

RECEIVED

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 266 - septiembre 1973 bogota colombia

boletín mensual de estadística

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

AÑO XXIII Numero 266

Bogotá Colombia Septiembre de 1973

**JEFE DEL DEPARTAMENTO
SECRETARIO GENERAL**

Alvaro Velasquez Cock
Alfonso Salazar Restrepo

EDITOR

Enrique Sin C

DIRECTOR

Miguel Ojeda Gomez

EDITOR ASISTENTE

Arturo Diaz Garcia

CONSEJO TECNICO DE REDACCION

Nicolas Dib David

Amadeo Rodriguez

Alfredo Sarmiento A

Luis Vidales Jaramillo

Armando Marrero P

Eduardo Gonzalez Lopez

Pablo Salazar Antolinez

REDACCION

JEFE DE INTERCAMBIO

JEFE DE DIAGRAMACION

JEFE DE IMPRESION

JEFES DE DIVISIONES Y SECCIONES

BANCO NACIONAL DE DATOS Saul Ojeda **ESTUDIOS ECONOMICOS** Jose Gutierrez **CUENTAS NACIONALES** Ernesto Arreeta **IMPLEMENTACION ESTADISTICAS ECONOMICAS** Leonidas Mora **COYUNTURA ECONOMICA** Luis Bernardo Florez **SECTOR AGROPECUARIO** Alvaro Range **ESTUDIOS SOCIALES** Nestor Forero **SINTESIS GLOBAL SOCIAL** Lucia Tarazona de Nino **IMPLEMENTACION ESTADISTICAS SOCIALES** Jairo Duarte

IMPLEMENTACION ESTADISTICA Y COMENTARIOS

ESTUDIOS ECONOMICOS Industria Alberto Sarmiento y Rafael Martelo **Construcción** Guillermo Rojas **Transporte y Comunicaciones** Guillermo Riveros **Comercio Interior** Soledad de Díaz Granados **Moneda y Finanzas** Hernando Rojas **Precios y Salarios** Julio E Ramirez **Economía Externa** Carlos Suárez **Sector Público** Manuel G A la **ESTUDIOS SOCIALES** Empleo y **Laborales** Efraín La e de **Educación** Ramo E Henao y Mg el A Angel **Salud** Ernesto Ramirez **Justicia** Hernando Torres **Comunicación Social** Bortha de Molano **Banco Nacional de Datos** Angela Montoya **Notas de Actualidad** Alfredo Leguizamón y J Alejandro Reyes

VENTAS SUSCRIPCIONES Y CAMBES Banco Nacional de Datos y Fondo Rotatorio del DANE **SEDE CENTRAL** Centro Administrativo Nacional CAN Avenida a Eldorado Conmutador 691100 Apartado Nacional 8798 Bogotá D E Colombia **DIRECCIONES REGIONALES BOGOTÁ** Centro Administrativo Nacional CAN telefono 691100 extension 172 **Banco de Datos** Edificio Cámara de Comercio carrera 9a No 16-21 telefono 341814 **BARRANQUILLA** carrera 44 No 72-171 telefono 51067 **Banco de Datos** Edificio Cámara de Comercio calle 40 No 44-39 conmutador 26310 **CARTAGENA** Banco de Datos Edificio Camara de Comercio calle 33 No 2-94 **BUCARAMANGA** calle 34 No 17-20 telefono 23527 **CALÍ** calle 1a oeste No 2-09 telefono 891318 **Banco de Datos** Calle 4a B No 36-00 Universidad del Valle telefono 580540 **MANIZALES** calle 23 No 22-11 piso 2o telefonos 22004 27908 y 32407 **Banco de Datos** Edificio Camara de Comercio calle 22 No 21-48 oficinas 11 y 12 telefonos 32307 y 21307 **MEDELLIN** carrera 3 calle 4 Edificio Empresas Departamentales piso 10o telefono 1455831

Valor de la Suscripción (12 numeros al año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** \$216 Valor unitario \$15 **Exterior** U S \$21 60 Valor unitario U S \$1 50 Costo para envios por correo aereo deben ser consultados

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

Impreso en los talleres de la División de Ediciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE Bogotá Colombia

editorial

La mayor parte de los estudios sobre el sector industrial en Colombia hacen en general abstracción de los fenómenos de mercados no competitivos al trabajar implícita o explícitamente con modelos de competencia perfecta. Esto impide que aspectos fundamentales como modalidad de la expansión incorporación de tecnologías introducción de nuevos productos y diferenciación de los existentes que condicionan la estructura industrial no puedan ser aprehendidos.

El trabajo especial que se incluye en la presente edición tiene por objetivo medir el *grado de concentración* (grado de monopolio) en la industria colombiana y analizar los efectos que por tal causa se producen sobre algunas variables centrales del sector siendo sin embargo solo un primer paso para la profundización del análisis en este tema.

Con este nuevo trabajo sobre el sector industrial el DANE reafirma su propósito de exponer al análisis aspectos fundamentales de los distintos sectores de la economía el que seguirá teniendo continuidad con el tratamiento de nuevos temas en próximas ediciones de este Boletín.

contenido

Ver detalle y paginacion en el indice

- Editorial
 - Notas de Actualidad
 - Nacionales
 - Internacionales
 - Industria Manufacturera 1 971
 - Resumen Nacional por Agrupaciones Industriales Avance
 - Industria Manufacturera 1958—1969
 - Resumen Nacional por Agrupaciones Industriales
 - 2 Produccion, Transportes, Comunicaciones y Comercio Interior
 - 3 Moneda y Finanzas
 - 4 Precios y Salarios
 - 5 Economia Externa
 - 6 Sector Publico
- Especial
- Contribucion al estudio del grado de concentracion en la industria colombiana
 - I Algunos aspectos de la teoria del oligopolio
 - II Grados de concentracion en la industria colombiana
 - III Efectos del grado de concentracion sobre el sector industrial
 - IV Centralizacion del capital
 - Anexos
- Banco Nacional de Datos
 - Indice acumulativo de lo publicado sobre produccion y consumo en el Boletin Mensual de Estadistica 1 951—1 972
 - Publicaciones sobre industria en el Banco de Datos
 - Documentos relacionados con industria del Departamento Nacional de Planeacion
- Indice

CONVENCIONES

*	Nota al pie del cuadro
()	No hay cifras disponibles
®	Cifras revisadas
⊖	Informacion suspendida
□	Datos provisionales
(—)	Sin movimiento
△	Estimaciones

SIGLAS

ALALC	Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador Mexico Paraguay Peru Uruguay Venezuela
GA	Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru
MCCA	Mercado Comun Centro Americano Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
MCE	Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos
AELC	Asociacion Europea de Libre Comercio Austria 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
CARIFTA	Asociacion de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK	Banco de Exportacion e Importacion de Washington

Contratapa Clarita Gama de Hernandez

NACIONALES

Producción

Pronunciamentos de Acoplásticos

Al término de la celebración de la XVI Asamblea de Acoplásticos se revelan importantes pronunciamientos que en su seno tras el informe de su presidente Ignacio Chiappe Lemos produjo determinaciones y conclusiones que pusieron de presente la necesidad de adoptar políticas que ayuden a soluciones de fondo de los diferentes problemas que afronta la industria

Integración El desarrollo de la industria de plásticos en Colombia es un aporte sustancial a la economía pues logrando un alto nivel de integración nacional en sus insumos y generando buena parte de las divisas que requiere ha incorporado modernas tecnologías en sus plantas y productos cuya diversificación la vincula a los demás sectores de la producción. Por eso sus problemas actuales comprometen intereses más amplios que desbordan los límites del propio sector

Expresaba el dirigente industrial para continuar debido a la crisis mundial en la producción de petroquímicos el mercado de la industria plástica ha cambiado de signo y como consecuencia los precios han subido en forma vertiginosa. Paralelamente a la producción de materias primas se ha visto afectada en la provisión externa y coincidentalmente el abastecimiento de insumos de producción local. Cree el directivo en la adopción por parte del Gobierno de medidas para detener la escasez y el aumento de

precios. Espera la actuación gubernamental que permita el abastecimiento de las fuentes disponibles y la reducción de costos mediante ajustes arancelarios que absorban la elevación de los precios internacionales sin que ella se convierta en costos de producción

Liberación de importaciones La liberación de importaciones de los materiales que no se producen en el país o que no se distribuyen equitativamente dentro de la libre competencia sería una de las medidas propicias que si se extiende a diversos materiales para la industria operaría como regulación de precios en casos que por la estructura de mercado se desemboca en situaciones de monopolio inevitables. Además es de preocupación de los industriales el tratamiento que se le da a la provisión de maquinaria conforme a lo dispuesto en el Acuerdo de Cartagena

Problemas portuarios Reconociendo los resultados positivos por la nueva legislación y el empeño que ha puesto la Superintendencia de Industria y Comercio en la erradicación del fenómeno de inseguridad portuaria dice el presidente de la entidad que nuevamente ha presentado al Gobierno sugerencias encaminadas a ponerle fin a lo que considera una calamidad nacional. Toda vez que en la actualidad subsiste el fenómeno que en el sector de plásticos represente un factor de costos por la dificultad para reponer materias perdidas

Exportaciones Durante la Asamblea se manifestó satisfacción por la participación de su sector en las exportaciones. La tabla que se incluye muestra los resultados de la actividad en las ramas de manufacturas y de materias primas tanto para los países del Grupo Andino como de la ALALC

Destino y valor de las exportaciones de productos plasticos en 1972

Destino	Valor US\$
---------	------------

Manufacturas

A paises del Grupo Andino	948 200
A paises de ALALC	225 800
A Centro America	492 500
A Estados Unidos	716 200
A otros paises	1 143 100

Total manufacturas 3 525 800

Materias Primas

A paises del Grupo Andino	963 000
A paises de ALALC	869 400
A Centro America	115 000
A Estados Unidos	1 300
A otros paises	8 200

Total materias primas 1 956 900

De la observacion del destino de las exportaciones se destaca lo siguiente La exportacion de manufacturas llevo a US\$3 525 800 y la de materias primas a US\$1 956 900 para un total de US\$5 482 700

Por manufacturas destinadas al Grupo Andino 655 400 dolares correspondieron a Venezuela Ecuador y Bolivia y por tanto no estuvieron amparados por las desgravaciones del Grupo Andino y 292 800 a Peru y Chile

Por materias primas del total de US\$1 956 900 US\$963 000 a paises del Grupo Andino no estan beneficiados de las desgravaciones del Acuerdo ya que estos productos estan reservados para programacion y la exportacion de poliestireno no se ciñe al Estatuto de Capitales Por esta misma destinacion a paises de ALALC por US\$869 400 corresponde a exportaciones de PVC a Mejico la suma de US\$835 900

La era de los plasticos nuevos renglones Un funcionario de la Eastman Chemical Products Inc intervino ante la Asamblea para anunciar la produccion por parte de su compañia de un nuevo renglon de plasticos que sustituir  al cinc bronce y aluminio colado aplicable a la industria automotriz maquinaria artefactos caseros y ferreteria

Este material se llama Politereftalato Tenite y es un poliester del acido tereftalico y 2 4 butanodiol

El material de elevado peso molecular se caracteriza por su resistencia a las sustancias quimicas abrasion como tambien resistencia al impacto Por su precio compite con el nylon y los poliacetales

El nuevo plastico se ofrecera en varias formulas El primer tipo al mercado es el tereftalato de politetrametileno (PTMT) termoplastico sumamente cristalino blanco opaco moldeable por inyeccion o extrusion Hoy se ofrece en cuatro calidades 6 PRO y 6 P20 que son productos sin modificar el 6 P4OF para aplicaciones peliculares de rodillo frio el 6G91 tiene un refuerzo de vidrio de 20 por ciento y resistencia a la traccion de 14 000 libras/pulg 2 — Este ultimo puede ser mecanizado perforado y roscado con macho como si fuera metal Dice la Eastman que el PTMT ha sido moldeado con herramientas diseñadas para el nylon poliacetales resinas celulosicas y de acrilonitrilo butadieno—estireno P P O modificado y policarbonato

Las caracteristicas reivindicadas son la buena estabilidad dimensional de las piezas moldeadas pocas depresiones o vacios superficiales y la ausencia de humos Las piezas de PTMT de formulas 6 PRO y 6P20 moldeadas mostraron fuerte resistencia al impacto a 40  F como a 73  F En estas piezas no se ha observado fisuracion por esfuerzos latentes y muestran superiores propiedades de moldeo Entre muchas otras reivindicaciones favorables de este material figura la ausencia de vacios superficiales Pueden ser soldables ultrasonicamente o por roce y tolerar tornillos autoterrajantes Las uniones durante el moldeo son tan fuertes como el mismo metal

Situacion de la petroquimica en Colombia

En nota reciente de la publicacion Industria y Desarrollo se manifiesta que el petroleo que desafortunadamente tiene en nuestro pais una manifiesta tendencia a la escasez frente a la demanda cada vez mayor abre a la petroquimica nacional amplio panorama en la industria de los plasticos en cuyo sector por su multiplicidad de aplicaciones factibilidad de transformacion propiedad mecanica y de moldeo plantea al pais la necesidad de acelerar los medios y recursos tanto del estado como de la empresa privada para su desarrollo

La petroquimica esta demostrando que en Colombia existe capacidad financiera y tecnica para emprender amplios

programas sola o en conjuncion con tecnicas y capitales foraneos Concepto aplicable tambien a la carboquimica aunque se le han planteado obstaculos identicos a los que se opusieron a la quimica del petroleo Sin establecer contradicciones entre estos dos sectores de la produccion se puede pensar que la quimica del carbon se lleve adelante con la misma confianza que el pais ha demostrado en el esfuerzo realizado con la quimica del petroleo

En la petroquimica nacional hasta ahora se han efectuado inversiones que sobrepasan los 100 millones de dolares y gracias a este esfuerzo existe el complejo industrial de Barrancabermeja el que fuera de la produccion de gasolina para motor y para aviacion y varios turbo-combustibles etc produce entre otros derivados disolventes alifaticos alquitran aromatico combustoleo lubricantes naftenicos y parafinicos grasas parafinas benceno ortoxileno ciclohexano xilenos mezclados etileno polietileno de baja densidad y alquilato detergente

La expansion de la planta de etileno y la de polietileno de baja densidad la construccion de una planta de acido tereftalico y otra de paraxileno como tambien la productora de aromaticos — esta ultima en la proyectada refineria de Tumaco— entran en los grandes planes de la industrializacion petroquimica del pais Todo ello promovido por una empresa nacional Ecopetrol demostrandose que la tecnica nacional pudo asumir la responsabilidad de explotar e industrializar el petroleo

INTERNACIONALES

El crecimiento industrial en América Latina

Notas sobre la Economia y el Desarrollo de America Latina en su entrega No 132 trae una reseña sobre el Dinamismo del Crecimiento Industrial Latinoamericano dentro de los planteamientos de la Segunda Estrategia Internacional del Desarrollo y sus Metas que por su interes y actualidad se resume a continuacion como continuidad de otros temas economicos estudiados por la CEPAL para la region

La industria latinoamericana presenta un ritmo sostenido de crecimiento en los dos primeros años del decenio de 1970 En 1971 alcanzó 7.30/o anual ritmo identico al del quinquenio 1965-1970 para 1972 las estimaciones indican una elevación

superior a 9 o/o Significa esto que en promedio se alcanzo en los dos años la meta de 80/o señalada a este sector economico por la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Segundo Decenio

Características de la evolucion industrial

Dos aspectos principales caracterizan la evolucion de la industria regional una significativa discontinuidad en el comportamiento anual de la produccion y una tendencia creciente moderada del ritmo de desarrollo Pero tales resultados con relación a la meta en si merecen ser evaluados para apreciar mas en detalle la contribucion de la expansion industrial al proceso general de desarrollo económico y social y la medida en que el sector está cumpliendo con los objetivos que busca ese proceso

La evaluación del ritmo de crecimiento industrial de America Latina debe partir de la comparación de los niveles logrados en la region con los del resto del mundo

La participacion de la produccion industrial de la región en los ultimos diez años se mantuvo en 340/o de la producción mundial mientras que su poblacion paso de 7.30/o a 7.80/o de la población terrestre en el mismo lapso con lo cual se siguieron distanciando los niveles de produccion por habitante frente a las distintas regiones

En 1970 el producto industrial latinoamericano por habitante fue de 123 dolares o sea la mitad del promedio mundial la sexta parte del de los paises de Europa Oriental o la octava parte del de los Estados Unidos y Canada Todo esto con un ritmo de crecimiento de la industria regional de 6.90/o anual entre 1960 y 1970 practicamente igual al promedio mundial y superior al de varios paises industrializados excepto los de economia centralmente planificada

Niveles de industrializacion

En los ultimos años las diferencias en los grados de industrialización entre los países de la region han tendido a reducirse asi sea lentamente

Aquellos que en el pasado decenio superaron las metas propuestas por la Segunda Estrategia Internacional del Desarrollo son algunos de los que al comienzo del decenio de 1960 tenían niveles reducidos de industrialización (como Costa Rica El Salvador Nicaragua Panamá y Mexico) Este ultimo se menciona pues su coeficiente se situaba por debajo del

Cuadro comparativo del ritmo de crecimiento industrial
(Tasas porcentuales anuales)

Países	1960/70	1960/65	1965/70	1971	1972 a/	Países	1960/69	1960/65	1965/69	1970
Promedio Latinoamericano	6.9	6.4	7.3	7.4	(9.0)	Algunos países industrializados				
Nicaragua	12.6	15.8	9.6	7.4	7.5	Alemania Occidental	6.0	6.4	5.3	5.7
Panamá	11.2	12.6	9.6	8.3	()	Canadá	6.0	6.8	5.0	- 0.7
México	9.1	9.4	8.8	4.2	7.5	Dinamarca	5.3	6.2	4.2	3.3
Costa Rica	8.8	8.2	9.5	6.0	5.5	Estados Unidos	4.6 b/	6.2	3.1 c/	- 4.8
El Salvador	8.2	10.7	5.7	2.9	3.0	Francia	6.7	6.5	7.0	5.8
Guatemala	7.8	7.1	9.1	5.4	6.0	Italia	7.3	6.7	8.0	6.5
Perú	7.4	8.9	5.8	8.8	7.0	Japón	14.4 b/	11.9	16.9 c/	16.3
Brasil	7.0	3.7	10.3	11.3	14.1	Noruega	5.5	6.2	4.8	4.1
Honduras	7.0	6.9	7.3	6.0	2.0	Algunos países socialistas				
Bolivia	6.6	7.2	6.4	2.8	6.7	Checoslovaquia	4.2 d/	3.1	-	7.7
Venezuela	6.6	9.0	5.3	5.1	6.9	Hungría	7.2	7.2	7.1	7.4
Ecuador	6.4	6.5	6.5	7.9	()	Polonia	8.4 d/	8.6	()	8.3
Colombia	5.9	5.6	6.3	8.0	8.8	Rumanía	13.1 d/	13.7	-	11.8
Paraguay	5.8	6.1	5.6	3.3	4.0	Unión Soviética	9.2 d/	9.0	()	8.3
Jamaica	5.8	7.2	4.1	()	()	Algunos países en desarrollo de Asia				
Argentina	5.6	6.2	5.0	6.2	7.6	India	5.7	7.3	2.6	4.7
Guyana	-	5.5	-	-	-	Pakistán	8.0	8.7	7.2	()
Chile	5.3	7.3	3.6	12.9	3.7	Tailandia	10.8	11.0	10.5	()
República Dominicana	4.4	- 2.3	11.7	6.6	()	República de Corea	16.7	12.1	22.5	16.4
Uruguay	1.7	1.0	2.4	- 1.9	1.7					
Haití	1.6	- 1.1	4.4	6.0	8.7					

a/ Estimaciones de CEPAL en base a datos preliminares

b/ 1960-70 *Monthly Statistics of Japan* abril 1971

c/ 1965-1970

d/ 1960-68 *Indexes of Industrial Production*

Fuente: Notas sobre la economía de América Latina No 132 CEPAL

promedio latinoamericano y representaba un rezago ante países de potenciales de mercado similares como Argentina y Brasil

La comparación del crecimiento industrial —en 1971 y 1972— de los países de la región con la meta propuesta por la Estrategia se sintetiza así

— Ocho países— Costa Rica, Nicaragua, Panamá, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y Chile— alcanzaron dicha meta o la superaron con tasas que van del 8.0/o al 13.0/o

— Los países que la sobrepasaron el 8.0/o anual en ese mismo bienio no son por lo general los mismos que experimentaron el crecimiento más elevado en el promedio del decenio anterior: excepción hecha de Costa Rica, Nicaragua y Panamá

— Siete países superaron la meta en 1965-1970: Haití y Uruguay muestran a largo plazo un lento crecimiento industrial aunque con notable disparidad entre sí. Argentina, que durante el decenio 1960-1970 presenta ritmos de crecimiento por debajo de la meta, en 1972 la supera finalmente con 8.30/o. En Chile, de un ritmo medio de 5.30/o en el decenio, se pasa a 12.90/o en 1971 para bajar a 3.70/o en 1972, cifra sin embargo superior en 0.10/o a su promedio del quinquenio 1965-1970.

Al considerar las transformaciones que están ocurriendo dentro de la región en la estructura industrial de sus países, cabe esperar un crecimiento del sector en forma más acelerada para los años venideros.

Desarrollo y crecimiento industrial

El desarrollo del sector industrial y el comportamiento general de la economía son recíprocos. La Estrategia Internacional al fijar metas de crecimiento (del producto global en 60/o y del producto industrial en 80/o) supone un coeficiente de elasticidad de crecimiento industrial de 1.33

El valor real que tuvo esta relación en el decenio de 1960 para el conjunto de la región fue de 1.25 en promedio y de 1.28 en el quinquenio más reciente. Si se aceptara la relación de la década como válida para el período de la Segunda Estrategia la meta propuesta de 60/o para el crecimiento global solo supondría un crecimiento industrial de 7.50/o anual. Para alcanzar el 80/o postulado el producto bruto debería expandirse a razón de 6.40/o anual. Como el producto bruto alcanzado en 1971 y 1972 fue superior a 60/o se puede esperar la viabilidad de dicho coeficiente.

De la comparación del crecimiento industrial en cuanto a su contribución a la dinámica del desarrollo económico general se observa que fue mayor en los países de América Latina que en los países desarrollados durante la década 1960-1970. Si la comparación se realiza tomando como base los datos por habitante, ello se acentúa ubicándose la elasticidad de crecimiento industrial incluso por encima de la que se registra en los países de acelerada expansión manufacturera como son las economías socialistas de Europa Oriental. En otros países en vías de desarrollo —India, Tailandia, Pakistán, República de Corea— ocurre lo mismo.

Los factores que influyen en la magnitud del coeficiente de elasticidad del crecimiento industrial son muy diversos y a menudo contrapuestos, lo cual hace difícil precisar los conceptos sobre su comportamiento. Pero es lógico pensar que durante el período de arranque y consolidación del desarrollo manufacturero este sector supera el ritmo general de expansión de la economía, más aun si este proceso basa su dinámica en la sustitución de importaciones. La conversión de la producción artesanal en producción en serie conlleva un abaratamiento en los precios de los bienes y por consiguiente un mayor consumo familiar de productos manufacturados. Así se observa como los países de menor grado de industrialización entre los que están en vías de desarrollo (Perú, Centro América, República de Corea, India, Pakistán) presentan durante el decenio 1960-1970 coeficientes de elasticidad de crecimiento industrial por habitante bastante superiores al promedio de 1.54.

En una posición intermedia se sitúan los países que han alcanzado un nivel apreciable de desarrollo manufacturero

(como México, Brasil, Argentina, Colombia, Chile, Venezuela, Tailandia y Polonia). En el extremo inferior se colocan los países industrializados (como Alemania Occidental, Estados Unidos, Canadá, Francia, Japón) y los países de economía centralmente planificados excepto Polonia).

Efectos de la importación y exportación

El proceso de crecimiento industrial tiene efectos que actúan en varios sentidos sobre las importaciones. Como ejemplo, al eliminar la importación de un producto determinado se crea una demanda derivada por importación de bienes intermedios y bienes de capital que permiten a la economía mantener su producción. La creación de producción interna tiende a ampliar la demanda del producto en referencia, tanto por el efecto del nuevo ingreso generado en la actividad industrial como por la desaparición de las restricciones al consumo del producto que pudieran existir cuando este se importaba. Esto representa a la vez un factor de aumento de las importaciones y un cambio en la estructura de las mismas.

Así se explica cómo en el PIB latinoamericano la participación de la importación de bienes en la región se ha venido expandiendo de 6.70/o en 1965 a 7.80/o en 1971, mientras el ritmo del desarrollo industrial crece también.

La sustitución de importaciones como estímulo del desarrollo industrial ha llevado a alcanzar coeficientes de abastecimiento importado tanto menores cuanto más elevada es la magnitud agregada de la demanda interna de los países.

Para la industria metalmeccánica, Argentina, Brasil y México (en conjunto) tenían un coeficiente promedio de abastecimiento importado de 160/o. Chile, Colombia, Perú y Venezuela, 520/o, y los países más pequeños, 860/o. En las industrias productoras de bienes intermedios y aun en las de bienes de consumo, aunque con porcentajes menores, la proporción es igual.

En cuanto a la exportación, es a la industria manufacturera a la que le ha correspondido buscar un nuevo impulso que le permitiera ampliar la capacidad de producción ante las limitaciones que representaba el tamaño de los mercados internos. El avance de los programas de integración regional y subregional ha significado la concreción de ciertas iniciativas industriales y el surgimiento de corrientes de intercambio de manufacturas con promisorio futuro.

La participación de estos productos en las exportaciones totales de América Latina se elevó de 5.70/o a 12.60/o entre 1965 y

Indicadores del sector manufacturero
(En porcentajes)

País	Participación en el producto manufacturero regional	Grados de industrialización		Tasas anuales de crecimiento del producto manufacturero				Elasticidad del crecimiento industrial con respecto al crecimiento total		
	1970	1960	1970	1960/1965	1965/1970	1971	1972 a/	1960/1965	1965/1970	1960/1970
Argentina	26.9	31.1	35.7	6.2	5.0	6.2	7.6	1.41	1.25	1.33
Brasil	25.8	22.8	25.3	3.7	10.3	11.3	14.1	0.82	1.37	1.19
México	24.8	19.4	23.6	9.4	8.8	4.2	7.5	1.32	1.25	1.28
Subtotal	77.5	24.3	27.4	6.3	7.9	7.2	9.7	1.17	1.25	1.22
Colombia	4.6	17.3	18.9	5.6	6.3	8.0	8.8	1.22	1.09	1.13
Chile	4.5	23.2	25.5	7.3	3.6	12.9	3.7	1.46	0.89	1.18
Perú	3.5	17.9	22.9	8.9	5.8	8.8	7.0	1.37	1.76	1.54
Venezuela	3.2	10.5	11.9	9.0	5.3	5.1	6.9	1.23	1.13	1.18
Subtotal	15.8	16.7	18.4	7.5	4.9	8.8	()	1.27	1.14	1.22
Costa Rica		16.2	19.6	8.2	9.5	6.0	5.5	1.26	1.38	1.31
El Salvador		13.5	17.1	10.7	5.7	2.9	3.0	1.62	1.21	1.46
Guatemala	2.5	10.7	14.0	7.1	9.1	5.4	6.0	1.39	1.72	1.56
Honduras		12.4	15.7	6.9	7.3	6.0	2.0	1.23	1.29	1.27
Nicaragua		10.0	15.9	15.8	9.6	7.4	7.5	1.41	2.18	1.80
Panamá		12.8	17.3	12.6	9.6	8.3	()	1.52	1.27	1.40
Haití	1.1	12.3	12.2	- 1.1	4.4	6.0	8.7	-	2.44	2.00
Rep. Dominicana		14.1	14.0	- 2.3	11.7	6.6	()	-	1.76	1.19
Subtotal	3.6	12.7	16.9	7.2	8.5	6.5	()	1.33	1.55	1.42
Bolivia		11.8	13.2	7.2	6.4	2.8	6.7	1.44	1.00	1.20
Ecuador	3.1	15.6	17.2	6.5	6.5	7.9	()	1.48	1.02	1.21
Paraguay		16.7	18.6	6.1	5.6	3.3	4.0	1.22	1.37	1.26
Uruguay		21.2	22.3	1.0	2.4	- 1.9	1.7	1.00	1.71	-
Subtotal	3.1	17.8	18.6	3.7	4.4	4.2	()	1.23	1.07	1.11
AMERICA LATINA	100.0	21.7	24.5	6.4	7.3	7.4	(9.0) b/	1.19	1.28	1.25
Guyana	-	10.3	12.1	5.5	()	()	()	2.04		
Jamaica	-	13.6	15.1	7.2	4.1	()	()	1.53	1.14	1.38

a/ Cifras preliminares.

b/ Estimación sobre la base de los datos disponibles que representan algo más del 97% de la producción manufacturera latinoamericana.

