}{p}$  generalizando este hecho se concluye que el valor del dinero se encuentra expresado por el reciproco del nivel de precios Esta es la causa del por que se envilece la moneda a medida que el nivel de precios va en aumento

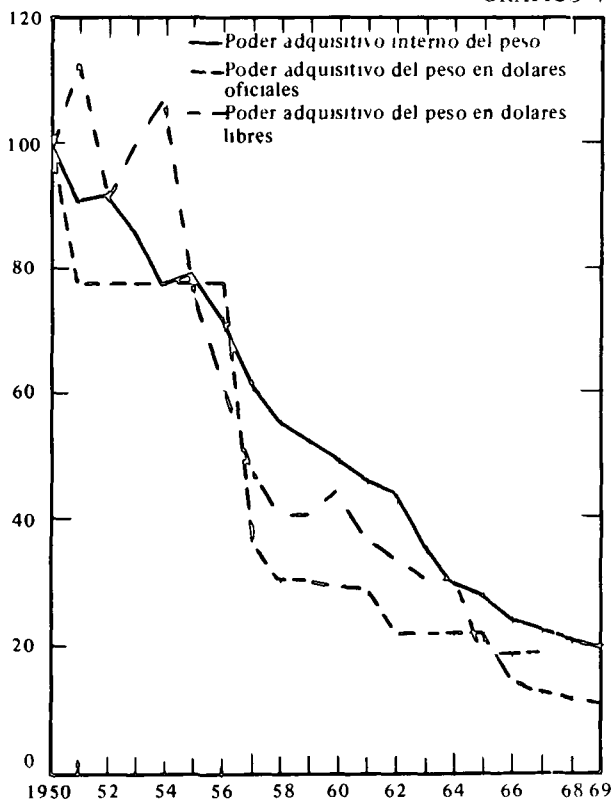
### PODER ADQUISITIVO INTERNO DEL PESO

Cuadro No 8

| Años | Indice General de precios | Indice del poder adquisitivo interno del peso | Variacion o/o del poder adquisitivo |
|------|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1950 | 100 00                    | 100 00                                        | —                                   |
| 51   | 110 10                    | 90 82                                         | 0 0                                 |
| 52   | 108 81                    | 91 90                                         | + 1 19                              |
| 53   | 115 77                    | 86 38                                         | - 6 01                              |
| 54   | 129 57                    | 77 18                                         | - 10 65                             |
| 55   | 126 69                    | 78 93                                         | + 2 27                              |
| 56   | 139 29                    | 71 79                                         | - 9 05                              |
| 57   | 164 59                    | 60 76                                         | - 15 36                             |
| 58   | 182 83                    | 54 70                                         | - 9 97                              |
| 59   | 190 95                    | 52 37                                         | - 4 26                              |
| 60   | 202 50                    | 49 38                                         | - 5 71                              |
| 61   | 219 08                    | 45 65                                         | - 7 55                              |
| 62   | 227 57                    | 43 94                                         | - 3 75                              |
| 63   | 286 91                    | 34 85                                         | - 20 69                             |
| 64   | 344 27                    | 29 04                                         | - 16 67                             |
| 65   | 362 32                    | 27 60                                         | - 4 96                              |
| 66   | 418 15                    | 23 91                                         | - 13 37                             |
| 67   | 443 26                    | 22 56                                         | - 5 65                              |
| 68   | 482 29                    | 20 73                                         | - 8 11                              |
| 69   | 522 16                    | 19 15                                         | - 7 62                              |

FUENTE DANE

GRAFICO 7



Tomando el indice general de precios y hallando su inverso se encuentra el Indice del poder adquisitivo interno del peso

Los calculos efectuados abarcan el periodo 1950- 1969 Para el ultimo año el indice del poder adquisitivo interno del peso era de 19 15 por ciento lo que significa que desde 1950 hasta 1969 la moneda colombiana ha perdido poder de compra en 80 85 por ciento puesto/en otros terminos quiere decir que en 1969 con un peso se compraba un ochenta por ciento menos de lo que se podia adquirir con el en 1950

Los años en los cuales el peso perdio mas poder de compra han sido 1957 1963 1964 y 1966