Fuente: Notas sobre la economía y el desarrollo de América Latina No. 132 C.I.P.A.I.

1971 En este ultimo año su valor represento cerca de 1 900 millones de dólares de los cuales mil millones se dirigieron a otras regiones y novecientos millones de dólares se intercambiaron dentro de America Latina. Esto estaria indicando un efecto de la exportacion en el desarrollo industrial derivado del acercamiento interindustrial que permitira paulatinamente la fabricacion de productos más complejos

La inversion estatal

La actividad gubernamental en la región dentro del sector industrial es bastante notable. La participacion de los gastos estatales en el producto interno bruto varia en America Latina entre 15o/o y más de 25o/o en los distintos países y la participación de la inversión publica en la inversión total sube de 30o/o en la mayoría de ellos y en algunos se situa alrededor del 60o/o

Aunque la inversion publica ha desempeñado una importante función en la producción de bienes de capital y en la

adquisición de bienes de consumo —que estimula y estabiliza a las empresas que los producen— son necesarias ciertas medidas que solo pueden ser implementadas dentro de la legislación economica de cada uno de los países de la región en concordancia con los pactos regionales y subregionales como son

a) Ampliación y adecuación de las fuentes internas de financiamiento industrial por ejemplo financiamiento de las compras de los consumidores de bienes de consumo duradero y de capital y líneas de crédito de mediano y largo plazo para financiar la producción industrial. Además ampliación de la infraestructura institucional de apoyo financiero a la industria

b) Expansión del mercado interno a través de políticas de redistribución tales como la elevación de la base receptora de salarios mínimos subsidios familiares etc. y medidas sobre los niveles de ingreso rural derivadas de los programas de reforma agraria que se llevan a cabo actualmente

c) Ampliación de la demanda de productos industriales por parte del sector público

Industria Manufacturera

1971

Resumen Nacional por Agrupaciones Industriales Avance



Este avance presenta información preliminar de la Encuesta Anual Manufacturera de 1971 por agrupaciones industriales y escala de personal ocupado de los establecimientos. Se encuestaron 6 100 industrias con 10 o mas personas ocupadas de las cuales en este Boletín se publican los datos de 4 553 es decir del 80 1o/o del total de establecimientos de la encuesta.

Como en las encuestas precedentes la unidad estadística es el establecimiento industrial definido como la combinación de actividades y recursos que bajo una forma jurídica única realiza una unidad propietaria o administradora para la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados en una localización única y de la cual se llevan registros contables independientes sobre los materiales, mano de obra y otros recursos que se utilizan en el proceso de producción y actividades complementarias o auxiliares. A las empresas con plantas múltiples se les requiere diligenciar un formulario para cada una de estas.

El avance se concentra manualmente después de la fecha de cierre de la investigación y de ser sometida la información al proceso normal de crítica y codificación. Los formularios diligenciados por las fuentes con posterioridad a la fecha de cierre son incluidos dentro del movimiento general.

Los cuadros que se publican en esta oportunidad presentan el resumen nacional en cifras absolutas y relativas según escalas de personal ocupado de los establecimientos para las siguientes variables: personal ocupado, sueldos y salarios, producción bruta, consumo intermedio y valor agregado.

La Industria en 1971

Los 4 553 establecimientos cuya información se avanza ocupaban en 1971 330 700 personas y alcanzaron una producción bruta de \$ 68 466 millones distribuidos de la manera siguiente: \$38 529 millones de consumo intermedio y \$29 937 de valor agregado. Los sueldos y salarios pagados excluidas las prestaciones sociales causadas fueron del orden de los \$6 918 millones, lo que representa un salario promedio anual de \$20 921. Este promedio es sin embargo poco significativo si se tiene en cuenta la variabilidad de los salarios por categorías de ocupación por agrupaciones industriales y aun por tamaño de los establecimientos.

A nivel de agrupaciones industriales es de anotar que las industrias de alimentos, bebidas y textiles con 1 159 establecimientos ocupaban el 36 7o/o del personal y allegaban el 45 0o/o de la producción bruta industrial. Los sueldos y salarios pagados en estas tres agrupaciones fueron \$2 517 millones equivalentes al 36 2o/o del total.

Resalta la importancia relativa del consumo intermedio en la industria de alimentos que representa el 28 3o/o del total sectorial en tanto que la participación de la producción bruta y el valor agregado fue de 21 6o/o y de 13 0o/o respectivamente. De otro lado, en la industria del tabaco el consumo intermedio fue de solo 4 1o/o mientras que el valor agregado alcanzó el 14 2o/o del total generado por los establecimientos incluidos en el presente avance. La diferencia de las participaciones porcentuales de las variables por agrupaciones se explica por los niveles distintos de productividad y de salarios en las diferentes formas industriales. Así, por ejemplo, mientras la productividad promedio del sector — definida como el valor agregado bruto por persona ocupada —

fue de \$90 532, en la industria del petróleo fue de \$517 900 y en la del vestuario de solo \$35 696. El salario promedio por agrupaciones también presenta variaciones significativas alrededor del promedio total que fue de \$20 921 \$29 348 en petróleo y \$11 391 en vestuario.

Desde el punto de vista del tamaño de los establecimientos se observa una acentuada concentración de las variables en las plantas más grandes. En efecto, los establecimientos con 200 o más trabajadores tenían el 48.6% del personal, pagaban el 60.6% de los sueldos y salarios y generaban el 64.5% del valor agregado. Si tomamos el conjunto de establecimientos con 100 o más personas ocupadas, las participaciones porcentuales correspondientes a empleo, salarios y valor agregado se elevan al 64.6%, 76.6% y 81.2% respectivamente.

Por otro lado, las unidades de producción con menos de 20 trabajadores eran la tercera parte de los establecimientos, pero solamente ocupaban el 6.4% del personal, pagaban el 3.4% de los sueldos y salarios y agregaban un 2.5% del valor. La información se resume para todas las variables en el cuadro A para las distintas escalas de personal ocupado.

En el cuadro B se presentan los datos sobre salario promedio, productividad y el porcentaje de participación de los salarios en el valor agregado. Se destaca también la gran variabilidad de los datos por escalas de personal con respecto a los promedios

totales. El salario por persona ocupada en los establecimientos con 200 o más trabajadores fue 1.2 veces más alto que el promedio sectorial y 2.7 veces mayor que las plantas más pequeñas.

La productividad de toda la industria fue de \$90 532, pero el 84.6% de los establecimientos con menos de 100 personas ocupadas registraron una productividad menor. Las plantas de tamaño más grande superaron el promedio general de productividad en un 33.0%.

El porcentaje de participación de los salarios en el valor agregado también presentó notorias variaciones con respecto al promedio de 23.1%. En general se observa una relación inversa entre el coeficiente salario - valor agregado y el tamaño de los establecimientos, que va desde cerca de un 30.0% en los más pequeños hasta un 21.7% en los más grandes. Lo anterior se explica en contra de la presunción general por la tendencia a una mayor diferencia entre los niveles de productividad y de salarios promedios en las grandes industrias a pesar de las elevadas remuneraciones de algunas categorías de ocupación (directivos y técnicos) en estos casos.

La industria en 1971 mantuvo la misma estructura observada en el Censo de 1970, cuya información se avanzó en el Boletín Mensual 257-258. La publicación de la información completa que actualmente se procesa permitirá conocer la distribución regional de la industria y hacer comparaciones con los períodos precedentes.

BIBLIOTECA DAN

INDUSTRIA MANUFACTURERA – 1971
A) – Distribucion Porcentual por Escalas de Personal
Ocupado de los Establecimientos

Escala de personal ocupado	Numero de establecimientos	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
10 – 14	19 2	3 1	1 4	1 5	1 9	1 1
15 – 19	14 0	3 3	2 0	2 1	2 5	1 4
20 – 24	10 7	3 2	1 6	1 7	2 1	1 1
25 – 49	26 0	11 4	7 2	8 2	9 9	6 0
50 – 74	9 7	8 2	6 1	6 8	8 2	5 0
75 – 99	5 0	6 0	4 9	4 8	5 4	4 0
100 – 199	8 0	16 0	16 0	16 1	15 8	16 7
200 y mas	7 0	48 6	60 6	58 6	54 0	64 5

**B) – Salarios Promedios, Productividad, Salarios/
Valor Agregado**

Escala de personal	Salario por persona ocupada	Productividad	Salarios / valor agregado o/o
TOTAL	20 921	90 532	23 1
10 – 14	9 620	32 522	29 6
15 – 19	11 145	37 683	29 6
20 – 24	10 697	32 562	32 9
25 – 49	13 289	47 155	28 2
50 – 74	15 603	55 604	28 1
75 – 99	17 094	60 788	28 1
100 – 199	21 116	94 546	22 3
200 y mas	26 143	120 452	21 7

1 Resumen General

Codigo C I I U	Agrupaciones industriales	Estableci- mientos		Personal ocupado		Sueldos y salarios		Produccion bruta		Consumo intermedio		Valor agregado	
		Numero	o/o	Personas	o/o	Millones \$	o/o	Millones \$	o/o	Millones \$	o/o	Millones \$	o/o
TOTAL		4 553	100 0	330 679	100 0	6 917 8	100 0	68 466 3	100 0	38 528 8	100 0	29 936 9	100 0
311—2	Alimentos	852	18 7	45 785	13 8	814 7	11 7	14 819 3	21 6	10 931 3	28 3	3 887 9	13 0
313	Bebidas	96	2 1	15 242	4 6	392 5	5 7	5 844 8	8 5	1 591 6	4 1	4 253 0	14 2
314	Tabaco	40	0 9	3 481	1 0	102 6	1 5	1 359 0	2 0	363 3	0 9	995 7	3 3
321	Textiles	311	6 8	60 136	18 3	1 300 9	18 8	10 182 8	14 9	5 153 4	13 3	5 029 5	16 8
322	Vestuario	440	9 7	27 591	8 3	314 3	4 5	2 348 4	3 4	1 363 8	3 5	984 9	3 3
323	Cuero y sucedáneos	59	1 3	4 948	1 5	90 7	1 3	751 5	1 1	473 0	1 2	278 5	0 9
324	Calzado excepto de caucho	131	2 9	6 551	2 0	93 4	1 3	514 1	0 7	250 4	0 7	263 6	0 9
331	Madera y corcho	189	4 2	6 500	2 0	109 1	1 6	679 0	1 0	369 5	0 9	309 6	1 3
332	Muebles de madera	155	3 4	5 920	1 8	77 3	1 1	377 3	0 6	196 7	0 5	180 3	0 6
341	Papel y sus productos	109	2 4	7 919	2 4	236 4	3 4	2 719 9	4 0	1 788 6	4 6	931 5	3 1
342	Imprentas y editoriales	256	5 6	12 905	3 4	292 0	4 2	1 629 3	2 4	774 0	2 0	855 1	2 9
351	Sustancias químicas industriales	76	1 7	7 239	2 2	229 3	3 3	2 447 1	3 6	1 491 8	3 9	955 2	3 0
352	Otros productos químicos	226	5 0	18 175	5 5	533 4	7 7	4 585 0	6 7	2 382 7	6 2	2 202 3	7 4
353	Refinerías de petróleo	7	0 2	2 257	0 7	143 4	2 0	2 805 1	4 1	1 636 2	4 2	1 168 9	3 9
354	Derivados del petroleo y del carbon	8	0 2	227	0 1	32	0 1	27 2	0 0	20 9	0 1	6 3	0 0
355	Caucho	59	1 3	6 449	1 9	178 1	2 6	1 362 3	2 0	771 2	2 0	591 2	2 0
356	Plásticos	100	2 2	6 975	2 1	120 1	1 7	904 3	1 3	490 0	1 3	414 4	1 4
361	Objetos de barro loza y porcelana	28	0 6	3 897	1 2	81 5	1 2	263 5	0 4	100 9	0 3	162 2	0 5
362	Vidrio	30	0 7	3 568	1 1	76 9	1 1	398 7	0 6	146 1	0 4	252 6	0 8
369	Otros minerales no metálicos	275	6 0	16 456	5 1	319 9	4 6	2 181 9	3 2	1 068 9	2 8	1 113 1	3 7
371	Producción de hierro y acero	29	0 6	4 224	1 3	81 1	1 2	1 817 7	2 6	1 058 9	2 8	759 8	2 5
372	Metales no ferrosos	22	0 5	2 021	0 6	43 6	0 6	481 8	0 7	316 3	0 8	165 6	0 5
381	Productos metálicos	458	10 0	22 929	6 9	422 9	6 1	2 784 6	4 1	1 497 0	3 8	1 327 7	4 4
382	Maquinaria no eléctrica	201	4 4	13 139	4 0	289 3	4 2	1 804 3	2 6	958 4	2 5	845 9	2 8
383	Maquinaria eléctrica	112	2 4	8 462	2 6	202 2	2 9	1 779 2	2 6	951 4	2 5	827 6	2 8
384	Material de transporte	111	2 4	9 158	2 8	246 8	3 6	2 781 6	4 1	2 018 4	5 2	763 3	2 5
385	Material científico—tecnico	43	0 9	1 725	0 5	26 0	0 4	186 6	0 3	95 3	0 2	91 3	0 3
390	Otras industrias	130	2 9	6 800	2 1	96 2	1 4	630 1	0 9	310 0	0 8	320 0	1 1

2 Personal Ocupado

A— Numero de Personas 1/

Codigo C I I U	Agrupaciones industriales	Escala de personal ocupado								Total
		10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +	
TOTAL		10 522	11 082	10 755	37 958	27 358	19 953	52 661	160 430	330 679
311—2	Alimentos	2 503	2 388	2 270	5 783	4 916	3 249	6 669	18 007	45 785
313	Bebidas	35	122	220	473	466	339	4 141	9 446	15 242
314	Tabaco	119	133	65	142	296	—	548	2 178	3 481
321	Textiles	233	456	550	2 785	2 459	1 944	4 520	47 189	60 136
322	Vestuario	965	772	933	4 096	3 370	2 750	5 509	9 196	27 591
323	Cuero y sucedáneos	132	183	68	606	209	94	1 119	2 537	4 948
324	Calzado excepto de caucho	453	340	377	822	962	666	636	2 295	6 551
331	Madera y corcho	563	629	576	1 787	693	349	648	1 255	6 500
332	Muebles de madera	580	380	430	1 151	945	424	547	1 463	5 920
341	Papel y sus productos	119	204	389	1 193	711	597	1 412	3 294	7 919
342	Imprentas y editoriales	929	771	717	1 928	643	601	2 150	5 166	12 905
351	Sustancias químicas industriales	59	97	131	812	468	235	2 037	3 400	7 239
352	Otros productos químicos	350	551	412	1 638	1 264	1 400	5 453	7 107	18 175
353	Refinerías de petróleo	25	—	—	99	—	—	—	2 133	2 257
354	Derivados del petroleo y del carbon	28	—	40	159	—	—	—	—	227
355	Caucho	84	174	297	382	388	166	382	4 576	6 449
356	Plásticos	158	206	259	823	783	665	1 229	2 854	6 975
361	Objetos de barro loza y porcelana	23	55	47	401	118	—	460	2 793	3 897
362	Vidrio	36	70	23	268	125	158	568	2 320	3 568
369	Otros minerales no metálicos	766	820	418	2 516	1 614	1 079	2 149	7 094	16 456
371	Producción de hierro y acero	44	68	67	104	270	173	443	3 055	4 224
372	Metales no ferrosos	55	51	22	238	69	—	281	1 305	2 021
381	Productos metálicos	1 160	1 258	1 099	3 929	2 603	2 174	3 705	7 001	22 929
382	Maquinaria no electrica	428	455	384	2 008	1 183	795	2 861	5 025	13 139
383	Maquinaria eléctrica	126	198	257	1 067	840	691	2 229	3 054	8 462
384	Material de transporte	253	331	222	835	682	351	1 003	5 481	9 158
385	Material científico técnico	75	106	67	635	302	92	448	—	1 725
390	Otras industrias	223	264	415	1 278	979	921	1 514	1 206	6 800

1/ Personal ocupado en la semana que incluyo el 15 de Noviembre de 1971

B – Distribucion Porcentual

Escala de persona ocupado								Total	Codigo C I I U	Agrupaciones industriales
10–14	15–19	20–24	25–49	50–74	75–99	100–199	200 y +			
3 1	3 3	3 2	11 4	8 2	6 0	16 0	48 6	100 0		TOTAL
5 4	5 2	5 0	12 6	10 7	7 1	14 5	39 3	100 0	311–2	Alimentos
0 2	0 8	1 4	3 1	3 0	2 2	27 2	62 0	100 0	313	Bebidas
3 4	3 8	1 8	4 0	8 5	–	15 8	62 5	100 0	314	Tabaco
0 4	0 8	0 9	4 6	4 0	3 2	7 5	78 4	100 0	321	Textiles
3 5	2 8	3 3	14 8	12 2	10 0	19 9	33 3	100 0	322	Vestuario
2 6	3 7	1 3	12 2	4 3	1 9	22 6	51 3	100 0	323	Cuero y sucedáneos
7 0	5 2	5 7	12 5	14 6	10 1	9 7	35 0	100 0	324	Calzado excepto de caucho
8 6	9 6	9 0	27 5	10 6	5 3	9 9	19 3	100 0	331	Madera y corcho
9 8	6 4	7 2	19 5	15 9	7 1	9 2	24 7	100 0	332	Muebles de madera
1 5	2 6	4 9	15 0	9 0	7 5	17 8	41 6	100 0	341	Papel y sus productos
7 2	6 0	5 5	15 0	5 0	4 5	17 0	40 0	100 0	342	Imprentas y editoriales
0 8	1 3	1 8	11 2	6 5	3 2	28 1	46 9	100 0	351	Sustancias químicas industriales
1 9	3 0	2 2	9 0	6 9	7 7	30 0	39 1	100 0	352	Otros productos químicos
1 1	–	–	4 3	–	–	–	94 5	100 0	353	Refinerías de petróleo
12 3	–	17 6	70 0	–	–	–	–	100 0	354	Derivados del petróleo y del carbon
1 3	2 7	4 6	5 9	6 0	2 6	5 9	70 9	100 0	355	Caucho
2 2	2 9	3 7	11 7	11 2	9 5	17 6	41 0	100 0	356	Plásticos
0 6	1 4	1 2	10 2	3 0	–	11 8	71 6	100 0	361	Objetos de barro loza y porcelana
1 0	1 9	0 6	7 5	3 5	4 4	15 9	65 0	100 0	362	Vidrio
4 7	5 0	2 5	15 2	9 8	6 5	13 0	43 1	100 0	369	Otros minerales no metálicos
1 0	1 6	1 6	2 4	6 4	4 0	10 4	72 3	100 0	371	Producción de hierro y acero
2 7	2 5	1 0	11 7	3 4	–	14 0	64 5	100 0	372	Metales no ferrosos
5 0	5 4	5 0	17 1	11 3	9 4	16 1	30 5	100 0	381	Productos metálicos
3 2	3 4	2 9	15 2	9 0	6 5	21 7	38 2	100 0	382	Maquinaria no eléctrica
1 5	2 3	3 0	12 6	9 9	8 1	26 4	36 0	100 0	383	Maquinaria eléctrica
2 7	3 6	2 4	9 1	7 4	3 8	10 9	59 9	100 0	384	Material de transporte
4 3	6 1	3 8	36 8	17 5	5 3	30 0	–	100 0	385	Material científico–técnico
3 2	3 8	6 1	19 0	14 3	13 5	22 2	17 7	100 0	390	Otras industrias

3 Sueldos y Salarios

A— Millones de Pesos

Codigo C I I U	Agrupaciones industriales	Escala de personal ocupado								Total
		10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +	
	TOTAL	101 3	123 6	114 9	504 5	427 0	341 0	1 112 0	4 193 8	6 918 1
311—2	Alimentos	22 0	29 0	24 5	90 0	73 8	55 9	125 8	393 7	814 7
313	Bebidas	0 3	1 4	2 4	8 6	7 6	6 7	97 1	268 4	392 5
314	Tabaco	0 4	0 6	0 4	0 9	4 4	—	12 8	83 1	102 6
321	Textiles	3 5	5 2	5 7	27 8	31 1	26 7	68 5	1 132 4	1 300 9
322	Vestuario	7 7	5 7	6 3	33 0	32 9	23 4	72 7	132 6	314 3
323	Cuero y sucedáneos	1 1	1 9	0 7	5 6	1 8	1 2	18 5	59 9	90 7
324	Calzado excepto de caucho	4 3	3 0	3 9	7 1	10 1	8 1	7 0	49 9	93 4
331	Madera y corcho	5 3	4 9	5 0	17 8	14 3	4 7	12 3	44 8	109 1
332	Muebles de madera	5 1	4 3	4 2	12 2	12 3	6 5	8 0	24 7	77 3
341	Papel y sus productos	1 6	2 1	3 9	19 1	10 3	12 8	46 3	140 3	236 4
342	Imprentas y editoriales	9 6	10 4	8 4	31 2	13 9	14 0	45 8	158 7	292 0
351	Sustancias químicas industriales	1 1	2 1	2 1	19 5	13 1	8 1	54 8	128 5	229 3
352	Otros productos químicos	4 1	8 0	5 2	29 7	30 6	42 5	178 7	234 6	533 4
353	Refinerías de petróleo	0 6	—	—	3 2	—	—	—	139 6	143 4
354	Derivados del petróleo y del carbon	0 6	—	0 6	2 0	—	—	—	—	3 2
355	Caucho	0 9	1 9	1 9	5 0	6 2	2 4	6 8	153 3	178 4
356	Plásticos	1 6	2 3	3 0	11 1	13 4	10 6	20 7	57 4	120 1
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 2	0 5	0 7	3 1	1 5	—	6 6	68 9	81 5
362	Vidrio	0 3	1 0	0 5	2 7	1 6	1 6	6 6	62 6	76 9
369	Otros minerales no metálicos	6 4	8 2	4 4	28 1	23 5	16 7	43 0	189 6	319 9
371	Producción de hierro y acero	0 2	0 7	0 9	1 9	4 7	3 3	8 2	61 2	81 1
372	Metales no ferrosos	0 4	0 9	0 2	4 2	1 8	—	3 9	32 2	43 6
381	Productos metálicos	11 9	13 4	13 3	53 2	48 3	36 4	98 8	147 6	422 9
382	Maquinaria no eléctrica	4 8	5 7	6 1	31 4	26 8	20 6	58 4	135 5	289 3
383	Maquinaria eléctrica	1 1	3 0	3 1	20 5	14 3	14 3	58 3	87 6	202 2
384	Material de transporte	2 6	3 8	2 5	10 2	12 2	5 5	24 4	185 6	246 8
385	Material científico técnico	1 3	1 2	0 6	9 8	3 7	3 3	6 1	—	26 0
390	Otras industrias	2 3	2 4	4 4	15 6	12 8	15 7	21 9	21 1	96 2

B— Distribucion Porcentual

Escala de personal ocupado								Total	Codigo C I I U	Agrupaciones industriales
10-14	15-19	20-24	25-49	50-74	75-99	100-199	200 y +			
1 4	2 0	1 6	7 2	6 1	4 9	16 0	60 6	100 0		TOTAL
2 6	3 5	3 0	11 0	9 0	6 8	15 5	48 4	100 0	311-2	Alimentos
0 1	0 3	0 6	2 3	2 0	1 8	24 6	68 1	100 0	313	Bebidas
0 4	0 6	0 4	0 9	4 3	—	12 5	80 9	100 0	314	Tabaco
0 3	0 4	0 4	2 1	2 3	2 0	5 3	87 0	100 0	321	Textiles
2 4	1 8	2 0	10 5	10 4	7 4	23 1	42 2	100 0	322	Vestuario
1 2	2 1	0 7	6 1	2 0	1 3	20 3	66 1	100 0	323	Cuero y sucedáneos
4 6	3 2	4 1	7 5	10 7	9 0	7 4	53 4	100 0	324	Calzado excepto de caucho
4 9	4 4	4 6	16 2	13 1	4 3	11 3	41 0	100 0	331	Madera y corcho
6 6	5 6	5 4	15 8	16 0	8 3	10 4	31 9	100 0	332	Muebles de madera
0 7	0 8	1 6	8 0	4 3	5 5	19 5	59 6	100 0	341	Papel y sus productos
3 3	3 5	2 8	10 6	4 7	4 8	15 6	54 9	100 0	342	Imprentas y editoriales
0 5	0 9	0 9	8 5	5 7	3 5	23 9	56 0	100 0	351	Sustancias químicas industriales
0 8	1 5	1 0	5 5	5 7	7 9	33 5	44 3	100 0	352	Otros productos químicos
0 4	—	—	2 1	—	—	—	97 7	100 0	353	Refinerías de petróleo
18 7	—	18 0	63 2	—	—	—	—	100 0	354	Derivados del petróleo y del carbón
0 5	1 1	1 0	2 8	3 5	1 3	3 8	85 9	100 0	355	Caucho
1 3	2 0	2 5	9 2	11 0	8 7	17 1	48 0	100 0	356	Plásticos
0 2	0 6	0 8	3 8	1 8	—	8 0	84 6	100 0	361	Objetos de barro, loza y porcelana
0 4	1 2	0 7	3 4	2 1	2 0	8 5	81 5	100 0	362	Vidrio
2 0	2 6	1 4	8 7	7 3	5 2	13 4	59 3	100 0	369	Otros minerales no metálicos
0 3	0 8	1 1	2 3	5 9	4 0	10 1	75 3	100 0	371	Producción de hierro y acero
1 0	2 1	0 4	9 5	4 1	—	9 0	73 8	100 0	372	Metales no ferrosos
2 8	3 1	3 1	12 5	11 4	8 6	23 3	35 0	100 0	381	Productos metálicos
1 7	1 9	2 1	11 0	9 2	7 1	20 1	46 8	100 0	382	Maquinaria no eléctrica
0 5	1 4	1 5	10 0	7 0	7 0	28 8	44 0	100 0	383	Maquinaria eléctrica
10 4	1 6	1 0	4 1	4 9	2 2	9 9	75 1	100 0	384	Material de transporte
5 0	4 5	2 4	37 6	14 0	13 0	23 4	—	100 0	385	Material científico técnico
2 3	2 4	4 6	16 2	13 3	16 3	22 7	22 0	100 0	390	Otras industrias

4 Producción Bruta

A— Millones de Pesos

Codigo C I I U	Agrupaciones industriales	Escala de personal ocupado								Total
		10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +	
TOTAL		1 060 1	1 382 7	1 186 2	5 618 9	4 688 7	3 314 9	11 060 3	40 154 5	68 466 3
311—2	Alimentos	442 3	659 1	533 1	2 227 4	2 037 5	1 084 2	2 435 2	5 400 5	14 819 3
313	Bebidas	2 4	11 6	30 4	103 5	72 6	52 6	1 579 0	3 992 7	5 844 8
314	Tabaco	2 7	2 8	2 6	4 8	38 6	—	216 7	1 090 8	1 359 0
321	Textiles	35 3	29 5	49 2	206 2	265 4	195 5	593 3	8 808 4	10 182 8
322	Vestuario	81 7	48 4	49 8	334 0	277 6	160 8	505 7	890 4	2 348 4
323	Cuero y sucedáneos	6 0	12 4	5 8	54 8	20 1	6 7	158 1	487 6	751 5
324	Calzado excepto de caucho	19 7	19 1	17 8	40 0	44 2	42 9	38 4	292 0	514 1
331	Madera y corcho	37 3	55 5	38 0	112 8	106 1	24 6	69 8	234 9	679 0
332	Muebles de madera	22 3	22 2	20 7	64 4	62 1	35 5	29 9	120 2	377 3
341	Papel y sus productos	11 7	23 5	44 3	166 0	100 8	167 0	568 2	1 638 4	2 719 9
342	Imprentas y editoriales	44 9	50 1	37 7	151 8	94 3	67 5	266 8	916 2	1 629 3
351	Sustancias químicas industriales	11 3	123 3	18 0	392 8	181 8	91 8	487 4	1 140 7	2 447 1
352	Otros productos químicos	42 9	59 1	49 4	263 8	210 7	339 4	1 346 0	2 273 6	4 584 9
353	Refinerías de petróleo	68 7	—	—	102 2	—	—	—	2 634 2	2 805 1
354	Derivados del petroleo y del carbon	3 2	—	7 8	16 2	—	—	—	—	27 2
355	Caucho	12 6	19 4	38 2	33 9	45 9	6 9	64 9	1 140 5	1 362 3
356	Plásticos	10 8	10 0	24 1	94 6	97 4	63 9	112 6	490 9	904 3
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 6	1 8	2 4	7 6	5 3	—	24 7	221 1	263 5
362	Vidrio	1 4	4 7	7 2	18 6	14 2	5 4	31 4	315 8	398 7
369	Otros minerales no metalicos	30 3	41 5	20 0	128 6	101 6	136 5	272 6	1 450 8	2 181 9
371	Producción de hierro y acero	2 8	4 7	9 3	40 4	33 9	96 5	243 6	1 386 5	1 817 7
372	Metales no ferrosos	2 8	14 3	0 7	58 9	53 9	—	55 2	296 0	481 8
381	Productos metálicos	88 4	81 3	92 9	403 6	269 5	258 8	740 8	849 3	2 784 6
382	Maquinaria no eléctrica	37 2	33 0	28 2	198 9	232 3	180 0	380 5	714 2	1 804 3
383	Maquinaria eléctrica	5 5	17 4	15 9	172 4	120 0	128 7	457 5	861 8	1 779 2
384	Material de transporte	15 6	18 9	14 9	71 6	79 8	30 7	159 6	2 390 5	2 781 6
385	Material científico técnico	6 0	5 9	2 5	56 1	23 5	22 6	70 0	—	186 6
390	Otras industrias	13 7	13 2	25 3	93 0	99 6	116 4	152 4	116 5	630 1

B— Distribucion Porcentual

Escala de personal ocupado								Total	Codigo C I I U	Agrupaciones industriales
10-14	15-19	20-24	25-49	50-74	75-99	100-199	200 y +			
1 5	2 1	1 7	8 2	6 8	4 8	16 1	58 6	100 0		Total
3 0	4 4	3 6	15 0	14 0	7 3	16 4	36 3	100 0	311-2	Alimentos
0 0	0 2	0 5	1 8	1 2	0 9	27 0	68 3	100 0	313	Bebidas
0 2	0 2	0 2	0 4	2 8	—	15 9	80 2	100 0	314	Tabaco
0 3	0 3	0 5	2 0	2 6	1 9	5 8	86 5	100 0	321	Textiles
3 5	2 0	2 1	14 2	11 8	6 8	21 5	37 9	100 0	322	Vestuario
0 8	1 6	0 8	7 3	2 6	0 9	21 0	64 9	100 0	323	Cuero y sucedaneos
3 8	3 7	3 5	7 7	8 6	8 3	7 5	56 9	100 0	324	Calzado excepto de caucho
5 5	8 1	5 6	16 6	15 6	3 6	10 2	34 6	100 0	331	Madera y corcho
5 9	5 8	5 5	17 0	16 4	9 4	7 9	31 9	100 0	332	Muebles de madera
0 4	0 9	1 6	6 1	3 7	6 1	21 0	60 0	100 0	341	Papel y sus productos
2 8	3 0	2 3	9 3	5 8	4 1	16 3	56 2	100 0	342	Imprentas y editoriales
0 5	5 0	0 7	16 0	7 4	3 7	19 9	46 6	100 0	351	Sustancias quimicas industriales
0 9	1 2	1 1	5 7	4 5	7 4	29 0	50 0	100 0	352	Otros productos quimicos
2 4	—	—	3 6	—	—	—	93 9	100 0	353	Refinerias de petroleo
11 8	—	28 6	59 5	—	—	—	—	100 0	354	Derivados del petroleo y del carbón
0 9	1 4	2 8	2 5	3 3	0 5	4 8	83 7	100 0	355	Caucho
1 2	1 0	3 0	10 4	11 0	7 0	12 4	54 0	100 0	356	Plasticos
0 2	0 7	0 9	2 9	2 0	—	9 4	83 8	100 0	361	Objetos de barro loza y porcelana
0 4	1 2	1 8	4 6	3 5	1 3	8 0	79 0	100 0	362	Vidrio
1 4	1 9	0 9	5 9	4 6 5	6 2	12 5	66 4	100 0	369	Otros minerales no metalicos
0 2	0 3	0 5	2 2	1 9	5 3	13 4	76 3	100 0	371	Produccion de hierro y acero
0 6	3 0	0 1	12 2	11 2	—	11 4	61 3	100 0	372	Metales no ferrosos
3 2	2 9	3 3	14 5	9 8	9 3	26 6	30 5	100 0	381	Productos metalicos
2 1	1 8	1 6	11 0	12 9	10 0	21 1	39 6	100 0	382	Maquinaria no electrica
0 3	1 0	0 9	9 7	6 7	7 2	25 7	48 4	100 0	383	Maquinaria electrica
0 6	0 7	0 5	2 5	2 9	1 1	5 7	85 8	100 0	384	Material de transporte
3 5	3 1	1 3	30 1	12 6	12 1	37 5	—	100 0	385	Material cientifico—tecnico
2 2	2 1	4 0	14 8	15 8	18 5	24 2	18 5	100 0	390	Otras industrias

5 Consumo Intermedio

A— Millones de Pesos

Codigo CIIU	Agrupaciones industriales	Escala de personal ocupado								Total
		10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +	
	TOTAL	717 7	964 9	836 1	3 829 0	3 167 4	2 101 9	6 081 4	20 830 4	38 528 8
311—2	Alimentos	357 3	521 6	441 8	1 838 6	1 653 5	841 9	1 760 0	3 516 6	10 931 3
313	Bebidas	1 4	6 4	18 1	34 7	27 6	22 2	490 0	991 2	1 591 6
314	Tabaco	1 7	1 6	1 6	3 1	30 5	—	66 1	258 7	363 3
321	Textiles	22 5	16 7	33 3	130 0	183 0	121 4	360 7	4 285 8	5 153 4
322	Vestuario	56 5	31 8	30 8	229 2	164 3	104 3	294 6	451 3	1 363 8
323	Cuero y sucedáneos	3 1	7 6	3 7	36 1	12 1	3 1	98 3	309 0	473 0
324	Calzado excepto de caucho	10 9	11 9	10 6	20 7	24 4	25 4	22 6	123 9	250 4
331	Madera y corcho	20 9	30 1	22 2	70 7	54 9	14 6	40 7	115 4	369 5
332	Muebles de madera	10 7	11 6	10 1	36 5	36 8	17 0	13 6	60 4	196 7
341	Papel y sus productos	6 2	16 0	32 2	108 5	70 8	132 8	350 1	1 074 0	1 788 6
342	Imprentas y editoriales	21 1	25 6	18 3	77 8	51 4	28 0	150 0	401 8	774 0
351	Sustancias químicas industriales	5 6	104 3	10 0	200 2	107 7	57 2	303 5	703 3	1 491 8
352	Otros productos químicos	22 7	33 6	30 9	151 5	97 1	150 8	645 6	1 250 5	2 382 7
353	Refinerías de petróleo	48 8	—	—	79 3	—	—	—	1 808 1	1 636 2
354	Derivados del petróleo y del carbón	1 7	—	6 2	13 0	—	—	—	—	20 9
355	Caucho	7 9	12 9	23 8	15 2	21 3	3 7	37 6	648 8	771 2
356	Plásticos	5 1	4 7	10 3	55 8	58 4	33 8	59 7	285 2	490 0
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 2	0 4	0 9	3 0	2 6	—	9 1	84 7	100 9
362	Vidrio	0 7	2 1	5 9	7 9	9 3	2 0	16 2	102 0	146 1
369	Otros minerales no metálicos	15 2	22 0	11 0	60 3	41 0	63 7	125 5	730 2	1 068 9
371	Producción de hierro y acero	2 0	3 1	6 2	33 5	21 5	85 8	169 3	736 5	1 058 9
372	Metales no ferrosos	2 0	11 0	0 3	42 1	39 5	—	37 0	184 2	316 1
381	Productos metálicos	51 6	46 1	58 8	240 6	154 8	154 5	367 1	383 5	1 497 0
382	Maquinaria no eléctrica	19 5	15 8	17 5	108 8	116 5	82 2	226 1	372 0	958 4
383	Maquinaria eléctrica	2 9	8 4	9 0	103 8	73 9	76 4	234 2	442 8	951 4
384	Material de transporte	8 7	9 6	8 8	45 0	45 7	16 7	102 1	1 791 8	2 018 4
385	Material científico—técnico	3 2	2 8	1 1	31 7	11 8	11 7	33 0	—	95 3
390	Otras industrias	7 6	7 2	12 5	53 4	58 2	52 7	69 7	48 7	310 0

B— Distribucion Porcentual

Escala de personal ocupado								Total	Codigo C I I U	Agrupaciones industriales
10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +			
1 9	2 5	2 1	9 9	8 2	5 4	15 8	54 0	100 0		Total
3 3	4 8	4 0	16 8	15 1	7 7	16 1	32 2	100 0	311—2	Alimentos
0 1	0 4	1 1	2 2	1 7	1 4	30 8	62 2	100 0	313	Bebidas
0 5	0 4	0 4	0 8	8 4	—	18 2	71 2	100 0	314	Tabaco
0 4	0 3	0 6	2 5	3 6	2 4	7 0	83 1	100 0	321	Textiles
4 1	2 3	2 3	16 8	12 1	7 6	21 6	33 1	100 0	322	Vestuario
0 6	1 6	0 8	7 6	2 5	0 6 4	21 0	65 1	100 0	323	Cuero y sucedaneos
4 3	4 6	4 2	8 2	10 0	10 1	9 0	49 4	100 0	324	Calzado excepto de caucho
6 0	8 1	5 6	19 1	15 0	4 0	11 0	31 1	100 0	331	Madera y corcho
5 4	6 0	5 1	18 5	18 7	8 6	6 9	30 7	100 0	332	Muebles de madera
0 3	0 9	1 8	6 0	3 9	7 4	19 5	60 0	100 0	341	Papel y sus productos
2 7	3 3	2 4	10 0	6 6	3 6	19 4	51 8	100 0	342	Imprentas y editoriales
0 4	7 0	0 7	13 4	7 2	3 8	20 3	47 0	100 0	351	Sustancias quimicas industriales
0 9	1 4	1 3	6 4	4 1	6 3	27 1	52 5	100 0	352	Otros productos quimicos
3 0	—	—	4 8	—	—	—	92 1	100 0	353	Refinerias de petroleo
8 1	—	29 7	62 0	—	—	—	—	100 0	354	Derivados del petroleo y del carbon
1 0	1 6	3 1	2 0	2 8	0 5	4 9	84 1	100 0	355	Caucho
1 0	1 0	2 1	11 3	11 5	6 9	12 0	54 1	100 0	356	Plasticos
0 2	0 4	0 9	3 0	2 6	—	9 0	83 8	100 0	361	Objetos de barro loza y porcelana
0 5	1 5	4 0	5 4	6 3	1 4	11 1	69 8	100 0	362	Vidrio
1 4	2 1	1 0	5 6	3 8	6 0	11 7	68 3	100 0	369	Otros minerales no metalicos
0 2	0 3	0 6	3 1	2 0	8 1	16 0	69 6	100 0	371	Produccion de hierro y acero
0 6	3 5	0 1	13 3	12 5	—	11 7	58 2	100 0	372	Metales no ferrosos
3 5	3 2	4 0	16 5	10 6	10 6	25 1	26 3	100 0	381	Productos metalicos
2 0	1 6	1 8	11 3	12 1	8 5	23 5	39 0	100 0	382	Maquinaria no electrica
0 3	0 9	0 9 4	10 9	7 8	8 0	24 6	46 5	100 0	383	Maquinaria electrica
0 4	0 5	0 4	2 2	2 3	0 8	5 1	88 2	100 0	384	Material de transporte
3 4	2 9	1 2	33 3	12 3	12 2	34 6	—	100 0	385	Material cientifico—técnico
2 4	2 3	4 0	17 2	18 7	17 0	22 5	15 7	100 0	390	Otras industrias

6 Valor Agregado Bruto

A— Millones de Pesos

Codigo CIIU	Agrupaciones industriales	Escala de Personal Ocupado								Total
		10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +	
	TOTAL	342 3	417 7	350 3	1 790 0	1 521 3	1 212 9	4 978 6	19 323 8	29 936 9
311—2	Alimentos	85 0	137 5	91 3	388 8	383 9	242 3	675 2	1 883 9	3 887 9
313	Bebidas	1 0	5 2	12 3	68 8	45 0	30 4	1 088 9	3 001 4	4 253 0
314	Tabaco	1 0	1 2	1 0	1 8	8 1	—	150 6	832 0	995 7
321	Textiles	12 7	12 8	15 9	76 3	82 4	74 1	232 7	4 522 6	5 029 5
322	Vestuario	25 2	16 5	19 0	104 8	112 7	56 5	211 1	439 1	984 9
323	Cuero y sucedaneos	2 9	4 7	2 2	18 6	8 0	3 6	59 9	178 6	278 5
324	Calzado excepto de caucho	8 8	7 2	7 2	19 3	19 7	17 5	15 8	168 1	263 6
331	Madera y corcho	16 3	25 5	15 8	42 1	51 3	10 0	29 1	119 5	309 6
332	Muebles de madera	11 6	10 4	10 6	28 0	25 3	18 5	16 2	59 7	180 3
341	Papel y sus productos	5 6	7 6	12 1	59 5	30 2	34 2	218 0	564 3	931 5
342	Imprentas y editoriales	23 8	24 5	19 2	74 0	42 9	39 6	116 7	514 4	855 1
351	Sustancias quimicas industriales	5 7	19 0	8 0	192 6	74 0	34 6	183 9	437 4	955 2
352	Otros productos quimicos	20 2	25 5	18 6	112 3	113 6	188 6	700 4	1 023 1	2 202 3
353	Refinerías de petroleo	19 9	—	—	22 9	—	—	—	1 126 1	1 168 9
354	Derivados del petroleo y del carbon	1 5	—	1 6	3 2	—	—	—	—	6 3
355	Caucho	4 6	6 7	14 4	18 7	24 4	3 2	27 4	491 8	591 2
356	Plasticos	5 7	5 3	13 8	38 8	41 0	30 1	54 0	225 7	414 4
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 4	1 3	1 4	4 6	2 6	—	15 5	136 4	162 2
362	Vidrio	0 7	2 5	1 3	10 7	5 0	3 4	15 2	213 8	252 6
369	Otros minerales no metalicos	15 2	19 6	9 0	68 3	60 6	72 8	147 1	720 5	1 113 1
371	Produccion de hierro y acero	0 9	1 6	3 1	6 9	12 4	10 6	74 3	649 9	759 7
372	Metales no ferrosos	0 8	3 3	0 3	16 8	14 4	—	18 2	111 8	165 6
381	Productos metalicos	36 8	35 3	34 2	162 9	114 7	104 3	373 7	465 8	1 327 7
382	Maquinaria no eléctrica	17 7	17 2	10 7	90 1	115 8	97 8	154 3	342 3	845 9
383	Maquinaria electrica	2 5	8 9	6 9	68 6	46 1	52 3	223 2	419 1	827 6
384	Material de transporte	7 0	9 3	6 1	26 6	34 1	13 9	57 6	608 7	763 3
385	Material científico—técnico	2 7	3 1	1 4	24 4	11 8	10 9	37 0	—	91 3
390	Otras industrias	6 1	6 0	12 9	39 6	41 3	63 7	82 6	67 8	320 0

B— Distribucion Porcentual

Escala de personal ocupado								Total	Codigo C I I U	Agrupaciones industriales
10—14	15—19	20—24	25—49	50—74	75—99	100—199	200 y +			
11	14	11	60	50	40	167	645	1000		TOTAL
22	57	23	100	99	62	173	484	1000	311—2	Alimentos
02	01	03	14	10	07	256	705	1000	313	Bebidas
10	01	01	02	08	—	150	830	1000	314	Tabaco
025	025	03	15	16	14	47	899	1000	321	Textiles
25	16	19	107	114	58	214	445	1000	322	Vestuario
10	17	07	67	28	13	215	641	1000	323	Cuero y sucedáneos
33	27	27	73	74	66	60	638	1000	324	Calzado excepto de caucho
52	82	51	135	165	32	94	387	1000	331	Madera y corcho
64	57	58	155	140	103	90	331	1000	332	Muebles de madera
06	08	13	63	32	36	234	606	1000	341	Papel y sus productos
28	29	22	86	50	46	136	601	1000	342	Imprentas y editoriales
06	20	08	200	77	36	198	457	1000	351	Sustancias quimicas industriales
10	11	08	51	51	85	318	464	1000	352	Otros productos quimicos
17	—	—	196	—	—	—	962	1000	353	Refinerías de petroleo
242	—	251	506	—	—	—	—	1000	354	Derivados del petroleo y del carbón
08	11	24	31	41	05	47	831	1000	355	Caucho
13	12	33	93	100	72	130	545	1000	356	Plasticos
02	08	09	28	16	—	95	840	1000	361	Objetos de barro loza y porcelana
03	10	05	43	20	13	60	846	1000	362	Vidrio
14	18	08	61	54	65	130	648	1000	369	Otros minerales no metalicos
01	02	04	09	16	14	98	856	1000	371	Produccion de hierro y acero
05	20	02	102	87	—	110	675	1000	372	Metales no ferrosos
27	26	26	122	87	79	281	350	1000	381	Productos metalicos
21	20	12	106	137	115	182	405	1000	382	Maquinaria no eléctrica
03	11	08	82	55	63	269	507	1000	383	Maquinaria eléctrica
09	12	08	34	44	18	75	798	1000	384	Material de transporte
29	34	15	268	128	119	405	—	1000	385	Material científico—tecnico
19	18	40	123	129	199	258	212	1000	390	Otras industrias

PRODUCCION TRANSPORTE COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR

Avance de la Muestra Mensual de Industria

142 Establecimientos Enero 1971 a Mayo 1973

Nueva presentacion

A partir de la presente entrega del avance de la Muestra Mensual de Industria la informacion estadística se incluye dentro de un nuevo cuadro diseñado para permitir un analisis con mayores alcances desestacionalizando los datos en forma trimestral por lo cual obviamente los comentarios se referiran a la informacion en su nueva presentacion

La desestacionalizacion

Para el analisis de una serie estadística mensual es importante conocer el rumbo que toman las cifras a través del tiempo puesto que se presentan fenomenos diversos que hacen oscilar las cifras con diferente intensidad de un mes a otro se recurre a técnicas estadísticas que regularicen esas oscilaciones con el proposito de visualizar la tendencia que sigue la serie Como las series mensuales explican a muy corto plazo la direccion o el rumbo que toma la tendencia es importante que el metodo estadístico aplicado a la vez que cumpla su cometido permita igualmente aprovechar el mayor numero de datos posibles por los anteriores motivos el metodo de los Promedios Moviles Trimestrales se considera adecuado y con el solo se pierden la primera y la ultima cifras de la serie

El metodo desestacionalizado en los Promedios Moviles Trimestrales consiste en lo siguiente

partiendo de los datos originales $X_1 X_2 X_3 \dots X_n$ reñ mensualmente se calculan los promedios trimestrales moviles

$$\frac{X_1 + X_2 + X_3}{3} - Y_2 \quad \frac{X_2 + X_3 + X_4}{3} = Y_3$$

$$\frac{X_{n-2} + X_{n-1} + X_n}{3} = Y_{n-1}$$

Y en esta forma hallan las cifras mensuales desestacionalizadas
 $Y_2 Y_3 Y_4 \dots Y_{n-1}$

Presentacion de las series

Las series se presentan distribuidas en 2 cuadros que contienen tres grandes secciones Empleo Salarios y Produccion

La parte de *empleo* incluye el numero total de empleados (columna A) la informacion de empleados desestacionalizada (columna B) complementada con numeros indices y valores porcentuales

La seccion relacionada con *salarios* se divide en tres partes así a) sueldos y salarios nominales y salario nominal por persona con su respectivo indice y variacion porcentual b) sueldos y salarios reales (a precios de Enero de 1971) y salarios reales desestacionalizados (columna C) con numero indice y variacion porcentual c) salario real por persona con indice y variacion porcentual

La seccion de *produccion* esta dividida en cuatro partes Así a) valor de la produccion total (columna D) y valor de la produccion por persona ambas columnas a precios corrientes b) la

produccion real se subdivide en valores totales y totales desestacionalizados con sus indices y variacion porcentual c) valor de la produccion real por persona con indices y variacion porcentual y d) la participacion del salario en el valor de la produccion en forma de valor porcentual

A continuacion se haran algunas observaciones para destacar aspectos de interes contenidos en los cuadros

Representatividad del avance

El avance es representativo de los establecimientos que generan un mayor valor agregado bruto segun la Encuesta Anual Manufacturera de 1969 represento el 47o/o del valor agregado el 40o/o de los salarios pagados y el 25o/o del empleo en el mes de Abril de 1973 habia un promedio de 631 personas empleadas por establecimiento

Empleo

Teniendo en cuenta que estas empresas tienen una alta productividad tambien han generado un considerable numero de nuevos empleos en los 27 meses analizados a excepcion de dos meses que presentan un empleo inferior al del mes inicial

A partir de este el incremento se presenta en proporciones mensuales que terminan en Abril de 1973 con un aumento de 8 679 personas equivalente a 10 7o/o

Comparando los meses de Abril de 1971 y 1972 se observa un incremento de 3 103 personas equivalente a 3 7o/o de Abril de 1972 a Abril de 1973 el incremento de personas ocupadas es de 3 619 equivalentes a un 4 2o/o El aumento del personal ocupado en los dos años fue de 6 722 personas igual a un 8 1o/o En los dos ultimos meses Marzo y Abril el incremento del empleo fue de 370 personas equivalente al 0 4o/o

Salarios

Si bien es cierto que los salarios nominales por persona ocupada en 27 meses han tenido un incremento cercano al 30 0o/o debido al aumento experimentado en el costo de vida los salarios reales han tomado otro rumbo

El salario real por persona durante 27 meses ha tenido un proceso que en los primeros fue de recuperacion y ascenso partiendo de \$2 358 en Febrero de 1971 hasta llegar a un maximo de \$2 839 con incremento del 20 4o/o en el mes de Octubre de 1971 a partir de ese mes se ha venido presentando un sistematico deterioro de este salario que en Abril de 1973 llego a su nivel mas bajo \$2 088 con una disminucion del 11 5o/o en relacion al primer mes de la serie

Comparando Abril de 1971 con el mismo mes de 1972 el salario por persona paso de \$2 403 a \$2 331 o sea una disminucion de \$72 igual a un 3 0o/o de Abril de 1972 a Abril de 1973 el salario real bajo de \$2 331 a \$2 088 es decir una disminucion de \$243 equivalente a 10 4o/o

En los dos ultimos meses observados Marzo y Abril el salario real por persona paso de \$2 141 a \$2 088 o sea que disminuyo en 2 5o/o

Produccion

La produccion a precios nominales ha presentado un proceso creciente al aumentar en un 67 8o/o entre Enero de 1971 y Noviembre de 1972 En el periodo completo en referencia de 29 meses el incremento ha estado alrededor del 75 5o/o no obstante la produccion real no alcanza un crecimiento de esa misma magnitud debido al efecto ejercido por la elevacion en el nivel de los precios Por dificultades tecnicas los datos y los comentarios sobre produccion real se referiran a 22 meses unicamente Partiendo de Febrero de 1971 como el mes de base para comparaciones con \$1 931 9 millones la produccion real durante los 22 meses ha presentado un proceso de oscilaciones llegando al nivel mas bajo en Mayo de 1971 con una disminucion de \$24 7 millones equivalentes a 1 3o/o luego se observa un movimiento ascendente hasta Octubre de 1971 cuando la produccion aumento en \$167 7 millones equivalentes a un 8 7o/o durante los siguientes cuatro meses se observa un descenso que termina en Febrero de 1972 con + 0 7o/o (casi igual al mes base Febrero de 1971) A partir de este mes se inicia una ascendente recuperacion en la produccion alcanzando los niveles mas altos en la historia de toda la serie al llegar a \$2 286 1 y \$2 291 2 millones en los meses de Septiembre y Octubre de 1972 aumentos equivalentes al 18 3o/o y 18 6o/o respectivamente sobre el mes base

En los dos ultimos meses de la serie hubo una merma en la produccion equivalente a un 3 1o/o

Para efectos de analisis es necesario observar la tendencia que toma la serie en terminos generales la que ha mostrado la produccion en 27 meses es de un crecimiento mas o menos sostenido hasta llegar a incrementos del 17o/o o 18o/o en relacion al mes inicial

Produccion por persona

Al margen de las oscilaciones que presenta esta serie la tendencia general es de ascenso En los 22 meses esta productividad por

Avance de la Muestra Mensual de Industria (142 Establecimientos)
Empleo y Salarios

(Índices base Febrero 1971 = 100)