En el primero de estos años la moneda colombiana disminuyo su poder adquisitivo en 15 36 por ciento respecto al año inmediatamente anterior pues los precios subieron de acuerdo a la variacion del indice general de precios en 18 16 por ciento En 1963 la perdida del poder adquisitivo llego al maximo de toda la serie con 20 69 por ciento esta elevada desvalorizacion se alcanzo debido a que el indice de precios se incremento en el 26 08 por ciento debe tenerse en cuenta que el Gobierno devaluo la moneda en 1962 viendose sus efectos sobre el nivel de precios y por ende en el valor interno de la moneda en el año siguiente para 1964 todavia se estaban sintiendo en los precios las consecuencias de la devaluacion aunque en menor intensidad pero sin dejar de ser un efecto desestabilizador ya que los precios aumentaron en 19 99 por ciento respecto al año anterior y el peso se desvalorizo en el interior en 16 67 por ciento Otro de los años en que el poder de compra se vio fuertemente disminuido fue 1966 con 13 37 por ciento pues los precios subieron en 15 41 por ciento respecto al año anterior

#### B) Externo

Debido a las distintas tasas de cambio que han operado en el pais se efectuo el calculo de la perdida del poder adquisitivo externo del peso de acuerdo al dolar libre y mercado de capitales venta y al dolar oficial y certificado de cambio venta

Teniendo como referencia el dolar libre el poder adquisitivo externo del peso se calcula hallando el inverso del numero de pesos que hay que dar por cada dolar (Cuadro 9 y grafico 7) De 1950 a 1967 el peso perdio 81 06 por ciento de poder de compra en terminos externos

Pasando al dolar oficial el indice del poder adquisitivo del peso en dolares en 1969 era el 10 78 por ciento de su valor en 1950 lo que indica que de 1950-1969 se perdio poder de compra en 89 22 por ciento

#### DOLAR LIBRE Y MERCADO DE CAPITALES - VENTA

Cuadro No 9

| Años | Pesos por dolar | Valor del peso en dolares | Indice del poder adquisitivo del peso en dolares | o/o Variacion del poder adquisitivo |
|------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1950 | 3 10            | 0 322                     | 100 00                                           | -                                   |
| 51   | 2 74            | 0 364                     | 113 04                                           | 13 04                               |
| 52   | 3 42            | 0 292                     | 90 68                                            | - 19 78                             |
| 53   | 3 11            | 0 321                     | 99 68                                            | 9 92                                |
| 54   | 2 89            | 0 346                     | 107 45                                           | 7 79                                |
| 55   | 4 04            | 0 247                     | 76 70                                            | - 28 61                             |
| 56   | 4 95            | 0 202                     | 62 73                                            | - 18 21                             |
| 57   | 6 31            | 0 158                     | 49 06                                            | - 21 79                             |
| 58   | 7 59            | 0 131                     | 40 68                                            | - 17 08                             |
| 59   | 7 69            | 0 130                     | 40 37                                            | - 0 76                              |
| 60   | 6 92            | 0 144                     | 44 72                                            | 10 77                               |
| 61   | 8 28            | 0 120                     | 37 26                                            | - 16 68                             |
| 62   | 9 09            | 0 110                     | 34 16                                            | - 8 32                              |
| 63   | 10 03           | 0 099                     | 30 74                                            | - 10 01                             |
| 64   | 10 28           | 0 097                     | 30 12                                            | - 2 01                              |
| 65   | 16 49           | 0 060                     | 18 63                                            | - 38 14                             |
| 66   | 16 96           | 0 058                     | 18 01                                            | - 3 32                              |
| 67   | 16 30           | 0 061                     | 18 94                                            | 5 16                                |

FUENTE

Banco de la Republica DANE

#### DOLAR OFICIAL Y CERTIFICADO DE CAMBIO - VENTA

Cuadro No 10

| Años     | Pesos por dolar | Valor del peso en dolares | Indice del poder adquisitivo del peso en dolares | o/o Variacion del poder adquisitivo |
|----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dic 1950 | 1 96            | 0 510                     | 100 00                                           | -                                   |
| 51       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | - 21 97                             |
| 52       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | 0 0                                 |
| 53       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | 0 0                                 |
| 54       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | 0 0                                 |
| 55       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | 0 0                                 |
| 56       | 2 51            | 0 398                     | 78 03                                            | 0 0                                 |
| 57       | 5 38            | 0 185                     | 36 27                                            | - 53 51                             |
| 58       | 6 40            | 0 156                     | 30 58                                            | - 15 68                             |
| 59       | 6 40            | 0 156                     | 30 58                                            | 0 0                                 |
| 60       | 6 70            | 0 149                     | 29 21                                            | - 4 48                              |
| 61       | 6 70            | 0 149                     | 29 21                                            | 0 0                                 |
| 62       | 9 00            | 0 111                     | 21 76                                            | - 25 50                             |
| 63       | 9 00            | 0 111                     | 21 76                                            | 0 0                                 |
| 64       | 9 00            | 0 111                     | 21 76                                            | 0 0                                 |
| 65       | 9 00            | 0 111                     | 21 76                                            | 0 0                                 |
| 66       | 13 50           | 0 074                     | 14 50                                            | - 33 36                             |
| 67       | 15 77           | 0 063                     | 12 35                                            | - 14 82                             |
| 68       | 16 91           | 0 059                     | 11 56                                            | - 6 39                              |
| 69       | 17 90           | 0 055                     | 10 78                                            | - 6 74                              |