Periodos	E M P L E O				S A L A R I O S										
	Empleo mensual A	Promedios móviles trimestrales B	Índice de variación mensual promedios móviles	Variación porcen- tual mensual pro- medios móviles	Millones de pesos	Salarios por persona			Sueldos y salarios reales*				Salario real por persona		
						Pesos	Índice de varia- ción mensual de salario promedio	Variación o/o mensual de sala- rio promedio	Millones de pesos	Promedios móviles por trimestres C	Índice de varia- ción de promedios móviles	Variación o/o mensual de promedios móviles	Pesos	Índice de variación mensual	Variación o/o mensual
1971 Enero	82 299	-	-	-	189 2	2 299	100 0	-	189 2	-	-	-	-	-	-
Febrero	80 759	81 138	100 0	0 0	189 9	2 351	102 3	2 3	188 4	191 3	100 0	-	2 358	100 0	-
Marzo	80 356	80 652	99 4	- 0 6	199 7	2 485	108 1	5 7	196 2	193 2	101 0	1 0	2 395	101 6	0 6
Abril	80 840	83 095	102 4	3 0	202 7	2 507	109 0	0 9	195 1	199 7	104 4	3 4	2 403	101 9	0 3
Mayo	85 582	83 359	102 7	0 3	218 5	2 553	111 0	1 8	207 7	203 3	106 3	1 8	2 439	103 4	1 5
Junio	83 654	84 428	104 1	1 3	219 2	2 620	114 0	2 6	207 2	207 7	108 6	2 2	2 460	104 3	0 9
Julio	84 049	82 640	101 9	- 2 1	223 3	2 657	115 6	1 4	208 1	202 3	105 8	- 2 6	2 448	103 8	0 5
Agosto	80 216	81 754	100 8	- 1 1	207 6	2 588	112 5	- 2 6	191 5	200 3	104 7	- 1 0	2 450	103 9	0 1
Septiembre	80 998	80 907	99 7	- 1 0	220 1	2 717	118 2	5 0	201 2	196 1	102 5	- 2 1	2 424	102 8	- 1 1
Octubre	81 507	82 974	102 3	2 6	217 1	2 664	115 9	- 2 0	195 6	202 3	105 8	3 2	2 438	103 4	0 6
Noviembre	86 416	84 723	104 4	2 1	235 9	2 730	118 7	2 5	210 1	205 8	107 6	1 7	2 429	103 0	- 0 4
Diciembre	86 245	85 914	105 9	1 4	238 8	2 769	120 4	1 4	211 7	207 5	108 5	0 8	2 415	102 4	- 0 6
1972 Enero	85 081	85 678	105 6	- 0 3	228 7	2 688	116 9	- 2 9	200 8	200 6	104 9	- 3 3	2 341	99 2	- 3 1
Febrero	85 708	85 721	105 6	0 1	218 1	2 552	111 0	- 5 1	189 3	201 5	105 3	0 4	2 351	99 7	0 4
Marzo	86 373	86 040	106 0	0 4	249 1	2 884	125 4	13 0	214 4	199 7	104 4	- 0 9	2 321	98 4	- 1 3
Abril	86 040	86 198	106 2	0 2	230 8	2 682	116 7	- 7 0	195 4	200 9	105 0	0 6	2 331	98 9	0 4
Mayo	86 181	87 040	107 3	1 0	229 6	2 664	115 9	- 1 0	192 8	194 5	101 7	- 3 2	2 235	94 8	- 4 1
Junio	88 900	87 781	108 2	0 9	235 3	2 647	115 1	- 0 6	195 4	193 4	101 1	- 0 6	2 203	93 4	- 1 4
Julio	88 263	88 598	109 2	0 9	233 8	2 649	115 2	0 1	192 0	194 8	101 8	0 7	2 199	93 2	- 0 2
Agosto	88 631	88 543	109 1	- 0 1	241 5	2 724	118 5	2 9	197 0	195 4	102 1	0 3	2 207	93 6	0 4
Septiembre	88 736	88 871	109 5	0 4	245 0	2 761	120 1	1 4	197 1	197 3	103 1	1 0	2 220	94 2	0 6
Octubre	89 247	89 006	109 7	0 2	251 3	2 816	122 5	2 0	197 9	197 3	103 1	0 0	2 217	94 0	- 0 1
Noviembre	89 036	89 100	109 8	0 1	252 9	2 840	123 5	0 9	196 8	197 7	103 3	0 2	2 219	94 1	0 1
Diciembre	89 018	89 006	109 7	- 0 1	254 9	2 864	124 6	0 8	198 4	196 3	102 6	- 0 7	2 205	93 5	- 0 6
1973 Enero	88 963	89 062	109 8	0 1	251 5	2 827	123 0	- 1 3	193 8	195 4	102 1	- 0 5	2 194	93 0	- 0 5
Febrero	89 205	89 169	109 9	0 1	256 9	2 880	125 3	1 9	194 0	194 2	101 5	- 0 6	2 178	92 4	- 0 7
Marzo	89 339	89 447	110 2	0 3	267 3	2 992	130 1	3 9	194 7	191 5	100 1	- 1 4	2 141	90 8	- 1 7
Abril	89 798	89 817	110 7	0 4	264 4	2 944	128 1	- 1 6	185 7	187 5	98 0	- 2 1	2 088	88 5	- 2 5
Mayo	90 315	-	-	-	268 4	2 972	129 3	-	182 2	-	-	-	-	-	-

* Deflactado por el Índice Nacional de Precios al Consumidor DANE (Enero 1971 = 100) El Índice y las variaciones porcentuales se toman de los datos desestacionalizados

Fuente DANE - Muestra Mensual de Industria - 142 establecimientos

persona aumento tre 7o/o y 8o/o aunque en el último mes hubo un descenso del 3 2o/o en relacion con el mes anterior

Contrasta este aumento en la productividad con el deterioro en el salario real por persona que hasta Noviembre de 1972 llego a 5 9o/o en relacion con el mes base

En el ultimo mes llego a -11 5o/o siendo el mas bajo que se ha presentado en toda la serie

Salarios y produccion

La tasa de participacion del salario en la produccion en los 22 meses ha presentado una tendencia que inicialmente fue de ascenso al pasar de 9 9o/o en Febrero de 1971 a 11 4o/o en Noviembre del mismo año a partir de este mes se ha presentado un sistematico descenso en la participacion hasta llegar a los niveles mas bajos en Septiembre y Octubre de 1972 con 8 6o/o y una reducida recuperacion en el mes de Noviembre

Avance de la Muestra Mensual de Industria (142 Establecimientos)

Produccion

(Indices base Febrero 1971 = 100)

Períodos		PRODUCCION									
		Produccion bruta corriente		Producción bruta real**				Producción real por persona ocupada			Participación del salario en la producción bruta o/o C/E
		Millones de pesos D	Produccion bruta por persona ocupada D/A	Millones de pesos	Promedios móviles por trimestre Millones de pesos E	Indice de variación mensual promedio	Variación o/o mensual	Pesos E/B	Indice de variación mensual	Variación o/o mensual	
1971	Enero	1 751 4	21 281	1 751 4	-	-	-	-	-	-	-
	Febrero	1 923 8	23 821	1 914 2	1 931 9	100 0	-	23 810	100 0	-	9 9
	Marzo	2 166 3	26 959	2 130 1	1 973 7	102 2	2 6	24 472	102 8	2 8	9 8
	Abril	1 950 0	24 122	1 876 8	1 964 9	101 7	- 0 4	23 646	99 3	- 3 4	10 2
	Mayo	1 965 1	22 962	1 887 7	1 907 2	98 7	- 2 9	22 870	96 1	- 3 2	10 7
	Junio	2 053 0	24 542	1 957 1	1 966 3	101 8	3 1	23 290	97 8	- 1 8	10 6
	Julio	2 179 5	25 931	2 054 2	1 944 5	100 7	- 1 1	23 530	98 8	1 0	10 4
	Agosto	1 947 9	24 283	1 822 2	1 984 3	102 7	2 1	24 270	101 9	3 1	10 1
	Septiembre	2 232 5	27 562	2 076 7	1 983 5	102 7	0 0	24 516	103 0	1 0	11 6
	Octubre	2 223 8	27 284	2 051 5	2 099 6	108 7	5 9	25 304	106 3	3 2	11 2
	Noviembre	2 374 5	27 478	2 170 5	2 095 4	108 5	- 0 2	24 732	103 9	- 2 3	11 4
	Diciembre	2 287 0	26 517	2 064 1	2 003 1	103 5	- 4 4	23 315	97 9	- 5 7	10 4
1972	Enero	1 978 9	23 259	1 774 8	1 962 4	101 6	- 2 0	22 904	96 2	- 1 8	10 2
	Febrero	2 296 3	26 792	2 048 4	1 944 4	100 7	- 0 1	22 683	95 3	- 1 0	10 4
	Marzo	2 273 2	26 318	2 009 9	2 041 4	105 7	5 0	23 723	99 6	4 6	9 8
	Abril	2 368 5	27 528	2 065 0	2 057 4	106 5	0 8	23 868	100 2	0 6	9 8
	Mayo	2 434 9	28 253	2 097 2	2 119 3	109 7	3 0	24 349	102 3	2 0	9 6
	Junio	2 597 7	29 220	2 195 8	2 140 7	110 8	1 0	24 387	102 4	0 2	9 0
	Julio	2 539 9	28 776	2 129 0	2 216 0	114 7	3 5	25 012	105 0	2 6	8 8
	Agosto	2 797 3	31 561	2 323 3	2 257 5	116 9	1 9	25 496	107 1	1 9	8 7
	Septiembre	2 821 2	31 793	2 320 1	2 286 1	118 3	1 3	25 724	108 0	0 9	8 6
	Octubre	2 728 9	30 577	2 215 0	2 291 2	118 6	0 2	25 742	108 1	0 1	8 6
	Noviembre	2 939 6	36 016	2 338 6	2 219 6	114 9	- 3 1	24 911	104 6	- 3 2	8 9
	Diciembre	2 673 6	30 034	2 105 2	-	-	-	-	-	-	-
1973	Enero	2 433 9	27 359	-	-	-	-	-	-	-	-
	Febrero	2 750 9	30 838	-	-	-	-	-	-	-	-
	Marzo	2 926 8	32 761	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abril	2 664 4	29 671	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mayo	3 074 5	34 042	-	-	-	-	-	-	-	-

** Deflactado por el Índice Nacional de Precios al por Mayor Banco de la Republica (Enero 1971 = 100) El Índice y las variaciones porcentuales se toman de los datos desestacionalizados Fuente DANE - Muestra Mensual de Industria - 142 establecimientos

Población de Ganado Vacuno 1970 - 1973

Continuando con la actualización de las estimaciones sobre existencia de ganado vacuno iniciada en el Boletín Mensual 255-256 se han realizado los cálculos de cifras a 1o de Enero correspondientes al periodo 1970-1973 discriminadas por sexo y edad según sea el ganado menor o mayor de 2 años

La tasa de crecimiento de la población ganadera presenta algunas variaciones en el periodo considerado así en 1970 con relación a 1969 el incremento fue de 3.0o/o en 1971 con respecto a 1970 el aumento fue de 2.9o/o y en 1972 comparado con 1971 se estima un ascenso de 3.3o/o calculandose una población de 22.1 millones de cabezas al finalizar el periodo para el cual se hace la estimación

En cuanto al comportamiento de los factores 1/ tanto positivos como negativos que influyeron en la estimación de las existencias a 1o de Enero de 1973 es necesario hacer algunas anotaciones

Como se puede observar en el cuadro de balance al comenzar 1972 las existencias eran de 21.4 millones de cabezas y al adicionarle 4.4 millones de terneros nacidos a lo largo del año se llega a un total de 25.8 millones de cabezas. El nacimiento de terneros se calculó con base en un índice de natalidad de 52o/o obtenido mediante encuesta con ganaderos y asesores técnicos

A la cifra antes mencionada de 25.8 millones de cabezas se le sustraen las extracciones que en total fueron 3.6 millones de cabezas. Estas están dadas por 2.4 millones de cabezas en deguello registrado (consumo interno y exportaciones) 53 mil cabezas por exportaciones registradas en pie 856 mil cabezas por muertes calculadas con un índice de mortalidad de 4o/o que ha sido ratificado por las consultas a ganaderos durante el periodo en referencia. Por último están las extracciones no registradas que

1/ Los factores que intervienen en los cambios de existencias son **Positivos** Aquellos que incrementan la población ganadera esencialmente la natalidad referidos al número de nacimientos sobre una población de hembras apta para dar cría

Negativos los que contribuyen a disminuir o contrarrestar el crecimiento natural de la población ganadera. Se conocen con el nombre de extracciones y comprenden el deguello controlado o no las exportaciones legales e ilegales y las muertes

Ver Estimaciones de población bovina 1960-1971 en *Boletín Mensual 255-256* pp 86-89

comprenden el deguello no declarado (un 10o/o según estimativos existentes para el país) las que junto con el contrabando alcanzan a un total de 330 mil cabezas

Población de Ganado Vacuno 1970-1973* (Miles de Cabezas)

Años	Total	Menores de 2 años		Mayores de 2 años	
		Machos	Hembras	Machos	Hembras
1970	20 200	3 737	4 343	2 990	9 130
1971	20 800	3 785	4 493	3 058	9 464
1972 2/	21 400	3 938	4 665	3 274	9 523
1973 2/	22 100	4 199	4 796	3 536	9 569

* En 1o de Enero
2/ Preliminar

Balance de Ganado Vacuno 1970-1972 (Miles de Cabezas)

Balance	1970	1971	1972
Existencias			
1 Inventario 1o de Enero	20 200	20 800	21 400
2 Terneros nacidos	4 260	4 440	4 354
3 Total existencias	24 460	25 240	25 754
Extracciones			
4 Deguello registrado	2 387	2 625	2 415
5 Exportaciones registradas (cabezas)	96	96	53
6 Muertes	790	790	856
7 Extracción no registrada	387	329	330
8 Extracción total	3 660	3 840	3 654
Inventario 1o de Enero del año siguiente	20 800	21 400	22 100

Fuente DANE - Estimaciones Agropecuarias

Sacrificio de Ganado Vacuno Primer semestre de 1973

Las estadísticas sobre sacrificio de ganado vacuno con destino al consumo interno que se vienen elaborando por muestreo registran para el primer semestre del presente año (ver cuadros

213) una continuidad en la tendencia descendente del año anterior. Al compararlo con el mismo periodo de 1972 muestra una disminucion de 191 074 cabezas (16 50/o)

Dicha baja en el sacrificio nacional se origina en la reduccion experimentada en aquellos departamentos que tienen mayor participacion dentro del total (570/o) y que en orden de importancia se destacan así: Antioquia que representa el 14 60/o reduce su deguello en 23 60/o con relacion al mismo semestre de 1972. Valle del Cauca cuyo peso es del 10 60/o desciende en 18 80/o. Bogota D E que participa con el 10 40/o decrece en 17 10/o. Cundinamarca que contribuye con 8 10/o disminuye en 13 10/o. Atlantico que aporta el 6 00/o baja en 21 90/o. El mismo caso ocurre con otros departamentos de menor importancia ganadera relativa tales como Bolivar, Caldas, Cauca, Huila, Tolima, Sucre, etc. Se producen incrementos en El Cesar, Boyaca, Meta, La Guajira y Choco que en conjunto participan con el 9 20/o del total.

Respecto al sacrificio en las capitales de departamento que representa un 39 50/o del total se observa una disminucion de 17 50/o en cuanto al numero de cabezas al comparar el primer semestre de 1973 con el mismo periodo del año anterior. Esta baja fue especialmente significativa en las ciudades siguientes: Santa Marta 340/o, Cartagena 330/o, Barranquilla 280/o, Medellin 190/o, Cali 180/o, Bogota 170/o y Bucaramanga 160/o. Estas contribuyen con el 710/o del total de sacrificio en las ciudades capitales.

Al confrontar en terminos relativos la composicion del sacrificio por sexo en el país se puede observar que el de machos asciende de 570/o a 640/o mientras que el de hembras desciende de 430/o a 360/o. En el menor sacrificio de hembras tiene mucho que ver la disminucion registrada en los departamentos que tradicionalmente se han destacado en este aspecto: así Bolivar baja de 560/o a 360/o, Atlantico de 610/o a 560/o, Cordoba de

800/o a 780/o y Territorios Nacionales de 810/o a 770/o. En el sacrificio de machos se nota un incremento y por su importancia merecen atencion Antioquia cuya participacion asciende de 630/o a 750/o, Caldas de 550/o a 740/o, Nariño de 530/o a 720/o, Risaralda de 620/o a 710/o, Santander de 550/o a 670/o, Valle de 570/o a 700/o y Tolima de 400/o a 530/o.

El sacrificio con destino a la exportacion en el primer semestre de 1973 fue de 76 790 cabezas que en relacion con el primer semestre de 1972 experimento un incremento de 14 106 cabezas (22 50/o).

Las ciudades que mas sobresalen en esta actividad son Barranquilla, Bogota y Santa Marta que contribuyen con el 77 50/o del total.

Sacrificio de Ganado Vacuno con Destino a Exportacion Primer Semestre de 1972 y 1973

Ciudad	I semestre 1972		I semestre 1973		Varia cion o/o
	Cabezas	o/o del total	Cabezas	o/o del total	
TOTAL	62 684	100 0	76 790	100 0	22 5
Barranquilla	27 371	43 7	32 668	42 5	19 4
Bogota	13 174	21 0	15 633	20 4	18 7
Santa Marta	10 857	17 3	11 239	14 6	3 5
La Gloria	7 733	12 3	7 520	9 8	2 8
Medellin	3 549	5 7	4 983	6 5	40 4
Buenaventura	—	—	4 747	6 2	—

Fuente: DANE. Estimaciones Agropecuarias.

211 PRODUCCION
A — Minera e Industrial

Años y meses	Petróleo y derivados (miles de barriles de 42 galones)						Toneladas métricas					
	Petróleo		Fuel Oil A C P C	Diesel A C P M	Gasolina corriente	Kerosene	Gas propano	Cemento	Sal terrestre	Soda caustica	Carbonatos	Bicarbo natos
	Produccion total	Tratado como mate ria prima										
1971 Total	78 634	53 048	18 137	7 303	16 357	3 360	211 276	2 828 414	337 526	43 219	100 378	3 284
1972 Total	71 674	56 657	18 051	8 986	17 529	2 936	227 667	3 005 629	348 738	67 474	114 292	3 565
Enero	6 344	5 050	1 505	802	1 536	236	17 721	214 942	25 081	5 403	8 450	223
Febrero	6 054	4 300	1 292	781	1 326	240	16 965	243 596	25 777	4 736	7 496	302
Marzo	6 386	4 700	1 605	728	1 313	276	19 375	249 837	37 067	4 799	8 921	345
Abril	5 751	4 785	1 481	879	1 352	250	19 398	253 358	28 595	4 654	8 222	283
1973 Enero	5 855	4 694	1 626	628	1 500	277	22 988	242 447	24 427	6 348	14 702	343
Febrero	5 215	4 223	1 257	667	1 471	219	18 014	236 328	38 882	4 495	11 912	278
Marzo	5 703	4 472	1 509	544	1 465	267	20 066	278 381	28 212	6 378	14 050	331
Abril	5 560	4 096	1 418	557	1 405	222	16 973	244 181	()	5 038	13 796	287

Años y meses	Toneladas métricas			Onzas troy (fundidas)		Electricidad (miles de KWH)		Automotores (unidades)				
	Mineral de hierro	Acero	Azucar	Oro	Plata	Produccion total	Para usos industriales	Automo viles	Camperos	Chasises		Total
										Cabinados	No cabinados	
1971 Total	370 391	247 264	743 974	188 847	67 516	8 086 681	1 967 480	12 445	1 957	6 091	2 313	22 806
1972 Total	390 850	275 036	823 681	186 816	69 892	8 943 865	2 366 385	16 772	1 135	4 087	2 021	24 015
Enero	21 011	23 454	58 591	17 135	4 518	720 182	185 004	827	71	219	42	1 159
Febrero	30 022	21 780	69 494	16 445	5 647	688 216	153 633	1 590	91	496	166	2 343
Marzo	39 052	23 398	73 738	13 995	5 514	729 709	197 286	1 576	171	395	224	2 366
Abril	37 722	23 384	65 434	16 425	6 322	696 920	162 123	1 353	157	449	158	2 117
1973 Enero	35 187	23 987	64 018	20 983	6 350	795 236	201 698	801	15	76	111	1 003
Febrero	36 046	20 502	63 751	12 380	5 901	728 878	199 102	1 479	84	238	184	1 985
Marzo	33 891	17 410	72 204	13 991	6 048	802 171	226 169	1 236	103	327	168	1 834
Abril	33 080	22 687	58 093	15 583	5 415	758 619	206 121	1 404	81	316 ○	210 ⊗	2 011

Fuente: Minminas, Midesarrollo Economico DANE, Banco de la Republica, Planta Colombiana de Soda, Asocana, Asominas, Acerías Paz de Río

B — Agrícola

Cultivos	Producción (miles de toneladas)						Superficie cosechada (miles de hectáreas)						Rendimiento (kilogramos hectárea)					
	1970	1971		1972		1973	1970	1971		1972		1973	1970	1971		1972		1973
	2o Semestre	1o Sem	2o Sem	1o Sem 1/	2o Sem 1/	1o Sem 2/	2o Sem	1o Sem	2o Sem	1o Sem 1/	2o Sem 1/	1o Sem 2/	2o Sem	1o Sem	2o Sem	1o Sem 1/	2o Sem 1/	1o Sem 2/
Ajonjolí	21	7	30	5	23	5	30	12	43	8	35	8	700	583	698	625	657	625
Algodón 3/	227	96	268	145	240	84	164	54	160	80	190	56	1 384	1 778	1 675	1 813	1 263	1 500
Arroz total	371	455	409	538	462	655	109	132	119	146	130	163	3 405	3 447	3 437	3 685	3 554	4 018
Arroz riego	265	359	297	430	345	540	49	75	55	86	65	103	5 408	4 787	5 400	5 000	5 308	5 243
Arroz secoano	106	96	112	108	117	115	60	57	64	60	65	60	1 767	1 684	1 750	1 800	1 800	1 917
Cebada	30	75	37	70	36	62	20	47	24	45	24	40	1 500	1 596	1 542	1 556	1 500	1 550
Frijol	20	20	25	20	24	19	42	38	47	38	45	34	476	526	532	526	533	559
Maíz	371	490	425	498	374	500	350	426	378	415	340	416	1 060	1 150	1 124	1 200	1 100	1 202
Papa	490	587	497	600	458	82	70	81	69	80	61	7 500	7 000	7 247	7 203	7 500	7 508	615
Sorgo	99	104	115	88	150	168	47	45	48	35	60	70	2 106	2 311	2 396	2 514	2 500	2 400
Soya	50	34	49	38	64	38	28	19	27	20	32	19	1 785	1 790	1 815	1 900	2 000	2 000
Trigo	10	38	13	62	17	70	10	36	12	49	14	55	1 000	1 056	1 083	1 265	1 214	1 272
Caraotas 4/	2	4	9	7	8	7	2	4	8	7	7	7	1 000	1 000	1 125	1 000	1 143	1 000

1/ Preliminar 2/ Pronostico revisado 3/ El primer semestre es cosecha interior el segundo semestre litoral y Met 4/ Incluye mango y azuki

Fuente: DANE— Programa de estimaciones y pronosticos agricolas

213 SACRIFICIO DE GANADO

Mayor (vacuno)

1973 1/

(Peso en pie)

Secciones y capitales	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)

A — Secciones del País

TOTAL NACIONAL	114 122	42 917	60 154	18 161	174 276	61 078	89 680	33 716	51 867	15 570	141 547	49 286
Antioquia 2/	19 034	8 178	5 778	2 122	24 812	10 300	15 452	6 526	5 156	1 920	20 608	8 446
Atlántico 2/	4 198	911	4 773	1 038	8 971	1 949	3 362	754	3 893	865	7 255	1 619
Bolívar	3 016	906	2 365	399	5 381	1 305	2 662	868	1 713	274	4 375	1 142
Boyacá	2 736	921	3 894	1 318	6 630	2 239	1 394	632	2 112	614	3 506	1 246
Caldas	4 971	2 055	2 112	771	7 083	2 826	4 029	1 698	1 402	474	5 431	2 172
Cauca	2 594	953	1 721	646	4 315	1 599	1 856	658	1 334	459	3 190	1 117
Cesar 2/	1 246	273	2 081	443	3 327	716	1 410	290	1 495	311	2 905	601
Córdoba	689	313	2 253	411	2 942	724	549	262	2 889	1 104	3 438	1 366
Cundamarca	12 495	4 724	4 794	1 894	17 289	6 618	7 805	3 002	4 511	1 417	12 316	4 419
Chocó	142	52	137	51	279	103	119	51	101	39	220	90
Huila	2 787	675	2 739	576	5 526	1 251	2 085	562	2 351	489	4 436	1 051
La Guajira	486	76	830	146	1 316	222	313	52	670	178	983	230
Magdalena 2/	680	152	2 012	398	2 692	550	672	177	1 471	331	2 143	508
Meta	1 711	504	2 924	809	4 635	1 313	798	278	2 539	784	3 337	1 062
Nariño	1 317	283	364	88	1 681	371	1 559	365	427	94	1 986	459
Norte de Santander	5 390	1 903	832	213	6 222	2 116	3 814	1 360	1 060	274	4 874	1 634
Quindío	3 032	1 294	491	187	3 523	1 481	2 713	1 132	607	217	3 320	1 349
Risaralda	3 383	1 550	1 582	558	4 965	2 108	2 746	1 191	1 308	465	4 054	1 656
Santander	8 022	2 331	4 153	1 035	12 175	3 366	6 660	1 843	3 806	935	10 466	2 778
Sucre	336	141	1 106	501	1 442	642	267	78	1 322	401	1 589	479
Tolima	5 277	2 050	4 588	1 680	9 865	3 730	3 977	1 454	4 204	1 343	8 181	2 797
Valle del Cauca 2/	14 097	5 555	5 258	1 696	19 355	7 251	11 748	4 665	4 832	1 662	16 580	6 327
Territorios Nacionales	919	226	2 206	691	3 125	917	406	116	1 700	525	2 106	641
Bogotá D E 2/	15 564	6 891	1 161	490	16 725	7 381	13 284	5 702	964	395	14 248	6 097

1/ D to preliminar con base en el m tr d D gu llo 2/ No in l y gan d par xpo ta n L if rr pond t b (m ho) f n Mar o M d l l 852 B q l l
6 050 La Gloria 1 301 Santa Marta 2 318 Buenaventura 1 292 Bogotá 3 057 Abril Medellín 1 162 Barranquilla 3 355 La Gloria 1 418 Santa Marta 1 145 Buenaventura 587 Bogotá 2 248

Fuente DANE— Estimaciones Agropecuarias

B — Capitales de Departamentos

TOTAL	51 464	20 652	12 700	3 831	64 164	24 483	43 420	17 189	11 440	3 447	54 860	20 636
Bogotá D E 1/	15 564	6 891	1 161	490	16 725	7 381	13 284	5 702	964	395	14 248	6 097
Medellín 1/	9 076	3 817	1 235	428	10 311	4 245	7 268	3 069	1 245	432	8 513	3 501
Barranquilla 1/	1 692	414	2 399	552	4 091	966	1 265	310	2 197	505	3 462	815
Cartagena	2 316	710	315	64	2 631	774	1 823	637	182	34	2 005	671
Tunja	188	94	76	38	264	132	200	80	46	18	246	98
Manizales	1 812	806	196	75	2 008	881	1 554	690	196	75	1 750	765
Popayán	713	311	252	89	965	400	659	288	209	73	868	361
Valledupar	630	132	441	88	1 071	220	670	137	420	86	1 090	223
Montería	546	273	290	116	836	389	475	237	152	61	627	298
Quibdó	47	24	43	19	90	43	38	19	21	9	59	28
Neiva	745	149	570	100	1 315	249	734	137	478	72	1 212	209
Riohacha	192	38	231	46	423	84	111	22	176	36	287	58
Santa Marta 1/	318	73	900	144	1 218	217	279	63	495	86	774	149
Villavicencio	371	122	1 177	359	1 548	481	208	77	735	221	943	298
Pasto	668	201	116	34	784	235	507	157	183	54	690	211
Cucutá	2 964	1 219	160	51	3 124	1 270	2 297	944	462	141	2 759	1 085
Armenia	1 572	679	181	67	1 753	746	1 343	572	206	73	1 549	645
Pereira	1 590	742	562	202	2 152	944	1 414	617	773	287	2 187	904
Bucaramanga	2 933	645	437	82	3 370	727	2 629	578	516	94	3 145	672
Sincelejo	162	61	540	232	702	293	129	57	594	249	723	306
Ibagué	1 478	655	655	277	2 133	932	1 235	531	444	181	1 679	712
Cali	5 887	2 596	763	278	6 650	2 874	5 298	2 265	746	265	6 044	2 530

1/ No incluye ganado para exportación

Fuente DANE— Estimaciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO

Menor (porcino)

1973 1/

(Peso en pie)

Secciones y capitales	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)

C — Secciones del País

TOTAL NACIONAL	60 354	4 742	35 518	2 590	95 872	7 332	56 057	4 405	34 629	2 545	90 686	6 950
Antioquia	17 076	1 505	8 595	618	25 671	2 123	14 330	1 150	8 565	674	22 895	1 824
Atlántico	1 741	103	951	53	2 692	156	2 032	118	1 191	68	3 223	186
Bolívar	950	54	791	41	1 741	95	1 290	80	980	54	2 270	134
Boyaca	2 087	168	1 175	111	3 262	279	1 237	147	802	70	2 039	217
Caldas	2 407	172	1 332	99	3 739	271	2 101	147	1 191	77	3 292	224
Cauca	688	54	534	41	1 222	95	555	48	413	34	968	82
Cesar	980	72	439	18	1 419	90	673	41	774	21	1 447	62
Córdoba	1 567	82	1 507	68	3 074	150	1 836	74	1 311	48	3 147	122
Cundinamarca	3 252	199	1 866	118	5 118	317	3 820	261	2 059	148	5 879	409
Choco	537	24	183	9	720	33	410	26	128	8	538	34
Huila	819	79	649	36	1 468	115	1 310	118	1 003	78	2 313	196
La Guajira	498	31	231	19	729	50	258	17	128	10	386	27
Magdalena	1 186	95	1 097	47	2 283	142	861	60	369	18	1 230	78
Meta	585	31	679	36	1 264	67	699	40	484	28	1 183	68
Narino	1 116	76	486	32	1 602	108	1 462	82	670	32	2 132	114
Norte de Santander	1 444	84	244	12	1 688	96	1 083	43	284	12	1 367	55
Quindío	1 012	93	852	65	1 864	158	1 126	96	830	65	1 956	161
Risaralda	2 070	120	1 181	97	3 251	217	1 907	129	1 091	96	2 998	225
Santander	2 627	213	1 125	88	3 752	301	2 192	166	1 222	91	3 414	257
Sucre	495	26	420	22	915	48	583	33	351	16	934	49
Tolima	1 718	147	1 329	92	3 047	239	2 299	137	953	60	3 252	197
Valle del Cauca	6 356	540	4 570	387	10 926	927	5 914	675	4 638	398	10 552	1 073
Territorios Nacionales	516	34	827	54	1 343	88	679	53	761	60	1 440	113
Bogotá D E	8 627	740	4 455	427	13 082	1 167	7 400	664	4 431	379	11 831	1 043

1/ Datos preliminares con base en la muestra de degüello
Fuente: DANE. Estimaciones agropecuarias

D — Capitales de Departamento

TOTAL	26 526	2 166	14 736	1 180	41 262	3 346	22 912	2 032	14 212	1 118	37 184	3 150
Bogotá	8 627	740	4 455	427	13 082	1 167	7 400	666	4 431	379	11 831	1 045
Medellín	5 985	546	2 528	178	8 513	724	4 074	359	2 263	198	6 337	557
Barranquilla	1 498	84	807	46	2 305	130	1 689	96	909	50	2 598	146
Cartagena	409	26	370	20	779	46	359	22	345	18	704	40
Tunja	239	21	235	19	474	40	279	18	248	17	527	35
Manizales	632	56	426	40	1 058	96	552	49	343	31	895	80
Popayán	213	21	131	13	344	34	195	20	130	13	325	33
Valledupar	163	14	150	10	313	24	160	11	95	7	255	18
Montería	467	19	637	26	1 104	45	616	25	544	22	1 160	47
Quibdó	50	3	35	2	85	5	60	4	22	2	82	6
Neiva	378	47	276	28	654	75	501	56	351	31	852	87
Riohacha	80	6	72	8	152	14	51	4	48	4	99	8
Santa Marta	291	22	143	10	434	32	205	13	93	4	298	17
Villavicencio	229	12	327	16	556	28	334	17	273	13	607	30
Pasto	613	46	227	17	840	63	632	47	131	10	763	57
Cucuta	329	20	164	10	493	30	314	19	157	9	471	28
Armenia	574	51	395	31	969	82	553	53	434	31	987	84
Pereira	1 110	62	735	61	1 845	123	978	54	642	54	1 620	108
Bucaramanga	940	70	516	39	1 456	109	822	62	605	45	1 427	107
Sincelejo	81	4	40	2	121	6	37	2	21	1	58	3
Ibagué	469	25	347	18	816	43	404	22	333	17	737	39
Calí	3 149	271	1 720	159	4 869	430	2 757	413	1 794	162	4 551	575

Fuente: DANE — Estimaciones agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Menor (porcino)* Resumen 1972 1/
E—Secciones del Pais

Secciones	Total ano		Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	1 108 114	84 475	86 006	6 513	83 435	6 282	87 244	5 842	94 495	7 333	97 093	7 473	91 262	7 091
Antioquia	283 661	22 598	23 988	1 888	22 702	1 777	23 938	1 288	25 455	1 989	24 446	1 988	23 343	1 921
Atlantico	36 228	2 102	2 901	168	2 749	161	2 749	162	2 672	160	3 527	206	2 910	171
Bolivar	23 954	1 306	1 274	74	1 400	74	1 683	92	1 821	106	1 998	113	2 051	118
Boyaca	29 847	2 584	2 236	168	2 482	205	3 435	246	2 343	225	2 097	189	2 682	237
Caldas	47 049	3 432	4 124	352	3 793	263	3 504	233	4 323	289	4 101	281	4 045	268
Cauca	13 373	1 115	851	67	1 155	100	1 361	129	969	87	881	79	1 053	76
Cesar	12 385	756	546	31	1 212	73	672	35	1 158	62	1 006	68	1 191	78
Cordoba	26 827	1 533	1 747	93	1 607	105	1 508	85	2 246	119	2 660	144	1 823	102
Cundinamarca	71 751	4 911	5 358	395	6 139	432	5 635	286	7 373	423	6 739	498	6 298	500
Choco	6 795	360	712	29	523	26	503	37	548	35	601	30	509	22
Huila	21 726	1 843	1 926	125	1 460	113	1 098	74	1 128	85	1 691	152	2 685	214
La Guajira	5 277	311	159	6	221	13	310	14	278	12	445	19	554	30
Magdalena	13 593	915	1 283	88	1 495	108	1 715	109	1 111	78	1 124	74	787	50
Meta	16 157	963	1 264	69	1 485	68	1 366	80	1 254	80	1 417	108	1 336	73
Narino	20 775	1 282	1 109	79	1 217	60	1 620	91	1 722	101	1 839	117	1 555	92
Norte de Santander	17 630	981	1 912	127	1 539	94	1 483	76	1 450	63	1 766	85	1 345	73
Quindio	22 159	1 894	1 797	176	1 647	176	1 748	163	1 805	142	1 916	132	1 913	161
Risaralda	37 364	2 462	2 946	174	2 356	142	2 818	176	2 999	181	3 251	205	2 328	222
Santander	48 475	4 110	4 193	338	3 149	264	3 899	319	4 811	458	5 772	552	3 915	338
Sucre	9 246	484	645	38	371	22	1 137	65	1 503	78	946	49	498	28
Tolima	39 138	2 861	2 392	172	2 416	158	2 518	172	2 742	160	3 182	229	4 141	281
Valle del Cauca	130 621	11 186	9 850	802	10 128	821	9 703	827	10 846	1 221	10 580	894	10 640	869
Territorios Nacionales	15 888	1 068	979	51	1 169	71	1 272	80	1 507	109	1 076	77	1 236	94
Bogota D E	158 195	13 418	11 814	1 003	11 020	956	11 569	983	12 431	1 070	14 032	1 184	12 424	1 073

Secciones	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	89 323	6 744	90 250	7 322	90 556	6 736	95 566	7 497	98 835	7 626	104 049	8 016
Antioquia	21 853	1 783	21 342	2 214	22 489	1 776	22 482	1 821	24 514	2 128	27 109	2 025
Atlantico	2 890	168	3 214	177	3 125	183	3 013	181	3 067	173	3 411	192
Bolivar	2 367	132	3 246	177	1 874	102	2 619	129	1 784	98	1 837	91
Boyaca	2 587	188	2 465	243	2 291	183	2 843	234	2 124	175	2 262	291
Caldas	3 890	304	3 427	283	3 921	277	3 552	266	3 701	280	4 668	336
Cauca	862	52	1 367	100	1 113	88	1 199	109	1 228	106	1 334	122
Cesar	1 490	83	741	47	718	46	1 141	73	1 085	71	1 425	89
Cordoba	2 158	135	1 378	72	2 327	125	3 907	242	2 943	188	2 523	113
Cundinamarca	5 081	385	5 326	306	5 167	338	5 871	516	6 686	364	6 078	468
Choco	504	30	596	31	588	26	526	34	715	31	470	29
Huila	1 628	143	1 728	151	1 608	114	2 328	244	2 420	259	2 026	169
La Guajira	329	21	352	17	769	32	580	28	616	63	664	56
Magdalena	918	54	1 087	68	994	69	983	73	1 061	72	1 035	72
Meta	1 666	91	1 098	83	1 204	77	1 357	72	1 433	90	1 277	72
Narino	2 024	118	1 768	110	2 419	151	1 647	122	2 122	136	1 733	105
Norte de Santander	1 239	73	1 201	70	1 605	79	1 385	79	1 257	76	1 448	86
Quindio	1 788	185	1 775	163	1 854	131	1 955	159	1 973	149	1 988	157
Risaralda	3 247	217	3 033	199	3 523	246	3 568	244	3 451	220	3 844	236
Santander	3 867	302	3 741	296	3 443	259	3 872	321	3 625	296	4 188	367
Sucre	895	16	736	47	621	36	591	34	795	44	508	27
Tolima	3 960	300	3 275	266	3 350	266	3 310	254	3 385	261	4 467	342
Valle del Cauca	10 729	896	11 078	969	10 648	874	10 889	907	12 751	1 025	12 779	1 081
Territorios Nacionales	1 405	97	1 116	72	1 515	114	1 313	93	1 579	92	1 721	108
Bogota D E	11 946	971	15 160	1 161	13 390	1 144	14 635	1 262	14 520	1 229	15 254	1 382

La cifra de sacrificio de ganado mayor (vacuno) que usualmente se publican junto con las de ganado menor (porcino) se publicaron en el Boletín 264-265 Julio-Agosto de 1973

1/ Cifras preliminares con base en la muestra de deguello
Fuente: DANE Estimaciones Agropecuarias

213 SACRIFICIO DE GANADO
Menor (porcino)* Resumen 1972 1/
F—Capitales de Departamento

Capitales	Total año		Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	488 730	38 022	37 256	2 889	35 663	2 749	37 806	2 868	39 446	3 039	42 730	3 274	39 790	3 177
Bogota D E	158 195	13 418	11 814	1 003	11 020	956	11 569	983	12 431	1 070	14 032	1 184	12 424	1 073
Medellin	98 119	7 788	7 957	632	8 035	625	8 171	613	8 657	674	8 742	700	7 858	657
Barranquilla	32 017	1 863	2 694	155	2 588	151	2 427	141	2 385	143	3 104	181	2 591	151
Cartagena	9 127	519	653	30	769	43	850	49	942	53	730	43	567	33
Tunja	5 218	379	280	20	396	25	416	26	435	32	465	39	444	32
Manizales	11 384	1 051	1 065	93	539	48	704	63	1 006	90	1 011	88	1 122	102
Popayan	3 250	311	194	19	193	19	264	26	196	19	201	16	181	14
Valledupar	2 124	145	135	7	200	15	80	4	37	3	39	3	270	20
Monteria	12 656	590	849	42	903	44	1 074	51	1 164	54	1 126	55	1 013	49
Quibdó	1 191	77	130	8	87	6	62	6	113	7	99	7	109	6
Neiva	7 946	719	642	43	542	42	475	38	591	49	660	51	742	53
Riohacha	994	58	61	2	48	2	66	4	30	1	85	5	121	8
Santa Marta	4 794	334	360	26	423	24	426	25	334	27	332	19	317	23
Villavicencio	6 815	341	414	21	464	23	431	22	513	26	529	26	541	27
Pasto	9 667	693	310	24	499	25	779	65	890	63	962	66	754	60
Cucuta	6 236	399	568	51	518	35	532	29	399	23	513	32	470	28
Armenia	11 720	1 004	832	95	865	94	877	76	967	79	1 014	69	968	82
Pereira	21 583	1 322	1 684	88	1 192	62	1 657	86	1 618	84	1 770	92	1 694	113
Bucaramanga	18 939	1 435	1 508	113	1 469	110	1 687	127	1 544	116	1 731	130	1 670	125
Sincelejo	1 541	88	133	11	150	10	90	5	101	5	147	8	153	10
Ibaguè	10 874	605	392	22	698	38	864	47	838	44	898	48	1 710	114
Cali	54 340	4 883	4 581	384	4 065	352	4 305	382	4 255	377	4 540	412	4 071	397

Capitales	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	37 906	2 912	42 385	3 206	41 430	3 225	44 109	3 486	43 573	3 443	46 636	3 754
Bogota D E	11 946	971	15 160	1 161	13 390	1 144	14 635	1 262	14 520	1 229	15 254	1 382
Medellin	7 335	608	7 713	648	8 292	622	8 187	651	8 481	675	8 691	683
Barranquilla	2 618	157	2 864	168	2 791	160	2 683	160	2 431	138	2 841	158
Cartagena	648	38	836	47	814	48	909	52	669	40	740	43
Tunja	441	32	461	33	469	34	466	28	474	40	471	38
Manizales	956	87	985	93	898	88	970	92	1 044	103	1 084	104
Popayan	173	13	348	35	370	37	348	35	362	36	420	42
Valledupar	57	4	39	3	118	15	559	38	245	16	245	17
Monteria	1 015	49	919	42	1 006	46	1 264	56	1 241	54	1 082	48
Quibdo	79	6	102	6	130	6	95	7	117	6	68	6
Neiva	522	42	604	26	656	74	868	111	829	106	815	84
Riohacha	194	13	78	4	85	4	79	4	97	7	50	4
Santa Marta	400	22	417	29	474	38	469	37	385	30	457	34
Villavicencio	615	31	585	29	570	28	720	36	650	33	783	39
Pasto	812	55	904	66	881	61	1 055	77	909	65	912	66
Cucuta	503	29	469	29	534	36	498	29	513	35	719	43
Armenia	919	71	980	96	990	84	1 133	91	1 085	85	1 090	82
Pereira	1 841	123	1 834	122	2 130	142	2 124	141	1 960	131	2 079	138
Bucaramanga	1 579	119	1 579	118	1 452	109	1 553	116	1 512	113	1 655	139
Sincelejo	115	6	123	7	106	6	128	8	192	10	103	2
Ibaguè	865	46	841	45	894	47	828	44	861	46	1 185	64
Cali	4 273	390	4 544	399	4 280	396	4 538	411	4 996	445	5 892	538

Fuente: DANF Estimaciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Primer Semestre 1973 1/
G—Total Semestre por Secciones del Pais

Secciones	Mayor (vacuno)						Menor (porcino)					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	621 283	231 215	348 115	101 562	969 398	332 777	363 094	28 710	201 669	14 960	564 763	43 670
Antioquia 2/	106 703	44 966	34 965	12 656	141 668	57 622	98 449	8 335	48 975	3 769	147 424	12 104
Atlántico 2/	25 854	5 717	32 461	7 145	58 315	12 862	12 366	728	6 985	388	19 351	1 116
Bolívar	20 128	5 935	11 193	2 050	31 321	7 985	7 014	398	4 796	255	11 810	653
Boyaca	16 654	5 100	19 632	5 672	36 286	10 772	9 360	803	5 549	502	14 909	1 305
Caldas	26 935	11 370	9 492	3 327	36 427	14 697	14 199	1 013	8 659	621	22 858	1 634
Cauca	12 126	4 530	9 149	3 118	21 275	7 648	3 485	282	2 709	216	6 194	498
Cesar 2/	9 059	1 826	11 993	2 453	21 052	4 279	5 089	368	3 841	202	8 930	570
Córdoba	4 441	1 934	15 854	4 592	20 295	6 526	9 718	440	5 947	261	15 665	701
Cundinamarca	51 706	19 681	26 867	8 237	78 573	27 918	22 420	1 705	12 719	916	35 139	2 621
Choco	972	391	724	287	1 696	678	2 439	122	1 195	61	3 634	183
Huila	13 642	3 529	15 678	3 516	29 320	7 045	6 333	536	4 976	367	11 309	903
La Guajira	1 949	334	4 506	949	6 455	1 283	1 872	112	1 237	87	3 109	199
Magdalena 2/	5 236	1 236	10 538	2 195	15 774	3 431	5 280	391	2 929	145	8 209	536
Meta	7 150	2 076	16 362	4 425	23 512	6 501	3 721	206	3 492	187	7 213	393
Narino	7 679	1 780	3 058	591	10 737	2 371	8 223	507	3 824	222	12 047	729
Norte de Santander	28 180	9 883	6 591	1 802	34 771	11 685	6 180	333	1 594	87	7 774	420
Quindio	16 367	7 029	3 176	1 140	19 543	8 169	6 804	604	4 810	418	11 614	1 022
Risaralda	17 838	8 282	7 191	2 610	25 029	10 892	12 085	764	7 677	605	19 762	1 369
Santander	47 745	13 384	23 963	6 138	71 708	19 522	13 720	1 140	7 930	609	21 650	1 749
Sucre	1 840	724	9 342	3 117	11 182	3 841	2 487	135	1 657	80	4 144	215
Tolima	28 986	11 287	25 735	8 862	54 721	20 149	11 967	846	7 640	529	19 607	1 375
Valle del Cauca 2/	71 543	28 954	31 370	10 502	102 913	39 096	37 487	3 303	27 255	2 252	64 742	5 555
Territorios Nacionales	3 658	1 050	12 254	3 727	15 912	4 777	4 540	374	3 553	238	8 093	612
Bogota D E 2/	94 892	40 217	6 021	2 451	100 913	42 668	57 856	5 265	21 720	1 943	79 576	7 208

H—Total Semestre por Capitales de Departamento

Capitales	Mayor (vacuno)						Menor (porcino)					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	304 725	120 576	78 517	23 471	383 242	144 047	162 137	13 398	80 737	6 362	242 874	19 760
Bogota D E 2/	94 892	40 217	6 021	2 451	100 913	42 668	57 856	5 267	21 720	1 943	79 756	7 210
Medellin 2/	52 251	21 905	7 543	2 561	59 794	24 466	33 500	2 826	12 704	1 051	46 204	3 877
Barranquilla 2/	10 433	2 515	17 358	4 057	27 791	6 572	10 741	618	5 784	315	16 525	933
Cartagena	14 308	4 649	1 928	404	16 236	5 053	2 127	131	1 992	109	4 119	240
Tunja	1 985	973	497	243	2 482	1 216	1 488	100	1 442	108	2 930	208
Manizales	10 215	4 620	972	376	11 187	4 996	3 629	330	2 244	206	5 873	536
Popayan	3 875	1 650	1 287	443	5 162	2 093	1 199	120	794	79	1 993	199
Valledupar	4 564	954	3 204	664	7 768	1 618	970	71	706	50	1 676	121
Monteria	3 146	1 572	1 712	685	4 858	2 257	3 266	140	3 316	138	6 582	278
Quibdo	370	157	247	106	617	263	338	22	222	16	560	38
Neiva	4 443	904	3 334	602	7 777	1 506	2 241	243	1 751	160	3 992	403
Riohacha	674	134	930	188	1 604	322	406	31	335	29	741	60
Santa Marta 2/	2 288	541	3 564	609	5 852	1 150	1 490	110	845	46	2 335	156
Villavicencio	2 452	857	6 996	2 174	9 448	3 031	1 467	74	2 120	104	3 587	178
Pasto	3 560	1 095	1 001	285	4 561	1 380	3 642	275	1 320	95	4 962	370
Cucuta	15 651	6 533	2 695	833	18 346	7 366	1 954	117	886	52	2 840	169
Armenia	8 460	3 726	1 083	393	9 543	4 119	3 597	324	2 288	201	5 885	525
Pereira	9 311	4 210	3 433	1 303	12 744	5 513	6 133	339	4 057	340	10 190	679
Bucaramanga	18 251	4 109	3 086	575	21 337	4 684	5 037	378	3 454	258	8 491	636
Sincelejo	797	327	3 602	1 442	4 399	1 769	436	23	200	8	636	31
Ibague	8 614	3 979	2 831	1 157	11 445	5 136	2 725	146	2 174	115	4 899	261
Cali	34 185	14 949	5 193	1 920	39 378	16 869	17 895	1 713	10 383	939	28 278	2 652

1/ Cifras preliminares con base en la muestra de deguello

2/ No in l ye ganado par apro tacion (ma hos)

Fuente: DANF Estimaciones Agropecuaria

213 SACRIFICIO DE GANADO
Mayor (vacuno) Primer Semestre 1973 1/
I - Secciones del Pais

Secciones	Enero						Febrero					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	107 286	40 512	61 881	17 534	169 167	58 046	105 447	39 026	59 010	17 179	164 457	56 205
Antioquia 2/	19 355	8 015	6 182	2 207	25 537	10 222	17 736	7 401	6 412	2 195	24 148	9 596
Atlantico 2/	5 774	1 270	7 044	1 556	12 818	2 826	5 758	1 329	6 829	1 485	12 587	2 814
Bolivar	3 552	1 037	2 253	439	5 805	1 476	4 504	1 123	1 590	310	6 094	1 433
Boyaca	3 730	1 230	4 311	922	8 041	2 152	2 643	834	3 143	927	5 786	1 761
Caldas	4 602	1 963	1 127	395	5 729	2 358	4 000	1 703	1 544	522	5 544	2 225
Cauca	1 757	701	1 727	564	3 484	1 265	1 677	666	1 470	516	3 147	1 181
Cesar 2/	1 827	316	1 873	368	3 700	684	1 895	367	1 860	343	3 755	710
Cordoba	842	334	4 021	1 137	4 863	1 471	874	355	2 579	724	3 453	1 079
Cundinamarca	8 418	3 374	4 804	1 336	13 222	4 710	7 623	3 261	4 646	1 495	12 269	4 756
Choco	137	73	145	66	282	139	144	62	148	63	292	125
Huila	2 148	571	2 729	595	4 877	1 166	1 729	493	2 550	620	4 279	1 113
La Guajira	164	28	698	145	862	173	247	43	731	144	978	187
Magdalena 2/	1 195	279	1 670	290	2 865	569	1 200	281	1 753	329	2 953	610
Meta	973	231	2 674	615	3 647	846	1 263	386	2 627	764	3 890	1 150
Narino	1 341	316	934	110	2 275	426	1 274	295	325	74	1 599	369
Norte de Santander	4 783	1 730	534	132	5 317	1 862	6 404	1 913	724	227	6 128	2 140
Quindio	2 620	1 142	484	167	3 104	1 309	2 456	1 044	551	190	3 007	1 234
Risaralda	3 055	1 626	957	344	4 012	1 970	2 727	1 238	1 203	499	3 930	1 737
Santander	8 258	2 422	3 611	1 111	12 139	3 533	8 272	2 478	4 792	1 265	13 064	3 743
Sucre	372	143	1 735	501	2 107	644	450	176	1 481	524	1 931	700
Tolima	4 826	1 982	4 463	1 694	9 289	3 676	5 038	1 914	4 039	1 259	9 077	3 173
Valle del Cauca 2/	9 269	3 679	4 777	1 618	14 046	5 297	11 934	4 718	4 835	1 681	16 769	6 399
Territorios Nacionales	854	259	1 925	726	2 779	985	256	135	2 171	631	2 427	766
Bogota D E 2/	17 164	7 791	1 203	496	18 367	8 287	16 343	6 811	1 007	393	17 350	7 204

Secciones	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	114 122	42 917	60 154	18 161	174 276	61 078	89 866	33 833	52 328	15 744	142 194	49 577
Antioquia 2/	19 034	8 178	5 778	2 122	24 812	10 300	15 638	6 643	5 617	2 094	21 255	8 737
Atlantico 2/	4 198	911	4 773	1 038	8 971	1 949	3 362	754	3 893	865	7 255	1 619
Bolivar	3 016	906	2 365	399	5 381	1 305	2 662	868	1 713	274	4 375	1 142
Boyaca	2 736	921	3 894	1 318	6 630	2 239	1 394	632	2 112	614	3 506	1 246
Caldas	4 971	2 055	2 112	771	7 083	2 826	4 029	1 698	1 402	474	5 431	2 172
Cauca	2 594	953	1 721	646	4 315	1 599	1 856	658	1 334	459	3 190	1 117
Cesar 2/	1 246	273	2 081	443	3 327	716	1 410	290	1 495	311	2 905	601
Cordoba	689	313	2 253	411	2 942	724	549	262	2 889	1 104	3 438	1 366
Cundinamarca	12 495	4 724	4 794	1 894	17 289	6 618	7 805	3 002	4 511	1 417	12 316	4 419
Choco	142	52	137	51	279	103	119	51	101	39	220	90
Huila	2 787	675	2 739	576	5 526	1 251	2 085	562	2 351	489	4 436	1 051
La Guajira	486	76	830	146	1 316	222	313	52	670	178	983	230
Magdalena 2/	680	152	2 012	398	2 692	550	672	177	1 471	331	2 143	508
Meta	1 711	504	2 924	809	4 635	1 313	798	278	2 539	784	3 337	1 062
Narino	1 317	283	364	88	1 681	371	1 559	365	427	94	1 986	459
Norte de Santander	5 390	1 903	832	213	6 222	2 116	3 814	1 360	1 060	274	4 874	1 634
Quindio	3 032	1 294	491	187	3 523	1 481	2 713	1 132	607	217	3 320	1 349
Risaralda	3 383	1 550	1 582	558	4 965	2 108	2 746	1 191	1 308	465	4 054	1 656
Santander	8 022	2 331	4 153	1 035	12 175	3 366	6 660	1 843	3 806	935	10 466	2 778
Sucre	336	141	1 106	501	1 442	642	267	78	1 322	401	1 589	479
Tolima	5 277	2 050	4 588	1 680	9 865	3 730	3 977	1 454	4 204	1 343	8 181	2 797
Valle del Cauca 2/	14 097	5 555	5 258	1 696	19 355	7 251	11 748	4 665	4 832	1 662	16 580	6 327
Territorios Nacionales	919	226	2 206	691	3 125	917	406	116	1 700	525	2 106	641
Bogota D E 2/	15 564	6 891	1 161	490	16 725	7 381	13 284	5 702	964	395	14 248	6 097

Fuente DANE Estimaciones Agropecuarias

213 SACRIFICIO DE GANADO
Mayor (vacuno) Primer Semestre 1973 1/
1 - Secciones del Pais

(Conclusión)

Secciones	Mayo						Junio					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	100 949	36 345	58 760	16 620	159 709	52 965	103 613	38 582	55 982	16 324	159 595	54 906
Antioquia 2/	16 718	7 179	5 834	2 100	22 552	9 279	18 222	7 550	5 142	1 938	23 364	9 488
Atlántico 2/	3 512	743	5 110	1 179	8 622	1 922	13 250	710	4 812	1 022	8 062	1 732
Bolívar	2 961	946	1 623	307	4 584	1 253	3 433	1 055	1 649	321	5 082	1 376
Boyaca	2 975	949	3 098	959	6 073	1 908	3 176	534	3 074	932	6 250	1 466
Caldas	4 709	1 954	1 360	479	6 069	2 433	4 624	1 997	1 947	686	6 571	2 683
Cauca	2 137	780	1 743	573	3 880	1 353	2 105	772	1 154	361	3 259	1 133
Cesar 2/	1 379	299	2 563	536	3 942	835	1 302	281	2 121	452	3 423	733
Cordoba	720	327	1 642	420	2 362	747	767	343	2 470	796	3 237	1 139
Cundinamarca	7 893	2 346	4 337	1 138	12 230	3 484	7 472	2 974	3 775	957	11 247	3 931
Choco	259	93	118	44	377	137	171	60	75	24	246	84
Huila	2 486	559	2 656	624	5 142	1 183	2 407	669	2 653	612	5 060	1 281
La Guajira	368	57	899	174	1 267	231	371	78	678	162	1 049	240
Magdalena 2/	788	179	2 107	440	2 895	619	701	168	1 525	407	2 226	575
Meta	1 079	277	2 802	619	3 881	896	1 326	400	2 796	834	4 122	1 234
Narino	1 337	312	685	148	2 022	460	851	209	323	77	1 174	286
Norte de Santander	4 257	1 495	1 681	438	5 938	1 933	4 532	1 482	1 760	518	6 292	2 000
Quindío	2 594	1 138	634	225	3 228	1 363	2 952	1 279	409	154	3 361	1 433
Risaralda	2 799	1 273	1 062	365	3 861	1 638	3 128	1 404	1 079	379	4 207	1 783
Santander	8 205	2 137	3 731	843	11 936	2 980	8 058	2 173	3 870	949	11 928	3 122
Sucre	224	102	1 605	575	1 829	677	191	84	2 093	615	2 284	699
Tolima	4 476	1 770	4 572	1 477	9 048	3 247	5 392	2 117	3 869	1 409	9 261	3 526
Valle del Cauca 2/	12 352	5 398	5 881	1 962	18 233	7 360	12 143	4 939	5 787	1 883	17 930	6 822
Territorios Nacionales	744	168	2 101	629	2 845	797	479	146	2 151	525	2 630	671
Bogota D E 2/	15 977	5 864	916	366	16 893	6 230	16 560	7 158	770	311	17 330	7 469