FUENTE

Banco de la Republica DANE

Mediante el grafico que indica la perdida del poder adquisitivo, tanto interno como externo puede apreciarse que la moneda colombiana ha perdido mas rapidamente poder de compra en terminos externos que en terminos internos

Es de vital importancia no olvidar la correlacion existente entre el poder adquisitivo interno y externo de la moneda cuando la economia se ve envuelta en un proceso inflacionario como el de las ultimas dos decadas los productos de exportacion del pais se hacen menos competitivos en el mercado internacional en la medida que la variacion de la tasa de cambio sea inferior a la variacion en el nivel interno de precios, reflejandose esta situacion en los problemas de la Balanza de Pagos

## V Variación del ingreso real

Para apreciar la influencia que ha tenido el proceso inflacionario sobre el Ingreso Nacional se tomo una serie de 19 años comprendidos entre 1950 y 1968 serie que se considero lo suficientemente amplia para observar el comportamiento del fenomeno

### EVOLUCION DEL INGRESO NACIONAL PER-CAPITA

Cuadro No 11

| Años | Precios Corrientes          |                             |                     |                       | Precios Constantes de 1958  |                             |                     |                       |
|------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
|      | Ingreso nacional (Millones) | Ingreso nacional per capita |                     |                       | Ingreso nacional (Millones) | Ingreso nacional per capita |                     |                       |
|      |                             | Valor (pesos)               | Variacion Anual o/o | Indice de crecimiento |                             | Valor (pesos)               | Variacion Anual o/o | Indice de crecimiento |
| 1950 | 6 848 3                     | 609                         | —                   | 100 00                | 12 791 7                    | 1 138                       | —                   | 100 00                |
| 51   | 7 661 7                     | 660                         | + 8 37              | 108 37                | 12 744 8                    | 1 097                       | - 3 60              | 96 40                 |
| 52   | 8 278 4                     | 691                         | + 4 69              | 113 46                | 13 571 1                    | 1 132                       | + 3 19              | 99 47                 |
| 53   | 9 214 5                     | 745                         | + 7 81              | 122 33                | 14 831 6                    | 1 199                       | + 5 92              | 105 36                |
| 54   | 10 936 4                    | 857                         | + 15 03             | 140 72                | 16 404 7                    | 1 285                       | + 7 17              | 112 92                |
| 55   | 11 271 5                    | 856                         | - 0 12              | 140 56                | 16 212 0                    | 1 231                       | - 42 0              | 108 17                |
| 56   | 12 724 0                    | 936                         | + 9 34              | 153 69                | 16 761 4                    | 1 233                       | + 0 16              | 108 30                |
| 57   | 14 882 6                    | 1 061                       | + 13 35             | 174 22                | 16 679 3                    | 1 189                       | - 3 57              | 104 48                |
| 58   | 16 480 8                    | 1 138                       | + 7 36              | 186 86                | 16 480 8                    | 1 138                       | - 4 29              | 100 00                |
| 59   | 19 273 3                    | 1 290                       | + 13 35             | 211 82                | 17 487 1                    | 1 171                       | + 2 90              | 102 90                |
| 60   | 22 104 1                    | 1 434                       | + 11 16             | 235 47                | 18 246 3                    | 1 184                       | + 1 11              | 104 04                |
| 61   | 25 475 9                    | 1 601                       | + 11 64             | 262 89                | 19 131 3                    | 1 203                       | + 1 60              | 105 71                |
| 62   | 28 817 8                    | 1 755                       | + 9 62              | 268 18                | 20 173 1                    | 1 229                       | + 2 16              | 108 00                |
| 63   | 36 401 9                    | 2 149                       | + 22 45             | 352 87                | 20 756 6                    | 1 225                       | - 0 33              | 107 64                |
| 64   | 45 355 6                    | 2 594                       | + 20 70             | 425 94                | 22 883 7                    | 1 309                       | + 6 86              | 115 03                |
| 65   | 50 999 8                    | 2 826                       | + 8 94              | 464 04                | 23 491 1                    | 1 302                       | - 0 53              | 114 41                |
| 66   | 60 360 2                    | 3 242                       | + 14 72             | 532 35                | 24 825 0                    | 1 333                       | + 2 38              | 117 13                |
| 67   | 68 801 7                    | 3 581                       | + 10 45             | 588 01                | 25 606 5                    | 1 333                       | 0 00                | 117 13                |
| 68   | 78 592 7                    | 3 963                       | + 10 67             | 650 74                | 27 292 5                    | 1 376                       | + 3 23              | 120 91                |

FUENTE DANE Banco de la Republica Cuentas Nacionales

El cuadro 11 contiene los datos de como ha evolucionado el Ingreso Nacional per capita a precios corrientes desde 1950 en este año el Ingreso promedio por persona en el pais era de \$609 00 y fue aumentando hasta alcanzar la cifra de \$3 963 00 en promedio anual por persona en 1968 lo cual equivale a un incremento del 650 74 por ciento Pero debe tener en cuenta que el ingreso corresponde a los precios vigentes en cada uno de los años De esta manera el ingreso promedio por persona aumento en \$3 354 00 de 1950 a 1968

Tomando el Ingreso Nacional per capita pero a precios de 1958 el ingreso por persona se incremento, en los 19 años unicamente en \$238 00 o sea que tuvo un aumento del 20 91 por ciento esta cantidad resulta tan exigua debido a que se ha quitado la influencia de los precios (Grafico No 8)

A causa de que el indice general de precios se calculo con base de 1950 vale la pena calcular el ingreso nacional per capita valorado a los precios de ese año y ver cual ha sido su comportamiento En el cuadro 12 se encuentran las cifras respectivas

En el primer año estudiado el ingreso promedio por persona a precios de 1950 era de \$609 de este año en adelante se produjeron leves aumentos hasta alcanzar los \$822 en 1968 Es decir que en 19 años el ingreso real promedio por persona se ha incrementado unicamente en \$213 Si se tiene en cuenta la desigual distribucion del ingreso entre la poblacion colombiana puede decirse que la mayoría de los colombianos no tuvieron un aumento en sus ingresos desde 1950 Por el contrario se subraya el hecho de que en los años 1951 1956 1957 1958 1963 y 1966 estos ingresos promedios en lugar de aumentar disminuyeron complicando aun mas esta situacion

## COMPARACION DEL INGRESO NACIONAL PER-CAPITA Y LOS PRECIOS

### INDICES

Cuadro No 12

| Años | Indice de crecimiento del ingreso Nal (corrientes) | INGRESO NACIONAL PER-CAPITA A PRECIOS DE 1950 |                     |                       |                           | Variacion del indice general de precios |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|      |                                                    | Valor (Pesos)                                 | Variacion Anual o/o | Indice de crecimiento | Indice general de precios |                                         |
| 1950 | 100 00                                             | 6 09                                          | 0 0                 | 100 00                | 100 00                    | 0 0                                     |
| 51   | 111 88                                             | 5 99                                          | - 1 64              | 98 36                 | 110 10                    | 10 10                                   |
| 52   | 120 88                                             | 6 35                                          | + 6 01              | 104 27                | 108 81                    | - 1 17                                  |
| 53   | 134 55                                             | 6 44                                          | + 1 42              | 105 75                | 115 77                    | 6 40                                    |
| 54   | 159 69                                             | 6 61                                          | + 2 64              | 108 54                | 129 57                    | 11 92                                   |
| 55   | 164 59                                             | 6 76                                          | + 2 27              | 111 00                | 126 69                    | - 2 22                                  |
| 56   | 185 80                                             | 6 72                                          | - 0 59              | 110 34                | 139 29                    | 9 95                                    |
| 57   | 217 32                                             | 6 45                                          | - 4 02              | 105 91                | 164 59                    | 18 16                                   |
| 58   | 240 65                                             | 6 22                                          | - 3 57              | 102 13                | 182 83                    | 11 08                                   |
| 59   | 281 43                                             | 6 76                                          | + 8 68              | 111 00                | 190 95                    | 4 44                                    |
| 60   | 322 76                                             | 7 08                                          | + 4 73              | 116 26                | 202 50                    | 6 05                                    |
| 61   | 372 00                                             | 7 31                                          | + 3 25              | 120 03                | 219 08                    | 8 19                                    |
| 62   | 420 80                                             | 7 71                                          | + 5 47              | 126 60                | 227 57                    | 3 88                                    |
| 63   | 531 54                                             | 7 49                                          | - 2 85              | 123 00                | 286 91                    | 26 08                                   |
| 64   | 662 28                                             | 7 53                                          | + 0 53              | 123 65                | 344 27                    | 19 99                                   |
| 65   | 744 70                                             | 7 80                                          | + 7 59              | 128 08                | 362 32                    | 5 24                                    |
| 66   | 881 38                                             | 7 75                                          | - 0 64              | 127 26                | 418 15                    | 15 41                                   |
| 67   | 1 004 64                                           | 8 08                                          | + 4 26              | 132 68                | 443 26                    | 6 01                                    |
| 68   | 1 147 61                                           | 8 22                                          | 1 73                | 135 00                | 482 29                    | 8 81                                    |