J Capitales de Departamento

Capitales	Enero						Febrero					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	54 011	21 894	14 189	4 226	68 200	26 120	51 988	20 376	12 384	3 730	64 372	24 106
Bogotá D E 2/	17 164	7 791	1 203	496	18 367	8 287	16 343	6 811	1 007	393	17 350	7 204
Medellin 2/	9 306	3 886	1 233	400	10 539	4 286	8 971	3 708	1 110	373	10 081	4 081
Barranquilla 2/	2 195	538	3 296	791	5 491	1 329	2 236	537	3 080	708	5 316	1 245
Cartagena	2 388	756	640	151	3 028	907	2 510	808	494	96	3 004	904
Tunja	739	370	119	59	858	429	249	124	81	41	330	165
Manizales	1 812	836	138	54	1 950	890	1 589	726	140	55	1 729	781
Popayan	577	239	235	77	812	316	473	195	199	69	672	264
Valledupar	780	168	560	119	1 340	287	934	187	610	122	1 544	309
Monteria	481	241	296	118	777	359	537	268	382	153	919	421
Quibdo	62	31	56	28	118	59	54	24	63	26	117	50
Neiva	728	155	654	122	1 382	277	712	169	591	126	1 303	295
Riohacha	51	10	82	17	133	27	101	20	174	35	275	55
Santa Marta 2/	517	129	630	95	1 147	224	618	154	351	67	969	221
Villavicencio	384	136	1 391	439	1 775	575	606	182	1 071	330	1 577	512
Pasto	734	219	137	40	871	259	610	215	95	34	705	249
Cucuta	2 747	1 202	269	92	3 016	1 294	2 882	1 172	168	57	3 050	1 229
Armenia	1 375	624	117	42	1 492	666	1 279	564	150	56	1 429	620
Pereira	1 664	733	429	150	2 093	883	1 458	671	536	261	1 993	932
Bucaramanga	3 474	764	461	86	3 935	850	3 138	785	377	70	3 515	855
Sincelejo	148	62	658	250	806	312	156	61	573	223	729	284
Ibagué	1 354	646	429	167	1 783	813	1 359	607	503	196	1 862	803
Cali	5 331	2 358	1 156	433	6 487	2 791	5 273	2 388	630	239	5 903	2 627

Fuente DANE Estimaciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Mayor (vacuno) Primer Semestre 1973 1/
J -- Captales de Departamento

(Conclusión)

Captales	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	51 464	20 652	12 700	3 831	64 164	24 483	43 420	17 189	11 440	3 447	54 860	20 636
Bogotá D E 2/	15 564	6 891	1 161	490	16 725	7 381	13 284	5 702	964	395	14 248	6 097
Medellín 2/	9 076	3 817	1 235	428	10 311	4 245	7 268	3 069	1 245	432	8 513	3 501
Barranquilla 2/	1 692	414	2 399	552	4 091	966	1 265	310	2 197	505	3 462	815
Cartagena	2 316	710	315	64	2 631	774	1 823	637	182	34	2 005	671
Tunja	188	94	76	38	264	132	200	80	46	18	246	98
Manizales	1 812	806	196	75	2 008	881	1 554	680	196	75	1 748	791
Popayan	713	311	252	89	965	400	659	288	209	73	868	361
Valledupar	630	132	441	88	1 071	220	670	137	420	86	1 090	223
Montería	546	273	290	116	836	389	475	237	152	61	627	298
Quibdo	47	24	43	19	90	43	38	19	21	9	59	28
Neiva	745	149	570	100	1 315	249	734	137	478	72	1 212	209
Riohacha	192	38	231	46	423	84	111	22	176	36	287	58
Santa Marta 2/	318	73	900	144	1 218	217	279	63	495	86	774	149
Villavicencio	371	122	1 177	359	1 548	481	208	77	735	221	943	298
Pasto	668	201	116	34	784	235	507	157	183	54	690	211
Cucuta	2 964	1 219	160	51	3 124	1 270	2 297	944	462	141	2 759	1 085
Armenia	1 572	679	181	67	1 753	746	1 343	572	206	73	1 549	645
Pereira	1 590	742	562	202	2 152	944	1 414	617	773	287	2 187	904
Bucaramanga	2 933	645	437	82	3 370	727	2 629	578	616	94	3 145	672
Sincelejo	162	61	540	232	702	293	129	57	594	249	723	306
Ibagué	1 478	655	655	277	2 133	932	1 235	531	444	181	1 679	712
Cali	5 887	2 596	763	278	6 650	2 874	5 298	2 265	746	285	6 044	2 530

Captales	Mayo						Junio					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	50 981	19 338	14 075	4 208	65 056	23 456	52 861	21 127	13 729	4 029	66 590	25 156
Bogotá D E 2/	15 977	5 864	916	366	16 893	6 230	16 560	7 158	770	311	17 330	7 469
Medellín 2/	8 418	3 560	1 466	502	9 884	4 062	9 212	3 865	1 254	426	10 466	4 291
Barranquilla 2/	1 451	334	3 197	799	4 648	1 133	1 594	382	3 189	702	4 783	1 084
Cartagena	2 366	805	164	32	2 530	837	2 905	933	133	27	3 038	960
Tunja	337	169	103	51	440	220	272	136	72	36	344	172
Manizales	1 748	791	147	56	1 895	847	1 700	771	155	61	1 855	832
Popayan	736	312	239	82	975	394	717	305	153	53	870	358
Valledupar	830	177	656	140	1 486	317	720	153	517	109	1 237	262
Montería	556	278	280	112	836	390	551	275	312	125	863	400
Quibdo	84	30	32	15	116	45	85	29	32	9	117	38
Neiva	803	141	520	78	1 323	219	721	153	521	104	1 242	257
Riohacha	91	18	113	23	204	41	128	28	154	31	282	57
Santa Marta 2/	246	52	677	128	923	180	310	70	511	89	821	159
Villavicencio	438	152	1 301	402	1 739	554	545	188	1 321	423	1 866	611
Pasto	501	151	209	58	710	209	540	152	261	65	801	217
Cucuta	2 413	1 032	648	197	3 061	1 229	2 348	964	988	295	3 338	1 259
Armenia	1 390	620	273	98	1 663	718	1 501	667	156	57	1 657	724
Pereira	1 494	684	603	208	2 097	892	1 691	763	531	195	2 222	958
Bucaramanga	3 101	682	593	112	3 694	794	2 976	655	702	131	3 678	786
Sincelejo	113	48	637	248	750	296	89	38	600	240	689	278
Ibagué	1 575	744	418	176	1 993	820	1 613	796	382	160	1 995	956
Cali	6 313	2 694	883	325	7 196	3 019	6 083	2 648	1 015	380	7 098	3 028

Fuente DANE Estimaciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Menor (porcino) Primer Semestre 1973 1/
K—Secciones del País

Secciones	Enero						Febrero					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	57 751	4 625	30 799	2 382	88 550	7 007	55 508	4 406	31 653	2 331	87 161	6 737
Antioquia	18 154	1 531	7 179	587	25 333	2 118	15 023	1 277	7 545	569	22 568	1 846
Atlántico	2 094	124	1 180	67	3 274	191	2 066	125	1 094	61	3 160	186
Bolívar	1 007	51	521	30	1 528	81	1 133	59	805	39	1 938	98
Boyacá	1 569	117	777	69	2 346	186	1 487	115	925	79	2 412	194
Caldas	2 047	155	1 420	102	3 467	257	2 214	160	1 471	111	3 685	271
Cauca	496	43	490	41	986	84	515	45	473	40	988	85
Cesar	863	59	560	37	1 423	96	781	59	942	52	1 723	111
Córdoba	1 435	63	722	37	2 157	100	1 061	49	753	30	1 814	79
Cundinamarca	2 468	203	1 718	149	4 186	352	3 256	259	3 138	229	6 394	488
Choco	373	19	333	17	706	36	264	18	146	8	410	26
Huila	1 072	80	661	41	1 733	121	774	67	648	47	1 422	114
La Guajira	192	10	96	7	288	17	241	11	111	7	352	18
Magdalena	814	58	356	22	1 170	80	812	67	459	21	1 271	88
Meta	448	25	391	20	839	45	551	31	628	38	1 179	69
Nariño	1 036	75	522	39	1 558	114	1 354	108	669	46	2 023	152
Norte de Santander	817	45	196	11	1 013	56	872	52	276	16	1 148	68
Quindío	1 191	121	720	78	1 911	199	1 043	96	541	53	1 584	149
Risaralda	1 900	115	1 221	86	3 121	201	1 838	115	1 127	89	2 965	204
Santander	1 885	171	1 944	145	3 829	316	2 040	175	1 072	77	3 112	252
Sucre	373	21	290	14	663	35	396	23	178	10	574	33
Tolima	1 555	135	1 125	93	2 680	228	1 765	107	1 098	68	2 863	175
Valle del Cauca	6 251	518	4 244	353	10 495	871	5 424	476	4 039	342	9 463	818
Territorios Nacionales	472	74	600	31	1 072	105	1 170	80	467	28	1 637	108
Bogotá D E	9 239	812	3 533	306	12 772	1 118	9 428	834	3 048	271	12 476	1 105

Secciones	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	60 354	4 742	35 518	2 590	95 872	7 332	56 057	4 405	34 629	2 545	90 686	6 950
Antioquia	17 076	1 505	8 595	618	25 671	2 123	14 330	1 150	8 565	674	22 895	1 824
Atlántico	1 741	103	951	53	2 692	156	2 032	118	1 191	68	3 223	186
Bolívar	950	54	791	41	1 741	95	1 290	80	980	54	2 270	134
Boyacá	2 087	168	1 175	111	3 262	279	1 237	147	802	70	2 039	217
Caldas	2 407	172	1 332	99	3 739	271	2 101	147	1 191	77	3 292	224
Cauca	688	54	534	41	1 222	95	555	48	413	34	968	82
Cesar	980	72	439	18	1 419	90	673	41	774	21	1 447	62
Córdoba	1 567	82	1 507	68	3 074	150	1 836	74	1 311	48	3 147	122
Cundinamarca	3 252	199	1 866	118	5 118	317	3 820	261	2 059	148	5 879	409
Choco	537	24	183	9	720	33	410	26	128	8	538	34
Huila	819	79	649	36	1 468	115	1 310	118	1 003	78	2 313	196
La Guajira	498	31	231	19	729	50	258	17	128	10	386	27
Magdalena	1 186	95	1 097	47	2 283	142	861	60	369	18	1 230	78
Meta	585	31	679	36	1 264	67	699	40	484	28	1 183	68
Nariño	1 116	76	486	32	1 602	108	1 462	82	670	32	2 132	114
Norte de Santander	1 444	84	244	12	1 688	96	1 083	43	284	12	1 367	55
Quindío	1 012	93	852	65	1 864	158	1 126	96	830	65	1 956	161
Risaralda	2 070	120	1 181	97	3 251	217	1 907	129	1 091	96	2 998	225
Santander	2 627	213	1 125	88	3 752	301	2 192	166	1 222	91	3 414	257
Sucre	495	26	420	22	915	48	583	33	351	16	934	49
Tolima	1 718	147	1 329	92	3 047	239	2 299	137	953	60	3 252	197
Valle del Cauca	6 356	540	4 570	387	10 926	927	5 914	675	4 638	398	10 552	1 073
Territorios Nacionales	516	34	827	54	1 343	88	679	53	761	60	1 440	113
Bogotá D E	8 627	740	4 455	427	13 082	1 167	7 400	664	4 431	379	11 831	1 043

1/ Cifras preliminares con base en la muestra de deguello
Fu nt DANE Estimaciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Menor (porcino) Primer Semestre 1973 1/
K-Secciones del Pais

(Conclusión)

Secciones	Mayo						Junio					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL NACIONAL	65 211	5 240	35 716	2 682	100 927	7 922	68 213	5 292	33 354	2 430	101 567	7 722
Antioquia	17 166	1 474	8 158	668	25 324	2 142	16 700	1 398	8 933	653	25 633	2 051
Atlantico	2 371	143	1 412	73	3 783	216	2 062	115	1 157	66	3 219	181
Bolivar	1 563	94	961	54	2 524	148	1 071	60	738	37	1 809	97
Boyaca	1 464	124	916	80	2 380	204	1 516	132	954	93	2 470	225
Caldas	3 004	217	1 464	113	4 468	330	2 426	162	1 781	119	4 207	281
Cauca	659	47	399	30	1 058	77	572	45	400	30	972	75
Cesar	848	73	532	36	1 380	109	944	64	594	38	1 538	102
Cordoba	1 937	88	912	43	2 849	131	1 882	84	742	35	2 624	119
Cundinamarca	4 702	341	1 960	123	6 662	464	4 922	442	1 978	149	6 900	591
Choco	479	20	169	9	648	29	376	15	236	10	612	25
Huila	1 117	98	938	89	2 055	187	1 241	94	1 077	76	2 318	170
La Guajira	238	16	373	24	611	40	445	27	298	20	743	47
Magdalena	931	69	344	21	1 275	90	676	42	304	16	980	58
Meta	696	42	707	34	1 403	76	742	37	603	31	1 345	68
Narino	1 591	86	671	30	2 262	116	1 664	82	806	43	2 470	125
Norte de Santander	1 047	54	333	20	1 380	74	917	55	261	16	1 178	71
Quindio	1 145	95	960	80	2 105	175	1 287	103	907	77	2 194	180
Risaralda	2 055	138	1 564	125	3 619	263	2 315	147	1 493	112	3 808	259
Santander	2 442	209	1 274	100	3 716	309	2 534	206	1 293	108	3 827	314
Sucre	362	19	291	12	653	31	278	13	127	6	405	19
Tolima	2 074	131	1 401	89	3 475	220	2 556	189	1 734	127	4 290	316
Valle del Cauca	6 857	557	4 932	393	11 789	950	6 685	537	4 832	379	11 517	916
Territorios Nacionales	812	63	407	31	1 219	94	891	70	491	34	1 382	104
Bogota D E	9 651	1 042	4 638	405	14 289	1 447	13 511	1 173	1 615	155	15 126	1 328

L—Capitales de Departamento

Capitales	Enero						Febrero					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	26 202	2 046	12 954	1 015	39 156	3 061	26 202	2 092	11 887	912	38 089	3 004
Bogota D E	9 239	812	3 533	306	12 772	1 118	9 428	834	3 048	271	12 476	1 105
Medellin	5 896	441	1 882	162	7 778	603	5 772	454	1 906	143	7 678	597
Barranquilla	1 825	104	983	55	2 808	159	1 835	110	988	54	2 823	164
Cartagena	306	16	287	18	593	34	298	18	289	15	587	33
Tunja	220	9	238	19	458	28	251	17	232	18	483	35
Manizales	616	58	370	33	986	91	533	48	309	28	842	76
Popayan	165	17	132	13	297	30	204	20	102	10	306	30
Valledupar	175	12	120	9	295	21	130	9	118	8	248	17
Monteria	519	24	584	26	1 103	50	408	19	498	22	906	41
Quibdo	42	4	38	4	80	8	30	3	27	2	57	5
Neiva	197	20	151	11	348	31	311	35	274	24	585	59
Riohacha	54	4	41	3	95	7	48	3	42	3	90	6
Santa Marta	275	21	136	7	411	28	193	17	221	12	414	29
Villavicencio	187	9	346	17	533	26	197	10	341	17	538	27
Pasto	546	41	326	23	872	64	613	49	168	13	781	62
Cucuta	367	22	92	5	459	27	338	20	170	10	508	30
Armenia	531	49	366	32	897	81	562	54	213	22	775	76
Pereira	963	53	636	54	1 599	107	931	51	617	52	1 548	103
Bucaramanga	623	47	715	53	1 338	100	725	54	525	39	1 250	93
Sincelejo	39	2	17	1	56	3	149	8	51	2	200	10
Ibague	374	20	309	17	683	37	413	22	325	17	738	39
Cali	3 043	261	1 652	147	4 695	408	2 833	237	1 423	130	4 256	367

Fuente: DANE. Estadísticas Agropecuarias

213 SACRIFICIO DE GANADO
Menor (porcino) Primer Semestre 1973 1/
L—Capitales de Departamento

(Conclusión)

Capitales	Marzo						Abril					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	26 526	2 166	14 736	1 180	41 262	3 346	22 972	2 032	14 212	1 118	37 184	3 150
Bogota D E	8 627	740	4 455	427	13 082	1 167	7 400	666	4 431	379	11 831	1 045
Medellin	5 985	546	2 528	178	8 513	724	4 074	359	2 263	198	6 337	557
Barranquilla	1 498	84	807	46	2 305	130	1 689	98	909	50	2 598	146
Cartagena	409	26	370	20	779	46	359	22	345	18	704	40
Tunja	239	21	235	19	474	40	279	18	248	17	527	35
Manizales	632	56	426	40	1 058	96	552	49	343	31	895	80
Popayan	213	21	131	13	344	34	195	20	130	13	325	33
Valledupar	163	14	150	10	313	24	160	11	95	7	255	18
Monterria	467	19	637	26	1 104	45	616	25	544	22	1 160	47
Quibdo	50	3	35	2	85	5	60	4	22	2	82	6
Neiva	378	47	276	28	654	75	501	56	351	31	852	87
Riohacha	80	6	72	8	152	14	51	4	48	4	99	8
Santa Marta	291	22	143	10	434	32	205	13	93	4	298	17
Villavicencio	229	12	327	16	556	28	334	17	273	13	607	30
Pasto	613	46	227	17	840	63	632	47	131	10	763	57
Cucuta	329	20	164	10	493	30	314	19	157	9	471	28
Armenia	574	51	395	31	969	82	553	53	434	31	987	84
Pereira	110	62	735	61	1 845	123	978	54	642	54	1 620	108
Bucaramanga	940	70	516	39	1 456	109	822	62	605	45	1 427	107
Sincelejo	81	4	40	2	121	6	37	2	21	1	58	3
Ibague	469	25	347	18	816	43	404	22	333	17	737	39
Cali	149	271	1 720	159	4 869	430	2 757	413	1 794	162	4 551	575

Capitales	Mayo						Junio					
	Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras		Total	
	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons	Cabezas	Tons
TOTAL	28 469	2 482	14 850	1 198	43 319	3 680	31 766	2 580	12 098	939	43 864	3 519
Bogota D E	9 651	1 042	4 638	405	14 289	1 447	13 511	1 173	1 615	155	15 126	1 328
Medellin	5 683	478	1 870	177	7 553	655	6 090	548	2 255	193	8 345	741
Barranquilla	2 104	126	1 133	57	3 237	183	1 790	98	964	53	2 754	151
Cartagena	431	27	398	22	829	49	324	22	303	16	627	38
Tunja	227	16	238	17	465	33	272	19	251	18	523	37
Manizales	697	65	438	41	1 135	106	599	54	358	33	957	87
Popayan	208	21	157	16	365	37	214	21	142	14	356	35
Valledupar	182	13	96	7	278	20	160	12	127	9	287	21
Monterria	667	29	581	23	1 248	52	589	24	472	19	1 061	43
Quibdo	80	4	40	3	120	7	76	4	60	3	136	7
Neiva	451	45	327	33	778	78	403	40	372	33	775	73
Riohacha	88	7	71	6	159	13	85	7	61	5	146	12
Santa Marta	229	19	109	6	338	25	297	18	143	7	440	25
Villavicencio	243	12	408	20	651	32	277	14	425	21	702	35
Pasto	743	58	139	10	882	68	495	34	329	22	824	56
Cucuta	303	18	151	9	454	27	303	18	152	9	455	27
Armenia	664	57	455	48	1 119	105	713	60	425	37	1 138	97
Pereira	1 068	59	709	59	1 777	118	1 083	60	718	60	1 801	120
Bucaramanga	1 023	77	480	36	1 503	113	904	68	613	46	1 517	114
Sincelejo	80	4	36	1	116	5	50	3	35	1	85	4
Ibague	467	25	404	21	871	46	598	32	456	25	1 054	57
Cali	3 180	280	1 972	181	5 152	461	2 933	251	1 822	160	4 755	411

Fuente DANE Estimaciones Agropecuarias

2 2 2 – TRANSPORTE AEREO NACIONAL

C – Intercambio de Pasajeros entre los Principales Aeropuertos del Pais

Origen	Destino	Perfodo	Total nacional	Barranquilla	Bogota	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cúcuta	Medellín	Pereira	San Andrés	Santa Marta	Otros
TOTAL NACIONAL	1970 Total		2 815 407	258 106	775 385	86 980	283 665	81 583	91 987	449 385	86 510	77 516	70 049	554 240
	1971 Total		2 689 675	235 753	768 109	93 158	283 942	93 753	93 446	413 509	88 855	77 597	62 372	479 181
	1972 Acum	Enero-Julio	1 662 408	142 955	486 672	53 289	170 504	60 559	56 357	260 109	60 959	53 022	41 898	276 084
	Julio		292 204	24 915	87 858	8 471	29 114	11 103	9 980	44 525	10 744	9 396	7 594	48 504
BARRANQUILLA	1970 Total		246 545	—	95 388	9 169	11 137	7 576	8 109	31 846	3 256	9 606	5 302	65 156
	1971 Total		229 678	—	90 730	9 487	11 323	5 258	8 152	31 640	2 399	9 791	4 683	56 215
	1972 Acum	Enero-Julio	134 081	—	54 302	4 100	5 309	3 249	4 280	19 445	2 259	5 657	2 427	33 053
	Julio		24 180	—	10 265	864	1 145	594	885	3 346	453	1 139	382	5 107
BOGOTA	1970 Total		765 215	101 882	—	43 527	155 081	38 876	49 827	167 711	44 216	33 190	33 865	97 040
	1971 Total		745 321	92 139	—	43 917	156 368	50 130	47 115	153 961	44 933	35 502	31 456	89 800
	1972 Acum	Enero-Julio	454 394	56 602	—	26 147	92 260	30 957	28 351	102 295	26 586	23 690	19 137	48 369
	Julio		79 362	9 825	—	4 520	15 630	5 758	4 729	17 611	4 951	4 167	3 491	8 680
BUCARAMANGA	1970 Total		85 325	7 714	43 476	—	101	1 669	6 415	11 248	(—)	(—)	1 771	12 931
	1971 Total		90 138	8 580	42 825	—	—	1 888	5 323	9 865	6	(—)	1 700	19 951
	1972 Acum	Enero-Julio	51 221	5 356	24 941	—	—	746	2 664	6 300	4	31	970	10 209
	Julio		8 167	857	4 177	—	—	169	506	1 079	2	(—)	134	1 243
CALI	1970 Total		276 496	10 640	155 641	(—)	—	3 785	918	42 468	7 895	8 657	2 607	43 885
	1971 Total		283 304	10 118	158 854	684	—	5 225	325	45 957	9 563	10 914	1 644	40 020
	1972 Acum	Enero-Julio	177 671	6 044	100 518	(—)	—	3 475	493	29 542	10 255	5 867	1 581	19 896
	Julio		31 268	1 257	17 474	(—)	—	722	123	5 256	1 537	1 274	424	3 201
CARTAGENA	1970 Total		87 779	9 845	39 713	1 413	3 472	—	2 157	16 794	1 548	4 383	5 156	3 298
	1971 Total		98 159	7 687	50 926	1 695	4 668	—	3 328	17 184	1 929	3 942	3 654	3 146
	1972 Acum	Enero-Julio	70 761	3 967	35 597	1 195	3 143	—	2 082	12 736	1 860	3 938	4 224	2 019
	Julio		13 463	890	7 243	(—)	642	—	352	2 189	372	688	792	295
CUCUTA	1970 Total		104 626	10 152	55 799	6 411	1 644	2 703	—	12 493	31	388	1 939	13 066
	1971 Total		106 197	10 235	54 857	5 665	726	3 769	—	12 090	29	118	2 966	15 742
	1972 Acum	Enero-Julio	63 626	5 853	33 503	2 973	398	1 927	—	5 928	196	165	1 692	10 991
	Julio		11 756	999	6 406	394	129	350	—	1 039	67	(—)	385	1 987
MEDELLIN	1970 Total		450 159	31 636	169 168	11 962	45 128	17 679	12 687	—	24 326	14 488	9 236	113 849
	1971 Total		412 584	28 040	160 221	10 852	44 692	17 179	12 436	—	25 619	12 811	8 086	92 648
	1972 Acum	Enero-Julio	263 688	18 184	106 435	6 457	28 000	10 768	6 066	—	16 435	9 341	6 512	55 490
	Julio		47 120	3 186	18 312	1 088	4 587	1 833	948	—	2 757	1 525	1 055	11 829
PEREIRA	1970 Total		88 113	2 720	44 564	(—)	9 685	1 904	83	24 176	—	3 392	1 356	233
	1971 Total		88 221	2 313	43 613	(—)	10 985	2 341	57	24 571	—	2 795	1 481	65
	1972 Acum	Enero-Julio	62 898	2 133	28 123	(—)	11 435	1 464	62	16 370	—	1 668	1 620	23
	Julio		11 122	335	5 067	(—)	2 110	205	—	2 973	—	195	237	(—)
SAN ANDRES	1970 Total		81 741	10 509	36 302	(—)	9 865	2 518	360	15 233	3 340	—	59	3 555
	1971 Total		76 429	8 815	36 774	(—)	10 385	2 856	118	13 144	2 783	—	(—)	1 554
	1972 Acum	Enero-Julio	54 881	5 698	25 356	(—)	6 691	2 984	237	9 638	2 006	—	(—)	2 271
	Julio		10 934	1 025	5 129	(—)	1 463	545	85	1 968	339	—	(—)	380
SANTA MARTA	1970 Total		68 620	6 976	33 486	1 208	2 206	1 916	1 937	10 472	1 837	46	—	8 536
	1971 Total		66 133	6 904	35 873	1 214	1 589	2 334	2 921	8 328	1 386	(—)	—	5 584
	1972 Acum	Enero-Julio	47 112	3 826	23 179	981	1 416	2 991	1 979	8 491	1 317	(—)	—	2 932
	Julio		8 967	752	4 521	228	293	586	442	1 429	264	(—)	—	452
OTROS	1970 Total		560 788	66 032	101 848	13 290	45 346	2 957	9 494	116 944	61	3 366	8 758	192 692
	1971 Total		493 511	60 922	93 436	19 644	43 206	2 773	13 671	96 769	208	1 724	6 702	154 456
	1972 Acum	Enero-Julio	282 075	35 292	54 718	11 436	21 852	1 998	10 143	49 364	41	2 665	3 735	90 831
	Julio		45 865	5 789	9 264	1 377	3 115	341	1 910	7 635	2	408	694	15 330

I nte DANI Tal lad I M i n i s t r o

2 2 2 – TRANSPORTE AEREO NACIONAL

D – Intercambio de Carga entre los Principales Aeropuertos del Pais

(Toneladas métricas)