FUENTE DANE Banco de la Republica Cuentas nacionales

En 1963 (un año despues de la devaluacion) el ingreso real promedio per capita disminuyo en 2 85 por ciento respecto al año anterior (Grafico 9)

El decimo grafico permite de manera sencilla apreciar la ilusion monetaria en el aumento del ingreso nacional per capita a partir de 1950

El indice de crecimiento de ingreso nacional por persona a precios corrientes presenta un rapido ascenso en especial a partir de 1962 año en el cual se inicia una verdadera carrera alcista pero si se quita la influencia de los precios se observa que la línea que indica el crecimiento del ingreso real per capita apenas si asciende a lo largo del periodo considerado La brecha entre el crecimiento del ingreso monetario y el real por persona se debe a la influencia que ha tenido el proceso inflacionario en la Economia Colombiana

# INGRESO NACIONAL PER CAPITA

GRAFICO No 8 A PRECIOS CONSTANTES DE 1958

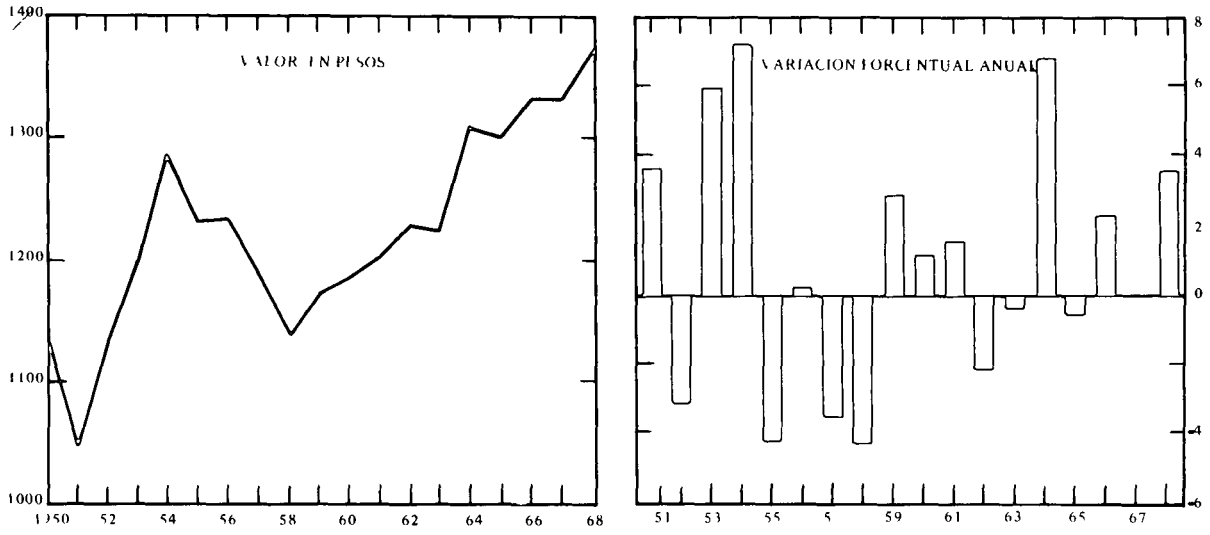


GRAFICO No 9 A PRECIOS CONSTANTES DE 1950

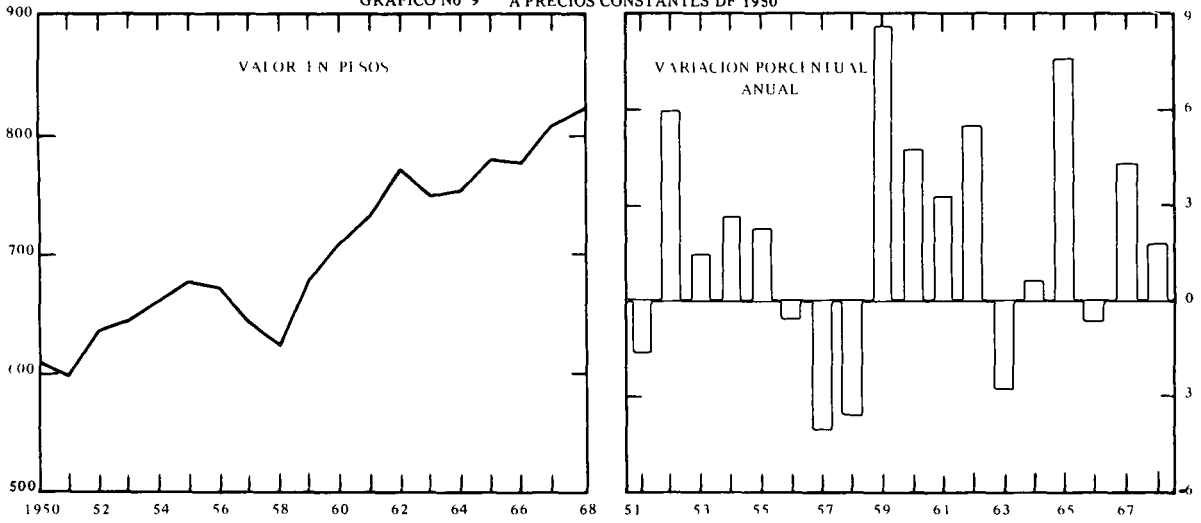
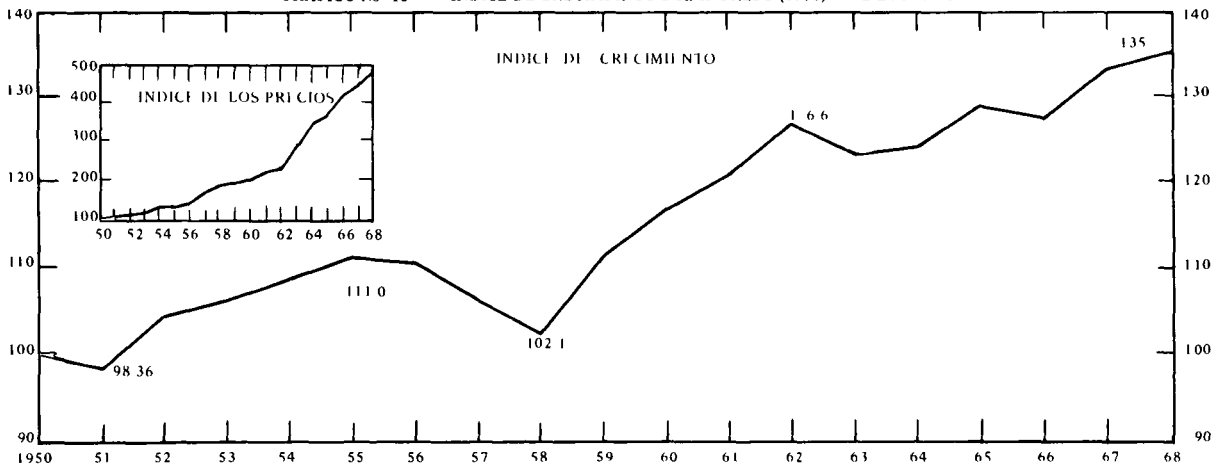


GRAFICO No 10 INDICE DE CRECIMIENTO DEL INGRESO (1950) Y DE LOS PRECIOS



# INDICE

Pag No

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Editorial                                       | III   |
| Siglas y convenciones                           | IV    |
| Notas de actualidad                             | V     |
| Indice de precios al consumidor (Metodologia)   | XIII  |
| Dependencia, subdesarrollo y politica cambiaria | XXVII |

## 1 Demografía y sociales

|                                                                                                        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Comentarios                                                                                            | 1 |
| Poblacion nacional estimada (a 15 Julio) 1970-74                                                       | 2 |
| Porcentaje de Bachilleres por domicilio y origen de nacimiento                                         | 3 |
| Porcentaje de Bachilleres por edad y domicilio                                                         | 3 |
| Porcentaje de egresados de la educacion media por establecimientos y sexo segun tipo de enseñanza 1968 | 4 |
| Porcentaje de Bachilleres por sexo plantel y tipo de estudio (grafico)                                 | 4 |
| Principales causas de defuncion en adultos de 70 a 74 años 1960-1967                                   | 5 |

## 2 Produccion y transportes

|                                                                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Comentarios                                                                                                      | 6 |
| Produccion Transportes                                                                                           | 8 |
| Comunicaciones A- Telegrafos y telefono saliente en el interior B- Telegrafo y telefono con el exterior C- Telex | 9 |

## 3 Moneda y finanzas

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Comentarios                                                                                                                                                    | 10 |
| Cheques pagados Especies monetarias Medios de pago en circulacion Expansion monetaria y precios al por mayor (Grafico)                                         | 11 |
| Expansion y contraccion de los medios de pago segun rubros                                                                                                     | 12 |
| Poder adquisitivo interno del peso Encaje de los depositos en moneda legal (Exceso o defecto)                                                                  |    |
| Depositos en el sistema bancario Depositos en el Banco de la Republica                                                                                         | 13 |
| Nuevos prestamos de la Caja de Credito Agrario A- Segun clase de prestatarios B- Segun destino economico Nuevos prestamos y descuentos segun destino economico | 14 |
| Movimiento bursatil A- Bolsa de Bogota B- Bolsa de Medellin C- Movimiento bursatil nacional Indice del total de transacciones (Grafico)                        | 15 |

## 4 Precios y costos

|                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Comentarios                                                                                                                                                                                             | 16 |
| Indice de precios al por mayor por agrupaciones                                                                                                                                                         | 19 |
| Precios al por mayor de productos alimenticios en el mercado de Bogota                                                                                                                                  | 20 |
| Precios por libra de 24 articulos de primera necesidad en 18 ciudades del pais Noviembre-Diciembre de 1970                                                                                              | 21 |
| Indice de precios al por mayor Porcentaje de aumento o disminucion de los indices de precios al consumidor, Diciembre respecto a Noviembre 1970 Indice total de precios al consumidor Empleados Obreros | 23 |
| Indice total de precios al consumidor Empleados, Obreros (Grafico)                                                                                                                                      | 24 |
| Indice nacional de precios al consumidor Empleados                                                                                                                                                      | 25 |
| Indice nacional de precios al consumidor Obreros                                                                                                                                                        | 26 |
| Indice de precios al consumidor y de salarios nominales y reales Indices de precios al consumidor en algunos paises del mundo                                                                           | 27 |
| Jornales agricolas segun clima-hombres                                                                                                                                                                  | 28 |
| Jornales agricolas segun clima-mujeres                                                                                                                                                                  | 29 |
| Salario nominal y real por grupos industriales                                                                                                                                                          | 30 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Indice de salarios reales en la manufactura nacional (Grafico) Indice de empleo en la manufactura nacional (Grafico) Salarios nominales y reales en la manufactura en siete ciudades capitales<br>Bolsa de Bogota Certificado de cambio y moneda extranjera en el mercado de Nueva York Indice de precios de los materiales de construccion, Bogota Precios del cafe en el interior y en Nueva York | 31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32 |

## 5 Economía externa

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Comentarios                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33 |
| Balanza comercial A— Por registros B— De bienes C— Balanza cambiaria                                                                                                                                                                                                                  | 35 |
| Movimiento de cambio aprobado                                                                                                                                                                                                                                                         | 36 |
| Valor de los principales productos de exportacion Valor F O B de las exportaciones por continentes y grupos economicos de paises Valor de los principales productos de exportacion (Grafico) Valor F O B de las exportaciones por continentes y grupos economicos de paises (Grafico) | 37 |
| Valor C I F de los 10 principales grupos de importacion Valor de las importaciones por continentes y grupos economicos de paises Composicion de las importaciones segun utilizacion Valor de las importaciones por continentes y grupos economicos de paises (Grafico)                | 38 |
| Deuda publica externa                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39 |
| Balanza comercial de valores de los paises de la ALALC y resto de zonas economicas del mundo—1969 Balanza comercial de valores segun zonas economicas y paises—1969                                                                                                                   | 40 |

## 6 Sector público

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Comentarios                                                                                                                                | 43 |
| Rentas e ingresos Impuestos sobre las ventas                                                                                               | 46 |
| Rentas nacionales Impuesto sobre la renta y complementarios                                                                                | 47 |
| Certificados de abono tributario Ejecucion del presupuesto de funcionamiento e inversion a termino de cada mes                             | 48 |
| Gastos del sector publico Situacion de tesoreria 1970, a fin de mes                                                                        | 49 |
| Superavit o deficit de la nacion Deuda publica nacional Estado de prestamos externos segun objetivos de la emision en 30 de Noviembre 1970 | 50 |