Origen	Periodo	Destino	Total nacional	Barranquilla	Bogota	Bucaramanga	Calí	Cartagena	Cucuta	Medellín	Pereira	San Andres	Santa Marta	Otros
TOTAL NACIONAL	1970 Total		93 665 7	14 881 0	25 366 9	1 833 2	9 730 7	4 257 8	3 223 7	10 763 7	1 626 9	1 990 3	1 091 2	18 900 3
	1971 Total		87 837 0	13 997 7	23 043 1	2 228 5	9 123 0	4 965 6	3 496 6	9 060 5	1 594 2	1 870 5	882 4	17 574 9
	1972 Acum Enero-Julio		50 252 4	8 849 0	14 766 2	877 8	4 740 9	2 808 8	2 145 3	4 900 9	806 7	1 500 2	714 1	8 142 6
	Julio		7 172 9	1 169 8	2 122 6	106 1	636 7	367 5	320 9	747 0	117 6	242 8	118 6	1 223 3
BARRANQUILLA	1970 Total		19 026 3	—	12 549 9	312 7	1 230 9	404 3	325 0	1 510 4	81 8	431 1	216 3	1 963 9
	1971 Total		18 085 4	—	11 917 7	300 7	1 314 5	551 0	282 8	1 227 6	119 9	468 4	249 6	1 653 2
	1972 Acum Enero-Julio		10 817 2	—	7 640 1	121 0	643 0	213 7	88 9	721 7	93 7	354 5	119 6	821 0
	Julio		1 538 4	—	1 086 1	18 9	98 7	22 1	20 2	99 0	10 4	61 4	19 2	102 4
BOGOTA	1970 Total		37 396 3	11 626 4	—	1 021 3	6 383 3	3 237 2	1 810 8	6 316 5	1 189 0	886 0	708 9	4 216 9
	1971 Total		34 928 9	10 924 5	—	844 5	5 773 0	3 667 5	1 566 2	5 764 4	1 066 7	972 2	457 3	3 892 6
	1972 Acum Enero-Julio		20 541 9	7 104 8	—	514 2	2 985 9	2 117 7	811 7	3 137 1	455 0	707 9	420 9	2 286 7
	Julio		2 883 7	953 6	—	69 1	403 0	286 8	127 0	494 7	73 6	111 2	70 7	294 0
BUCARAMANGA	1970 Total		1 567 2	205 8	624 0	—	1 4	20 3	43 6	588 4	—	—	7 0	76 7
	1971 Total		1 165 5	176 9	505 9	—	—	88 6	33 6	247 2	—	—	12 1	101 2
	1972 Acum Enero-Julio		568 0	97 9	297 1	—	—	8 4	17 5	92 0	—	—	2 4	52 7
	Julio		80 3	15 0	45 1	—	—	1 4	2 1	10 0	—	—	0 3	6 4
CALÍ	1970 Total		5 769 7	451 2	2 694 7	—	—	71 6	16 0	658 7	78 3	72 9	20 1	1 706 2
	1971 Total		5 546 5	503 8	2 621 8	27 4	—	108 1	13 3	649 8	78 2	83 5	8 4	1 452 2
	1972 Acum Enero-Julio		2 756 5	319 2	1 263 8	—	—	109 6	9 8	350 8	51 4	73 1	13 0	565 8
	Julio		413 0	49 9	202 7	—	—	16 1	1 1	45 5	5 3	14 1	1 9	76 4
CARTAGENA	1970 Total		4 950 6	271 8	3 320 6	33 5	347 9	—	15 7	647 1	60 6	78 6	29 0	145 8
	1971 Total		3 878 2	212 7	2 692 2	47 7	235 9	—	12 0	309 9	121 4	50 5	11 6	184 3
	1972 Acum Enero-Julio		2 173 5	87 9	1 485 1	22 0	135 0	—	5 3	121 2	90 2	108 5	9 5	108 8
	Julio		347 0	7 8	246 0	4 2	34 6	—	0 2	28 0	12 6	6 5	0 7	6 4
CUCUTA	1970 Total		922 3	111 0	326 1	25 9	8 0	36 0	—	149 5	0 1	1 6	2 6	261 5
	1971 Total		2 097 7	153 1	304 2	9 6	3 7	51 5	—	112 3	0 0	—	6 2	1 457 1
	1972 Acum Enero-Julio		1 651 8	95 0	179 4	10 3	3 3	22 1	—	87 4	0 4	—	15 2	1 238 7
	Julio		290 4	12 1	25 3	0 8	0 4	2 0	—	14 8	—	—	1 2	233 8
MEDELLÍN	1970 Total		8 264 0	1 521 6	2 706 8	315 2	772 5	428 6	303 5	—	210 4	345 4	79 7	1 580 3
	1971 Total		7 564 4	1 363 2	2 486 6	287 8	806 4	375 0	289 3	—	205 8	277 0	68 6	1 404 7
	1972 Acum Enero-Julio		4 089 7	732 9	1 318 8	107 6	359 4	205 0	190 8	—	112 7	239 3	78 3	744 9
	Julio		540 7	97 0	161 8	11 4	49 3	27 5	19 0	—	15 0	47 2	12 7	99 8
PEREIRA	1970 Total		1 276 5	35 1	871 1	—	61 2	26 7	1 6	261 3	—	11 7	6 4	1 4
	1971 Total		1 273 5	32 9	777 4	—	92 8	94 5	0 8	245 0	—	14 8	13 7	1 6
	1972 Acum Enero-Julio		851 1	95 1	422 9	—	69 7	95 7	0 9	134 1	—	11 2	20 8	0 7
	Julio		127 2	7 5	74 5	—	9 9	8 8	—	22 0	—	2 4	2 1	—
SAN ANDRÉS	1970 Total		132 5	28 2	59 4	—	6 2	2 5	1 0	24 4	2 0	—	—	8 8
	1971 Total		57 4	16 3	22 7	—	5 4	3 4	—	8 7	0 4	—	—	0 5
	1972 Acum Enero-Julio		90 5	10 7	56 7	—	5 4	3 0	2 3	6 5	1 3	—	—	4 6
	Julio		9 5	0 7	7 2	—	1 1	0 2	—	0 2	—	—	—	0 1
SANTA MARTA	1970 Total		568 4	41 0	459 4	0 4	9 7	3 6	2 0	26 7	2 8	—	—	22 8
	1971 Total		708 3	56 5	585 6	0 7	8 7	13 4	0 5	19 9	1 5	—	—	21 5
	1972 Acum Enero-Julio		472 8	16 7	334 3	52 1	9 5	18 1	2 3	16 6	1 8	—	—	21 4
	Julio		85 7	1 7	68 0	0 1	2 6	0 9	0 2	6 4	0 7	—	—	5 1
OTROS	1970 Total		13 791 9	588 9	1 754 9	124 2	909 6	27 0	704 5	580 7	1 9	163 0	21 2	8 916 0
	1971 Total		12 531 2	557 8	1 129 0	710 1	882 6	12 6	1 298 1	475 7	0 3	4 1	54 9	7 406 0
	1972 Acum Enero-Julio		6 239 4	288 8	1 768 0	50 6	529 7	15 4	1 015 8	233 5	0 2	5 7	34 4	2 297 3
	Julio		857 0	24 5	205 9	1 6	37 1	1 7	151 1	26 4	—	—	9 8	398 9

2 2 3 MOVIMIENTO DE BUSES URBANOS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS

(Miles)

Ciudades	Períodos	Buses en servicio 1/	Viajes redondos	Kilometros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL	1972 Total	10 942	24 773	596 895	2 071 184	5 659	1 128 737	3 084
	1973 Febrero	11 473	2 108	51 301	180 897	6 461	110 389	3 942
	Marzo	11 781	2 270	54 400	193 687	6 248	118 505	3 823
	Abril	11 919	2 194	53 981	187 206	6 325	114 848	3 828
ARMENIA	1972 Total	125	479	6 148	13 343	37	7 297	20
	1973 Febrero	130	47	602	1 266	45	633	23
	Marzo	133	56	658	1 281	41	640	21
	Abril	134	46	603	1 261	42	631	21
BOGOTA	1972 Total	4 550	7 466	272 717	812 928	2 221	393 428	1 075
	1973 Febrero	5 011	694	25 460	75 326	2 690	48 311	1 25
	Marzo	5 090	713	25 526	78 703	2 539	50 937	1 643
	Abril	5 105	691	25 543	75 037	2 501	48 278	1 609
BARRANQUILLA	1972 Total	1 005	2 446	55 454	173 178	473	107 502	294
	1973 Febrero	982	176	4 221	14 106	504	8 828	315
	Marzo	1 104	224	4 978	15 559	502	9 728	314
	Abril	1 102	220	4 830	15 508	517	9 809	327
BUCARAMANGA	1972 Total	484	1 254	24 774	90 115	246	45 352	124
	1973 Febrero	486	112	1 639	6 961	249	3 508	125
	Marzo	487	107	2 217	6 963	225	3 519	114
	Abril	487	95	1 829	6 696	223	3 452	115
CALI	1972 Total	1 222	2 127	60 819	275 318	752	177 664	485
	1973 Febrero	1 288	188	5 155	23 824	851	15 123	540
	Marzo	1 333	205	5 626	26 126	843	16 579	535
	Abril	1 330	200	5 505	25 147	838	15 950	532
CARTAGENA	1972 Total	328	876	17 054	72 272	198	39 709	108
	1973 Febrero	283	66	1 327	6 069	217	3 338	119
	Marzo	412	107	2 110	8 128	262	4 470	144
	Abril	392	98	1 964	7 054	235	3 879	129
CUCUTA	1972 Total	237	655	14 021	64 299	176	32 828	90
	1973 Febrero	232	51	1 061	4 939	176	2 507	89
	Marzo	240	55	1 137	5 479	177	2 818	91
	Abril	239	56	1 157	5 271	176	2 744	91
MEDELLIN	1972 Total	1 529	5 066	78 613	326 209	891	196 397	537
	1973 Febrero	1 550	424	6 541	26 768	956	16 425	587
	Marzo	1 548	432	6 635	27 873	899	16 968	547
	Abril	1 564	430	7 165	27 836	928	16 916	564
PEREIRA	1972 Total	183	540	11 110	41 462	113	21 660	59
	1973 Febrero	195	45	962	3 645	130	1 900	68
	Marzo	202	46	992	4 140	133	2 154	69
	Abril	219	48	1 034	5 154	172	2 661	89
OTRAS CIUDADES 2/	1972 Total	1 279	3 864	56 185	202 060	552	106 900	292
	1973 Febrero	1 316	305	4 333	17 993	643	9 816	351
	Marzo	1 232	325	4 521	19 435	627	10 692	345
	Abril	1 347	310	4 351	18 242	693	10 528	351

1/ Promedio diario en unidades

2/ Incluye Anserma Buena Ventura Barrancabermeja Buga Calarica Cartago Cauca Ciudad Bolívar Duitama Girardot Honda Ibagué Ipiales La Dorada Magangué Manizales Medellín Neiva Pasto Popayán Palmira Santa Marta Sincelejo Santa Rosa de Cabal Tunja Tulua Valledupar y Villavicencio

Fuente: DANE - Estadística y Avances de Transportación Urbana

2 2 4 TRANSPORTE POR FERROCARRIL

(Miles)

Periodos	Pasajeros		Carga segun productos (toneladas kilometro)							
	Numero	Por kilómetro	Total 1/	Agrícolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petróleo	Otros productos
1970 Total	2 954	249 002	1 172 637	467 305	33 244	10 392	105 366	448 391	96 273	11 666
1971 Total	3 161	281 547	1 150 492	440 053	25 069	7 106	124 972	465 224	78 710	9 358
1972 Total	4 263	397 851	1 198 486	479 268	23 899	5 694	105 128	470 038	100 830	13 629
Octubre	351	30 450	120 154	47 574	2 543	548	8 131	49 945	10 287	1 126
Noviembre	321	29 821	114 644	44 109	2 179	438	6 623	52 131	8 378	786
Diciembre	398	47 565	94 725	41 942	1 675	434	6 821	34 809	7 777	1 267
1973 Enero	429	51 036	118 028	54 702	2 499	291	10 600	42 089	6 680	1 167
Febrero	327	30 651	109 854	38 864	2 529	525	11 253	48 479	6 821	1 383
Marzo	359	32 177	118 722	42 431	1 991	833	10 725	54 446	7 383	913
Abril	373	36 791	104 877	36 735	2 122	510	8 551	48 798	7 229	932

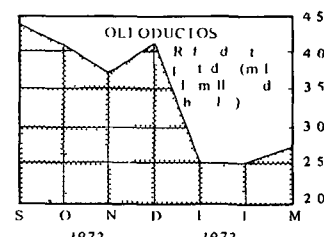
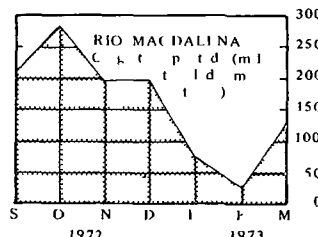
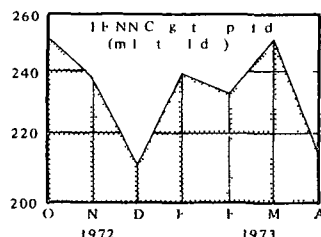
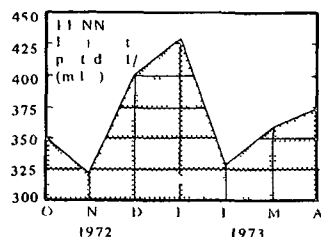
1/ Excluye carga que no paga (aproximadamente el 50/o del total general) Fuente: FNC Boletín Los Ferrocarriles en Cifras

2 2 5 TRANSPORTE FLUVIAL CABOTAJE Y POR OLEODUCTOS

(Miles)

Periodos	Por el río Magdalena		Cabotaje	Oleoductos refinados del petróleo (barriles de 42 galones)							
	Toneladas métricas	Cabezas de ganado vacuno		Gasolina			Otros productos			Total	
				Motor	Blanca	Aviacion	Jet-Fuel	Kerosene	Diesel F-O		Gas licuado
1970 Total	2 822	6 395	363	25 663	1 165	685	1 866	5 304	5 111	3 162	42 956
1971 Total	2 544 ▢	54 825 ▢	475 ▢	26 112	1 455	649	2 152	5 053	5 696	3 428	44 545
1972 Total	2 630 ▢	24 385 ▢	1 827 ▢	28 149	1 931	595	2 205	4 570	6 875	3 768	48 093
Septiembre	264 ▢	2 405 ▢	171 ▢	2 688	148	34	154	384	673	298	4 379
Octubre	282 ▢	2 462 ▢	131 ▢	2 486	142	43	178	399	607	326	4 181
Noviembre	196 ▢	1 912 ▢	91 ▢	2 171	189	32	149	360	628	270	3 799
Diciembre	199 ▢	1 105 ▢	37 ▢	2 588	187	55	157	383	510	306	4 166
1973 Enero	77 ▢	1 608 ▢	144 ▢	1 515	93	35	135	260	355	185	2 578
Febrero	32 ▢	906 ▢	184 ▢	1 556	82	37	98	210	422	157	2 562
Marzo	130 ▢	1 032 ▢	40 ▢	1 576	109	25	110	249	488	192	2 749

1/ Las cabezas de ganado vacuno transportadas estan dadas en unidades Fuente: DANE Avances y listados de transportes y comunicaciones



2 2 6 MOVIMIENTO DE EMBARCACIONES EN LOS PUERTOS COLOMBIANOS SEGUN BANDERAS – Febrero 1973

Banderas	Entradas			Salidas			Banderas	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga de sembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga de sembarcada (toneladas)		No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga de sembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga de sembarcada (toneladas)
TOTAL	259	924 741	130 464	254	905 511	231 995	Holandesa	15	34 202	2 929	15	34 222	15 510
Alemana	18	73 337	12 820	17	66 907	22 062	Hondurena	—	—	—	—	—	—
Canadiense	2	10 667	2 809	2	10 667	—	Inglés	23	59 747	3 706	22	58 133	17 860
Colombiana	38	96 570	37 004	36	97 598	35 143	Italiana	6	54 690	738	6	54 689	2 912
Chilena	5	28 070	—	5	28 070	13 568	Japonesa	6	28 601	3 388	6	28 601	5 921
Danesa	2	2 845	2 629	2	1 498	385	Liberiana	13	104 001	18 861	12	100 364	8 055
Ecuatoriana	9	27 678	4 442	9	27 685	8 784	Noruega	9	35 290	4 679	8	32 048	13 680
Espanola	5	10 027	142	5	9 525	2 178	Panamena	36	73 154	9 500	37	69 638	9 560
Estadounidense	20	105 308	7 382	20	105 307	34 310	Sueca	9	34 790	4 738	9	34 790	17 103
Francesa	1	1 623	—	1	1 623	835	Venezolana	4	3 913	474	4	3 913	1 590
							Otras Naciones	38	140 233	14 223	38	140 233	22 539

Fuente: DANE Listados de movimiento marítimo internacional

**241 COMERCIO INTERIOR PERSONAL OCUPADO SUELDOS Y SALARIOS COMPRAS Y VENTAS 1/
Resumen Nacional^{1/}**

Periodos	No de establecimientos	Personal ocupado				Sueldos y salarios (miles de \$)			Compras (miles de \$)	Ventas (miles de \$)
		Total	Propietarios y socios 2/	Empleados	Vendedores	Total	Empleados	Vendedores		
A – Comercio al por mayor										
1971 Abril	672	15 181	1 138	10 218	3 825	39 103	23 954	13 744	736 856	849 485
Mayo	669	16 104	987	10 653	4 464	38 054	21 346	15 268	727 929	872 893
Junio	662	15 962	1 024	10 640	4 298	44 542	26 931	15 985	718 895	863 182
Julio	654	14 757	1 096	9 921	3 740	37 007	20 931	14 700	709 130	891 225
Agosto	642	15 500	989	10 460	4 051	38 555	21 618	15 600	700 397	919 326
Septiembre	632	15 129	974	10 171	3 984	38 934	21 064	15 631	790 316	996 073
Octubre	660	16 039	1 038	10 476	4 525	42 698	24 203	16 865	811 701	1 001 580
Noviembre	656	15 621	992	10 342	4 287	41 263	21 416	17 954	829 488	1 087 118
Diciembre	655	15 637	1 000	10 183	4 454	62 730	34 292	26 016	1 012 648	1 039 775
1972 Enero	614	14 842	982	9 844	4 016	35 433	20 297	13 592	611 127	840 794
Febrero	658	16 249	975	10 977	4 297	42 580	23 749	17 287	798 288	1 075 839
Marzo	646	15 486	967	10 311	4 208	44 948	25 669	17 822	863 017	1 030 018
Abril	665	15 929	992	10 708	4 229	43 795	26 192	16 084	846 771	1 029 288
Mayo	651	16 768	937	11 626	4 205	52 075	31 741	18 887	870 576	1 098 594
Junio	656	15 545	781	10 415	4 349	47 105	28 135	18 242	828 797	1 014 852
Julio	621	14 938	855	9 910	4 173	44 021	26 433	16 502	838 050	1 039 580
Agosto	640	16 458	1 574	10 511	4 373	44 600	25 744	18 271	973 723	1 186 971
Septiembre	568	16 024	859	10 675	4 490	45 715	25 515	19 599	1 031 494	1 162 472
Octubre	648	15 933	877	10 572	4 484	45 856	25 460	19 843	1 010 295	1 164 256
Noviembre	616	15 735	845	10 574	4 316	48 210	25 924	21 576	1 068 869	1 309 097
Diciembre	552	13 598	738	9 192	3 668	59 374	33 775	25 434	1 060 525	1 008 199
1973 Enero	560	14 037	720	9 674	3 643	36 445	22 258	14 057	724 804	956 448
Febrero	587	15 557	731	10 661	4 165	44 804	26 496	18 173	934 621	1 161 968
Marzo	596	15 853	1 120	10 625	4 108	45 453	27 834	17 478	1 007 552	1 161 910
B – Comercio al por menor										
1971 Abril	540	26 283	934	15 532	9 817	63 894	38 812	22 985	564 471	798 645
Mayo	508	25 536	737	14 384	10 415	61 900	31 228	28 967	615 054	834 480
Junio	508	25 750	854	14 596	10 300	64 345	35 398	27 042	700 603	851 846
Julio	558	26 686	942	15 370	10 374	65 892	36 691	26 610	813 323	932 789
Agosto	528	27 092	810	15 550	10 732	67 177	35 800	29 265	786 642	883 541
Septiembre	535	26 893	747	16 110	10 036	86 133	47 957	36 211	775 611	1 058 311
Octubre	542	26 574	923	15 636	10 015	65 811	35 107	28 050	819 027	906 736
Noviembre	533	27 751	892	15 851	11 008	75 310	42 892	30 265	887 305	953 727
Diciembre	526	31 849	849	18 451	12 549	110 089	61 049	46 630	951 353	1 263 432
1972 Enero	433	24 155	1 098	14 070	8 987	51 634	27 916	21 601	459 289	676 384
Febrero	531	28 349	849	16 648	10 852	75 785	46 376	27 371	651 727	953 155
Marzo	512	25 951	765	15 794	9 392	59 952	35 712	21 791	594 659	815 184
Abril	541	29 142	859	17 316	10 967	76 452	41 873	31 416	710 137	956 819
Mayo	520	27 253	609	15 817	10 827	73 133	39 706	32 120	690 221	989 211
Junio	502	26 762	490	15 661	10 611	71 364	41 871	28 947	673 930	948 454
Julio	503	25 622	484	15 127	10 011	68 838	40 614	27 248	640 776	891 543
Agosto	509	25 179	487	15 012	9 680	69 508	40 37	28 320	691 490	924 557
Septiembre	495	26 017	506	14 626	10 885	59 097	32 172	25 985	778 209	863 287
Octubre	521	28 714	522	16 398	11 794	75 477	42 474	32 220	791 486	1 012 054
Noviembre	480	28 715	501	15 716	12 498	74 455	42 242	31 400	851 605	994 692
Diciembre	583	32 983	544	17 619	14 820	110 857	56 174	54 051	1 162 128	1 598 782
1973 Enero	546	28 988	546	16 066	12 376	74 008	39 246	34 246	687 627	969 865
Febrero	523	27 224	526	15 028	11 670	68 164	36 894	30 748	649 155	930 738
Marzo	547	29 398	571	15 960	12 867	77 464	41 417	35 496	750 968	1 093 307

1/ I t b l t o t l d 3 l l n d p ma 2/ I l v familia e n mu e r c o n F n t DAN I – Tabulados Muestra Men al de Com io l t e r r

2 4 2 COMERCIO INTERIOR PERSONAL OCUPADO SUELDOS Y SALARIOS COMPRAS Y VENTAS 1/

Capitales de Departamento ²

Enero 1973

Ciudades	No de establecimientos	Personal ocupado				Sueldos y salarios (miles de \$)			Compras (miles de \$)	Ventas (miles de \$)
		Total	Propietarios y socios 2/	Empleados	Vendedores	Total	Empleados	Vendedores		
A — Comercio al por Mayor										
TOTAL	560	14 037	720	9 674	3 643	36 445	22 258	14 057	724 804	956 448
Medellín	139	3 189	194	1 851	1 144	9 930	5 035	4 895	186 923	257 561
Barranquilla	24	467	87	309	71	797	541	221	23 436	27 091
Bogotá D E	116	5 267	62	3 831	1 374	14 570	9 881	4 689	265 720	336 553
Cartagena	35	725	44	650	31	1 097	911	186	37 866	48 004
Manizales	16	217	42	105	70	333	176	157	11 395	12 003
Popayán	8	46	14	32		24	24		2 411	2 060
Montería	6	185		155	30	344	186	158	6 854	11 020
Quibdó	5	39	3	14	22	52	36	16	5 364	5 090
Neiva	21	307	10	167	130	527	309	218	29 111	28 501
Pasto	6	106		72	34	207	167	40	2 604	4 225
Cucuta	10	185	8	125	52	472	235	205	9 771	11 384
Armenia	20	207	24	101	82	299	191	107	17 544	18 448
Pereira	53	1 118	58	773	287	2 453	1 176	1 277	52 743	67 790
Bucaramanga	41	742	137	505	100	1 570	1 091	416	23 696	32 203
Sincelejo	3	11		11		6	6		1 786	1 734
Ibagué	3	48	3	39	6	47	44	4	6 449	6 972
Cali	50	1 110	30	878	202	3 559	2 159	1 400	33 829	77 322
San Andres	4	68	4	56	8	158	90	68	7 302	8 487

B — Comercio al por Menor

TOTAL	546	28 988	546	16 066	12 376	74 008	39 246	34 246	687 627	969 865
Medellín	82	3 231	43	1 258	1 930	6 178	2 791	3 387	71 981	102 794
Barranquilla	41	4 850	86	3 247	1 517	9 198	5 831	2 999	122 758	156 859
Bogotá D E	152	11 866	97	6 704	5 085	39 107	19 751	19 356	254 494	394 018
Cartagena	19	919	18	669	232	3 031	1 887	1 144	24 847	36 550
Tunja	5	35	10	25		35	35			300
Manizales	24	327	23	205	99	894	489	406	36 313	9 583
Popayán	2	74	4	54	16	77	58	18	3 051	6 108
Valledupar	2	22		11	11	39	21	18	2 270	2 445
Montería	7	79	3	76		83	83		354	911
Neiva	12	241	34	121	86	291	194	97	16 005	20 847
Santa Marta	8	240	8	211	21	537	413	36	6 677	12 129
Villavicencio	10	96	16	40	40	64	38	27	1 417	2 722
Pasto	11	314	20	213	81	402	295	107	3 161	8 457
Cucuta	29	748	24	310	414	1 537	619	874	12 220	17 417
Armenia	10	269	11	80	178	384	166	219	4 401	4 987
Pereira	4	23	8	4	11	14	2	13	3 831	3 772
Bucaramanga	24	544	27	227	290	761	352	391	14 813	13 945
Sincelejo	3	41		31	10	66	53	12	3 039	5 005
Ibagué	17	619	3	280	336	2 583	858	1 725	26 262	37 981
Cali	84	4 450	111	2 300	2 039	8 727	5 310	3 417	79 733	133 035

1/ Establecimientos con ventas anuales de 3 millones o mas

2/ Incluye familiares sin remuneracion

Fuente DANE — Tabulados Muestra Mensual de Comercio Interior

2 4 2 COMERCIO INTERIOR PERSONAL OCUPADO SUELDOS Y SALARIOS COMPRAS Y VENTAS 1/

Capitales de Departamento ²

Febrero 1973

Ciudades	No de establecimientos	Personal ocupado				Sueldos y salarios (miles de \$)			Compras (miles de \$)	Ventas (miles de \$)
		Total	Propietarios y socios 2/	Empleados	Vendedores	Totales	Empleados	Vendedores		

A— Comercio al por mayor

TOTAL	587	15 557	731	10 661	4 165	44 804	26 496	18 173	934 621	1 161 968
Medellín	150	3 294	199	1 880	1 215	11 462	5 470	5 992	251 407	290 994
Barranquilla	27	981	87	657	237	2 077	316	727	35 522	44 645
Bogotá D E	124	5 802	72	4 196	1 534	18 166	12 060	6 106	362 321	451 562
Cartagena	34	716	43	642	31	1 320	1 174	146	43 742	45 108
Manizales	21	274	42	140	92	585	278	308	11 130	17 499
Popayán	8	49	14	32	3	37	31	6	1 544	1 474
Montería	10	199		169	30	426	201	225	13 939	15 989
Quibdó	7	52		30	22	74	46	28	6 372	6 989
Neiva	17	301	10	148	143	512	296	216	21 691	24 933
Pasto	6	106		72	34	224	171	53	6 532	5 169
Cucuta	10	177	8	117	52	471	246	190	12 165	12 104
Armenia	19	186	29	112	45	229	124	105	16 007	15 880
Pereira	53	1 109	58	772	279	2 445	1 169	1 276	54 849	69 849
Bucaramanga	37	681	136	461	84	1 462	927	468	30 090	36 522
Sincelejo	3	11		11		6	6		1 730	1 752
Ibagué	3	45	3	36	6	42	39	4	5 938	6 026
Cali	58	1 574	30	1 186	358	5 266	2 942	2 323	59 642	115 473

B— Comercio al por menor

TOTAL	523	27 224	526	15 028	11 670	68 164	36 894	30 748	649 155	930 738
Medellín	79	2 760	54	1 264	1 442	5 739	2 961	2 778	75 012	84 994
Barranquilla	38	4 459	79	2 927	1 453	8 167	5 058	2 793	124 521	156 393
Bogotá D E	155	12 127	86	6 700	5 341	38 579	19 886	18 693	248 976	445 306
Cartagena	11	401	11	273	117	971	524	377	8 048	7 176
Tunja	5	35	10	25		54	54		350	300
Manizales	19	270	13	170	87	385	239	146	10 372	9 495
Popayán	2	74	4	54	16	214	87	128	2 172	3 781
Valledupar	2	21		11	10	44	24	20	1 834	2 507
Montería	7	79	3	76		83	83		1 093	859
Neiva	12	250	26	134	90	299	182	118	13 066	13 953
Santa Marta	8	248	8	219	21	593	474	31	8 834	11 701
Villavicencio	10	88	16	32	40	68	30	37	1 284	2 901
Pasto	11	314	20	216	78	493	336	156	3 911	7 033
Cucuta	29	748	24	303	421	1 464	610	811	12 896	17 145
Armenia	11	289	12	67	210	446	222	225	6 693	8 675
Pereira	4	23	8	4	11	14	2	13	2 692	2 972
Bucaramanga	24	524	19	269	236	871	527	338	12 326	15 201
Sincelejo	3	41		31	10	66	53	12	2 010	8 250
Ibagué	17	627	3	277	347	1 870	683	1 187	32 599	23 142
Cali	76	3 846	130	1 976	1 740	7 744	4 859	2 885	80 466	108 954

1/ Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Bogotá, D. C., febrero de 1973.
 2/ Incluye también a los propietarios y socios.
 Fuente: DANL, Bogotá, D. C., febrero de 1973.