## 7 Aspectos monetarios

|     |                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I   | La creacion primaria                                                                            | 53 |
|     | Situacion del gobierno con el Banco de la Republica                                             | 54 |
|     | Reservas internacionales netas (superavit o deficit)                                            | 55 |
|     | Creacion del dinero en forma primaria                                                           | 57 |
|     | Deuda del gobierno y entidades oficiales con el Banco de la Republica y billetes en circulacion | 58 |
| II  | El sistema crediticio                                                                           | 59 |
|     | Nuevos prestamos de la Caja Agraria y bancos segun sectores                                     | 62 |
|     |                                                                                                 | 62 |
| III | Evolucion de los depositos en bancos y cajas bancarias                                          | 63 |
|     | Depositos en bancos y cajas bancarias                                                           | 64 |
|     | Especies monetarias fuera de bancos e ingreso nacional                                          |    |
|     |                                                                                                 | 66 |
| IV  | Perdida del poder adquisitivo del peso                                                          | 66 |
|     | Poder adquisitivo interno del peso                                                              | 67 |
|     | Dolar libre y mercado de capitales venta                                                        | 67 |
|     | Dolar oficial y certificado de cambio venta                                                     |    |
|     |                                                                                                 | 68 |
| V   | Variacion del ingreso real                                                                      | 68 |
|     | Evolucion del ingreso nacional per capita                                                       | 68 |
|     | Comparacion del ingreso nacional per capita y los precios (Indices)                             | 69 |
|     | Indice                                                                                          | 71 |

**DISTRIBUCION Y PROMOCION**

**PUBLICACIONES DEL DANE**

**Boletín Mensual de Estadística**

**12 Numeros Suscripcion \$136**

**Algunas Cifras de Comercio Exterior 1968-1969**

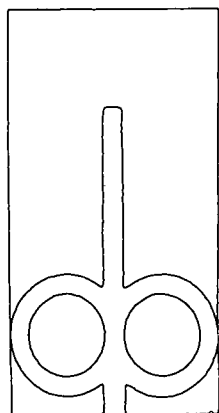
**Division Politico Administrativa de Colombia-1970**

**La Suscripcion al Boletín Mensual puede obtenerse en el Fondo Rotatorio del DANE, Telefono 44 96 00, Apartado Nacional No 8798 Bogota y en las Direcciones Regionales de**

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Barranquilla</b> | <b>Calle 34 No 42 28<br/>Edf Paseo Bolivar Piso 4o Telf 14050</b>  |
| <b>Bucaramanga</b>  | <b>Calle 34 Cra 17 esquina Edf Mora<br/>Telf 23527</b>             |
| <b>Cali</b>         | <b>Carrera 5a Calle 14 Edf Bco Ganadero<br/>Piso 9 Telf 781398</b> |
| <b>Manizales</b>    | <b>Bco del Comercio Piso 9 Telf 22004</b>                          |
| <b>Medellin</b>     | <b>Calle 52 No 49 27 Edf Santa Elena<br/>Piso 12 Telf 455831</b>   |

**Los ejemplares sueltos del Boletín o de otra de las publicaciones, pueden adquirirse en el DANE o en cualquiera de las siguientes Librerías**

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>BUCHHOLZ</b>     | <b>TEMIS</b>               |
| <b>LERNER</b>       | <b>MUNDIAL</b>             |
| <b>CENTRAL</b>      | <b>GRAN COLOMBIA</b>       |
| <b>HERDER</b>       | <b>CHAPINERO</b>           |
| <b>CRUZ DEL SUR</b> | <b>CULTURAL COLOMBIANA</b> |
| <b>VENUS</b>        | <b>MUNDO ANDINO</b>        |
| <b>BELLO</b>        | <b>Y UNIVERSAL</b>         |



# BANCO NACIONAL DE DATOS

## Divulgacion y Promocion

Al suministrarle en forma  
rápida y actualizada la  
información estadística, los  
estudios y las investigaciones  
que usted necesite, el  
Banco de Datos del DANE  
agiliza notablemente el  
trabajo suyo y de su empresa

SERVICIO DE CONSULTA INMEDIATA

SERVICIO DE CONSULTAS DE INVESTIGACION

PRESTAMOS

PRODUCCION DE DUPLICADOS

SUSCRIPCIONES

CANJES