2 4 2 COMERCIO INTERIOR PERSONAL OCUPADO SUELDOS Y SALARIOS COMPRAS Y VENTAS 1/
Capitales de Departamento ^{2/}
Marzo 1973

Ciudades	No de establecimientos	Personal ocupado				Sueldos y salarios (miles de \$)			Compras (miles de \$)	Ventas (miles de \$)
		Total	Proprietarios y socios 2/	Empleados	Vendedores	Total	Empleados	Vendedores		

A- Comercio al por mayor

TOTAL	596	15 853	1 120	10 625	4 108	45 453	27 834	17 478	1 007 552	1 161 910
Medellín	144	3 339	319	1 836	1 184	10 644	5 435	5 209	238 808	281 154
Barranquilla	27	941	87	671	183	2 111	1 489	589	34 464	44 081
Bogotá D E	134	5 980	300	3 977	1 703	19 297	12 551	6 746	419 311	456 138
Cartagena	38	1 136	54	1 051	31	2 076	1 918	158	47 503	55 233
Manizales	16	221	46	105	70	361	170	191	11 457	12 313
Popayán	8	43	14	26	3	29	24	4	2 398	1 542
Montería	10	186		156	30	360	196	164	10 932	12 051
Quibdó	5	32		14	18	46	33	13	5 497	5 611
Neiva	21	324	21	167	136	592	360	232	27 219	34 421
Pasto	6	119		82	37	266	213	53	4 285	7 018
Cúcuta	18	310	16	189	105	739	362	327	24 771	21 163
Armenia	19	178	29	112	37	243	121	122	22 053	22 526
Pereira	53	1 105	61	758	286	2 735	1 428	1 307	53 728	68 312
Bucaramanga	37	685	136	465	84	1 532	1 025	449	34 381	34 341
Sincelejo	3	11		11		6	6		1 756	1 746
Ibagué	3	42	3	33	6	41	38	4	6 900	7 195
Cali	50	1 137	30	920	187	4 239	2 377	1 862	58 531	91 957
San Andrés	4	64	4	52	8	136	88	48	3 558	5 108

B- Comercio al por menor

TOTAL	547	29 398	571	15 960	12 867	77 464	41 417	35 496	750 968	1 093 307
Medellín	80	3 189	54	1 388	1 747	7 662	3 945	3 717	84 683	115 520
Barranquilla	38	4 449	79	2 934	1 436	8 906	5 498	3 092	118 145	157 226
Bogotá D E	150	12 059	80	6 706	5 273	39 062	20 595	18 467	302 893	501 610
Cartagena	23	1 010	29	746	235	3 584	1 962	1 552	24 738	39 085
Tunja	10	70	20	50		108	108		800	750
Manizales	24	343	23	215	105	660	380	280	11 362	13 309
Popayán	2	72	4	52	16	93	65	28	4 105	4 866
Valledupar	2	21		11	10	47	28	19	2 887	2 045
Montería	7	76	3	73		96	96		777	983
Neiva	12	247	29	135	83	361	240	122	14 175	18 951
Santa Marta	8	245	8	216	21	572	444	40	10 007	10 350
Villavicencio	8	66	14	8	44	36	9	27	3 268	2 082
Pasto	11	314	20	216	78	519	370	149	6 597	9 253
Cúcuta	25	751	20	298	433	1 626	710	863	13 855	18 906
Armenia	11	285	12	63	210	409	157	253	3 866	8 521
Pereira	4	23	8	4	11	15	2	13	1 896	1 853
Bucaramanga	28	583	27	283	273	957	544	388	11 849	13 654
Sincelejo	3	46		31	15	111	85	25	4 219	8 617
Ibagué	17	624	3	277	344	1 751	704	1 047	20 235	25 205
Cali	81	4 899	127	2 239	2 533	10 863	5 449	5 414	109 469	139 266
San Andrés	3	26	11	15		26	26		1 142	1 255

1/ Establecimientos con ventas anuales de 3 millones o más

2/ Incluye familiares sin remuneración

Fuente: DANE - Tabulados Mensual de Comercio Interior

MONEDA Y FINANZAS

3 1 1 CHEQUES PAGADOS

(Miles de pesos)

Años y meses	Directamente	Por compensación	Total	
			Directamente y por compensación	Variación o/o
1970 Total	260 628 036	295 140 459	555 768 495	—
1971 Total	299 567 419	359 891 621	659 459 040	+ 18 6
Julio	26 703 934	30 831 819	57 535 753	—
Agosto	24 678 435	31 619 581	56 298 016	- 2 2
Septiembre	25 016 493	32 130 968	57 147 461	+ 1 5
Octubre	24 686 807	30 745 792	55 432 599	- 3 0
1972 Julio	26 657 066	38 233 744	64 890 810	—
Agosto	28 516 238	38 445 488	66 961 726	+ 3 2
Septiembre	27 189 236	38 376 194	65 565 430	2 1
Octubre	30 476 664	40 240 346	70 717 010	+ 7 8

Fuente Banco de la Republica

3 1 2 ESPECIES MONETARIAS

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total	Variación o/o	En el Banco de la Republica	En los bancos comerciales	Fuera de bancos
1971 Diciembre	9 137 479	—	23 197	487 156	8 627 126
1972 Diciembre	11 399 570	+ 24 8	22 905	513 232	10 863 433
1972 Enero	7 171 638	—	22 869	853 562	6 295 207
Febrero	6 786 251	5 4	27 803	816 765	5 942 083
Marzo	7 015 637	+ 3 4	25 528	600 419	6 389 690
Abril	6 990 868	0 4	24 622	594 927	6 371 319
1973 Enero	8 702 756	—	23 016	1 025 512	7 654 228
Febrero	8 352 492	0 4	23 375	964 343	7 364 774
Marzo	8 334 459	- 0 7	22 817	731 340	7 580 302
Abril	8 549 412	+ 2 6	22 163	925 650	7 601 599

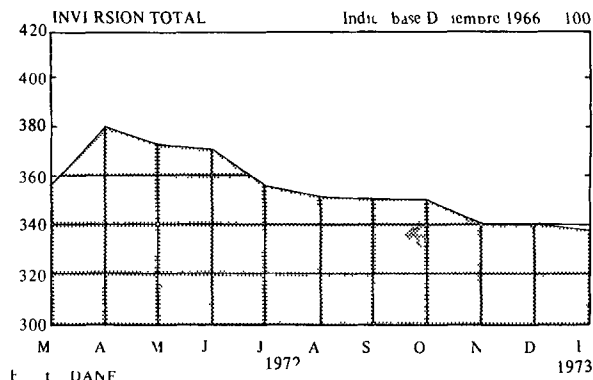
Fuente Banco de la Republica

3 1 3 FONDOS DE INVERSION

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Bonos	Cedulas	Acciones	Créditos hipotecarios	Otros títulos o valores	Total	
						Inversión	Indice Dic /66=100
1971 Diciembre	37 884	10 446	866 857	11 373	1 093	927 653	398 5
1972 Diciembre	33 747	4 859	740 873	9 803	635	789 917	339 3
1972 Enero	34 119	15 778	856 429	11 196	980	918 502	394 5
Febrero	32 205	9 900	837 517	11 901	15	891 538	383 0
Marzo	31 583	10 591	782 691	11 038	5	835 908	359 1
Abril	35 515	17 089	820 106	10 948	20	883 678	379 6
Mayo	39 797	7 042	806 979	10 238	20	864 076	371 2
Junio	38 451	5 033	795 771	10 227	19	849 501	364 9
Julio	37 412	4 092	780 140	10 161	20	831 825	357 3
1973 Enero	31 839	10 578	733 756	9 770	395	786 338	337 8

Fuente Superbancaria



3 2 1 DEPOSITOS EN EL SISTEMA BANCARIO

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total general	Bancarios				De Ahorro				
		Total	En cuenta corriente	A la orden y antes de 30 días	A mas de 30 días	Total	En bancos comerciales	En banca gubernamental		En cajas particulares
								Caja Agraria	Banco Popular	
1971 Abril	27 031 901	23 476 901	16 071 471	3 006 468	4 398 962	3 555 000	1 265 709	1 698 844	505 726	84 721
1972 Enero	31 534 815	27 383 376	17 549 213	3 676 685	6 157 478	4 151 439	1 513 122	1 981 954	560 861	95 502
Febrero	34 579 005	30 413 302	18 121 514	3 580 994	8 710 794	4 165 703	1 509 730	1 978 757	581 169	96 047
Marzo	32 564 596	28 336 917	18 195 351	3 597 866	6 543 700	4 227 679	1 542 351	2 023 223	564 163	97 942
Abril	33 273 581	28 974 252	18 563 127	3 617 850	6 793 275	4 299 329	1 566 742	2 039 677	594 911	97 999
1973 Enero	38 068 023	31 958 068	21 087 554	3 764 320	7 106 194	6 109 955	2 404 051	2 667 012	921 860	117 032
Febrero	()	()	()	()	()	6 048 469	2 401 355	2 706 212	822 378	118 524
Marzo	()	()	()	()	()	6 240 309	2 404 051	2 667 012	921 860	122 158
Abril	()	()	()	()	()	6 241 523	2 508 117	2 831 269	780 289	121 848

El cluy ex gibilidades en ot as especies r ducidas a mo eda l gal Fuente S perban ana

3 2 2 EXPANSION Y CONTRACCION DE LOS MEDIOS DE PAGO SEGUN RUBROS

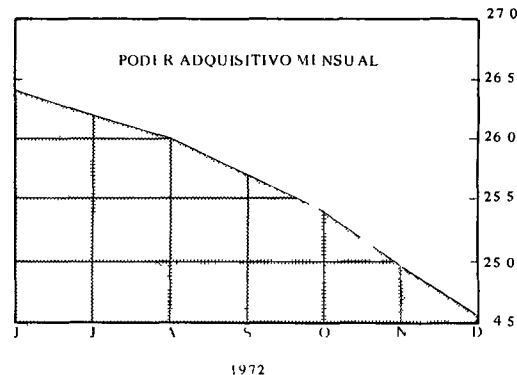
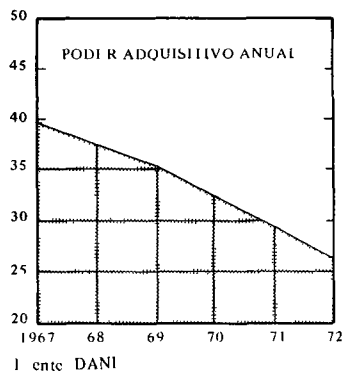
(Millones de pesos)

Rubros	Variaciones									
	Dic /72-Enero/73		Enero/73-Feb /73		Feb /73-Marzo/73		Marzo/73-Abril/73		Dic /73-Abril/73	
	Expansion	Contrac cion	Expansion	Contrac cion	Expansion	Contrac cion	Expansion	Contrac cion	Expansion	Contrac cion
A- BANCO DE LA REPUBLICA										
I- ACTIVOS										
1) Saldos en moneda extranjera	+ 710	—	+ 583	—	+ 615	—	—	579	+ 1 329	—
2) Prestamos y descuentos	—	- 340	—	- 425	+ 177	—	+ 723	—	+ 135	—
3) Suministros F F A	—	58	—	- 137	—	64	+ 106	—	—	- 153
4) Suministros F I P	24	—	+ 6	—	+ 15	—	+ 15	—	+ 60	—
5) Suministros F F I	+ 2	—	+ 10	—	—	—	+ 13	—	+ 25	—
6) Suministros F D U	+ 2	—	—	17	+ 46	—	+ 10	—	+ 41	—
7) Fondo contratistas obras publicas	+ 2	—	—	—	—	- 3	+ 1	—	—	—
8) Cuenta especial de cambios	+ 138	—	+ 13	—	—	- 73	+ 131	—	+ 209	—
9) Inversiones	—	118	—	102	—	38	—	5	—	263
10) Otros activos	+ 297	—	+ 103	—	+ 50	—	+ 751	—	+ 1 202	—
MENOS										
II- PASIVOS NO MONETARIOS										
1) Depositos de los bancos	—	+ 1 186	- 249	—	—	+ 758	—	+ 23	—	2 408
2) Depositos del gobierno nacional	—	+ 408	113	—	—	+ 30	—	+ 97	—	+ 422
3) Depósitos otras entidades oficiales	15	—	- 42	—	—	+ 112	—	+ 52	—	+ 107
4) Depositos para import v export	—	+ 2	—	+ 88	104	—	92	—	- 106	—
5) Depositos provisionales Res 53/64	11	—	—	+ 50	3	—	—	+ 30	—	+ 66
6) Fondo de inversiones privadas	—	+ 5	—	+ 16	—	+ 23	—	+ 15	—	+ 59
7) Fondos financieros	—	85	—	+ 303	—	+ 32	—	+ 624	—	+ 1 044
8) Financiacion externa contrapartida en moneda corriente	—	+ 22	—	—	- 9	—	—	+ 9	—	+ 3
9) Otros pasivos no monetarios	—	906	- 19	—	64	—	—	+ 178	—	+ 1 425
III-PASIVOS MONETARIOS	—	2 619	—	405	—	49	+ 230	—	—	2 843
IV-MONEDA EN TESORERIA	+ 1	—	+ 2	—	+ 2	—	+ 1	—	+ 6	—
Creacion primaria (III IV)	—	2 618	—	403	—	- 47	+ 231	—	—	2 837
B- BANCOS DE DEPOSITOS										
V- ACTIVOS										
1) Saldos netos en moneda extranjera reducidos a moneda legal	—	98	—	- 60	—	- 239	+ 3	—	—	394
2) Prestamos y descuentos	+ 31	—	+ 331	—	+ 360	—	—	- 12	+ 710	—
3) Deudores varios en moneda legal	212	—	+ 52	—	+ 130	—	+ 47	—	+ 441	—
4) Inversiones	+ 577	—	+ 146	—	—	- 34	—	32	+ 657	—
5) Activo fijo	21	—	+ 24	—	+ 21	—	+ 101	—	+ 167	—
6) Otros activos	+ 2 406	—	—	13	+ 297	—	+ 1 099	—	+ 3 789	—
MENOS										
VI- PASIVOS NO MONETARIOS										
1) Depositos cuasi-monetarios	—	263	86	—	—	+ 166	317	—	—	+ 26
2) Préstamos y descuentos en el Banco de la Republica	470	—	- 312	—	—	+ 279	—	410	93	—
3) Capital y reserva legal	—	+ 17	—	+ 97	—	+ 150	—	+ 21	—	285
4) Otros pasivos no monetarios	—	78	109	—	—	+ 200	—	189	—	+ 358
VII- PASIVOS MONETARIOS										
1) Depositos en cuenta corriente	+ 3 261	—	+ 890	—	—	260	+ 903	—	4 794	—
Total medios de pago (III IV VII)	+ 643	—	487	—	—	307	+ 1 134	—	+ 1 957	—
MENOS										
Caja de banco de depositos	—	514	63	—	234	—	—	+ 95	—	+ 412
Caja de Banco de la Republica	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Total medios de pago en circulacion	+ 129	—	550	—	—	73	+ 940	—	+ 1 546	—

3 2 3 PODER ADQUISITIVO INTERNO DEL PESO

Años y meses	Indice total de precios al por mayor (1958=100)	Poder adquisitivo interno del peso	Variación del poder adquisitivo
1969 Total	285 1	35 07	- 6 1
1970 Total	307 0	32 57	- 7 1
1971 Total	336 9	29 68	- 8 8
1972 Total	379 4	26 35	- 11 2
1972 Julio	381 5	26 21	- 0 8
Agosto	385 1	25 96	0 9
Septiembre	389 0	25 70	1 0
Octubre	394 1	25 37	1 3
Noviembre	402 1	24 86	- 2 0
Diciembre	406 4	24 60	1 1

Respecto al año o mes anterior Fuente: DANE.



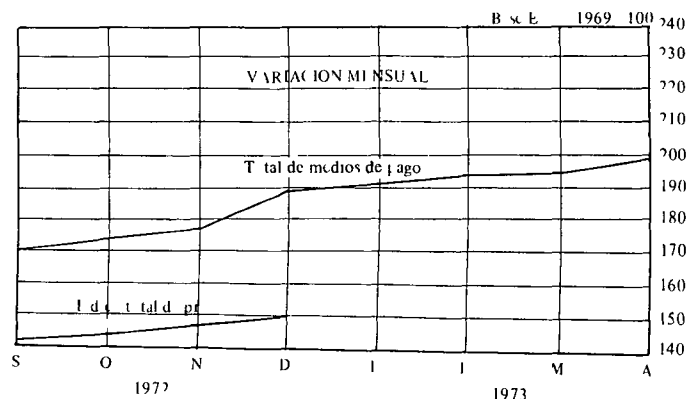
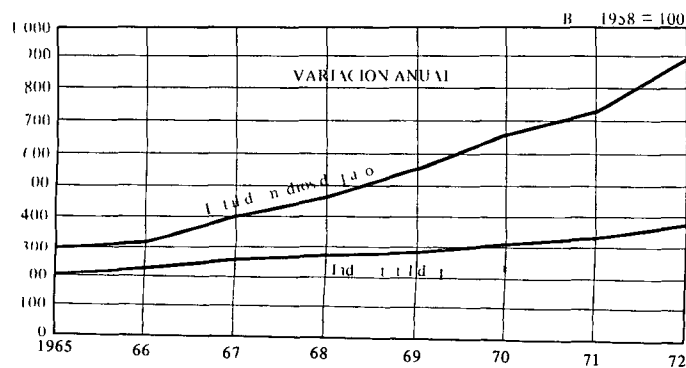
3 2 4 MEDIOS DE PAGO EN CIRCULACION

(Miles de pesos)

Saldos a fin d	Depositos a la vista		Depositos oficiales en el Banco de la Republica		Especies monetarias fuera de bancos		Total		Indice 1958=100	
	Valor	Variación o/o	Valor	Variación o/o	Valor	Variación o/o	Con depósitos oficiales	Sin depósitos oficiales	Con depósitos oficiales	Sin depósitos oficiales
1971 Enero	16 066 744	—	589 746	—	5 921 138	—	22 577 628	21 987 882	652 5	662 7
Febrero	16 313 499	1 5	639 122	8 4	5 710 944	3 6	22 663 565	22 024 443	654 9	663 8
Marzo	16 118 197	1 2	873 657	36 7	5 358 124	6 2	22 349 978	21 476 321	646 0	647 3
Abril	16 041 549	0 5	921 387	+ 5 5	5 468 807	2 1	22 431 743	21 510 356	648 3	648 3
1972 Enero	17 666 736	—	555 308	—	6 295 207	—	24 517 251	23 961 943	708 5	722 2
Febrero	18 182 321	+ 2 9	554 514	0 1	5 942 083	5 6	24 678 918	24 124 404	713 2	727 1
Marzo	18 233 764	+ 0 2	758 252	+ 36 7	6 389 690	+ 7 5	25 381 706	24 623 454	733 5	742 1
Abril	18 520 793	1 5	724 233	4 5	6 371 319	0 3	25 616 345	24 892 112	740 3	750 2
1973 Enero	22 317 029	—	1 239 248	—	7 654 228	—	31 210 505	29 971 257	902 0	903 3
Febrero	23 155 855	3 7	1 086 460	- 12 3	7 364 774	3 8	31 607 089	30 520 629	913 4	919 9
Marzo	22 865 949	1 3	1 235 419	+ 13 7	7 580 302	+ 2 9	31 681 670	30 446 251	915 3	917 3
Abril	23 516 650	+ 2 8	1 379 166	11 6	7 601 599	+ 0 3	32 497 415	31 118 249	939 2	937 8

Fuente: Banco de la Republica

3 2 5 EXPANSION MONETARIA Y PRECIOS AL POR MAYOR



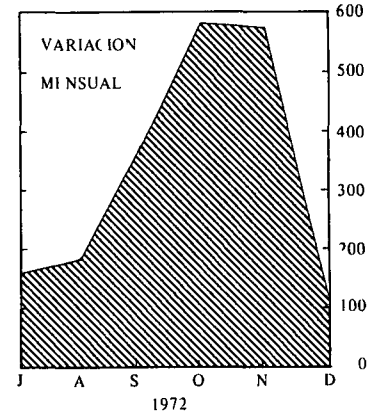
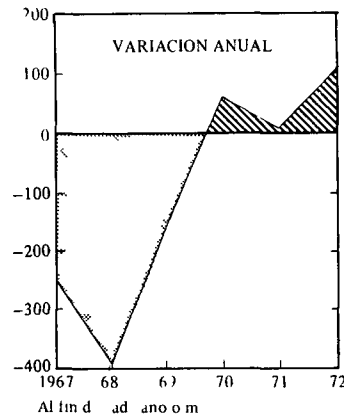
Explotación de los recursos naturales en el Banco de la Republica. Al por mayor de los commodities en general en el país. Fuente: DANE.

3 2 6 ENCAJE DE LOS DEPOSITOS EN MONEDA LEGAL

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	E n c a j e		
	Requerido	Computable	Exceso o defecto
1971 Julio	6 498 513	6 471 686	26 827
Agosto	6 496 650	6 749 612	+ 252 962
Septiembre	6 641 464	6 680 238	+ 38 774
Octubre	6 164 934	6 540 167	+ 375 233
Noviembre	6 865 806	6 942 381	+ 76 575
Diciembre	6 607 500	6 615 353	+ 7 853
1972 Julio	8 041 145	8 202 165	+ 161 020
Agosto	8 108 210	8 289 666	+ 181 456
Septiembre	8 317 868	8 693 047	+ 375 179
Octubre	8 479 943	9 062 083	+ 582 140
Noviembre	8 369 695	8 939 864	+ 570 169
Diciembre	8 079 913	8 189 386	+ 109 473

Fuente: Banco de la República



3 2 7 DEPOSITOS EN EL BANCO DE LA REPUBLICA

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total general	De bancos			Oficiales			De particulares para		Otros
		Total	Accionistas	No accionistas	Total	Del gobierno nacional	De otras entidades	Importación	Exportación	
1972 Marzo	9 958 495	6 455 867	5 330 570	1 125 297	896 956	776 435	120 521	1 628 586	605 362	371 724
Abril	10 217 372	6 644 484	5 413 238	1 231 246	856 794	714 863	141 931	1 694 343	623 335	398 416
Mayo	10 568 496	7 084 800	5 444 555	1 640 245	718 761	590 528	128 233	1 749 794	555 213	459 928
Junio	10 306 552	6 766 794	5 186 604	1 580 190	914 982	739 101	175 881	1 760 886	535 471	328 419
1973 Marzo	14 008 824	9 800 582	8 664 967	1 135 615	1 375 754	1 104 516	271 238	1 793 999	723 744	314 745
Abril	14 147 461	9 823 791	9 047 647	776 144	1 524 722	1 201 866	322 856	1 701 798	753 736	343 414
Mayo	14 475 728	10 343 071	9 396 601	946 470	1 328 678	944 838	383 840	1 556 038	902 390	345 551
Junio	14 642 318	10 206 158	9 520 364	685 794	1 697 249	1 367 963	329 286	1 429 107	975 001	334 803

Fuente: Banco de la República

3 3 1 NUEVOS PRESTAMOS SEGUN DESTINO ECONOMICO

A— Bancos Comerciales

(Miles de pesos)

Destino	1970			1971			1972				1973
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Cafe	16 156	11 976	9 816	9 847	18 995	13 036	25 636	21 094	16 390	13 596	23 212
Otros cultivos	156 287	82 096	47 264	152 955	100 267	52 357	181 306	226 205	131 814	71 175	88 157
Ganaderia	151 485	135 489	117 224	151 923	114 105	114 433	85 222	127 020	110 974	106 947	184 833
Industria	350 985	398 449	332 471	289 593	353 921	390 996	327 477	502 520	442 770	440 623	535 639
Construcción	382 985	378 618	505 101	76 513	79 355	96 434	108 568	107 875	104 688	117 501	129 682
Servicios publicos	44 260	53 633	129 224	74 447	57 274	132 540	114 643	125 010	72 239	163 015	98 073
Transporte	17 160	21 407	27 533	18 395	19 033	21 442	21 741	23 352	20 152	30 981	31 971
Comercio	407 008	410 742	496 616	483 128	682 038	564 294	542 554	693 271	712 127	783 926	1 022 797
Consumo	69 209	69 583	83 161	96 979	102 280	100 143	142 012	125 175	128 510	117 418	163 360
Bonos cupo especial Res 18/63				144 530	162 681	159 269	291 020	186 983	186 615	227 970	494 471
Otros 1/	233 779	161 142	183 532	82 531	42 758	111 623	59 123	46 374	29 798	34 569	138 879
TOTAL	1 829 314	1 723 135	1 931 942	1 580 841	1 732 707	1 756 567	1 899 302	2 184 879	1 956 077	2 107 721	2 911 074

1/ Incluye préstamos para hospitales cooperativas hoteles y turismo educativo y financieras para colonos
Fuente: Superbancaria

3 3 1 NUEVOS PRESTAMOS SEGUN DESTINO ECONOMICO

B— Caja Agraria

(Miles de pesos)

Años y meses	Total		Agricultura				Ganaderia		Industria y mineria		Varios 1/	
	Valor	o/o	Cafe		Otros cultivos		Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
			Valor	o/o	Valor	o/o						
1972 Septiembre	383 576	100 0	22 279	5 8	231 563	60 4	79 460	20 7	49 778	13 0	496	0 1
Octubre	393 190	100 0	17 910	4 6	262 506	66 8	63 388	16 1	48 968	12 4	418	0 1
Noviembre	201 825	100 0	12 061	6 0	93 978	46 5	61 026	30 2	34 433	17 1	327	0 2
Diciembre	324 285	100 0	15 839	4 9	118 210	36 4	108 858	33 6	81 093	25 0	285	0 1
1973 Enero	377 913	100 0	57 669	15 3	163 668	43 3	82 925	21 9	73 269	19 4	382	0 1
Febrero	588 051	100 0	64 376	10 9	305 226	51 9	139 786	23 8	77 933	13 3	730	0 1
Marzo	511 042	100 0	34 442	6 7	292 636	57 3	130 211	25 5	52 985	10 4	768	0 1
Abril	419 893	100 0	21 534	5 1	212 908	50 7	91 059	21 7	93 234	22 2	1 158	0 3
Mayo	377 222	100 0	19 362	5 1	189 648	50 3	88 822	23 5	78 370	20 8	1 020	0 3
Junio	365 987	100 0	22 991	6 3	164 905	45 1	103 144	28 2	67 833	18 5	7 114	1 9

1/ Incluye prestamos para educacion pago impuesto predial prestamos para vivienda empleados

Fuente Caja Agraria

C— Total Nuevos Prestamos (A + B)

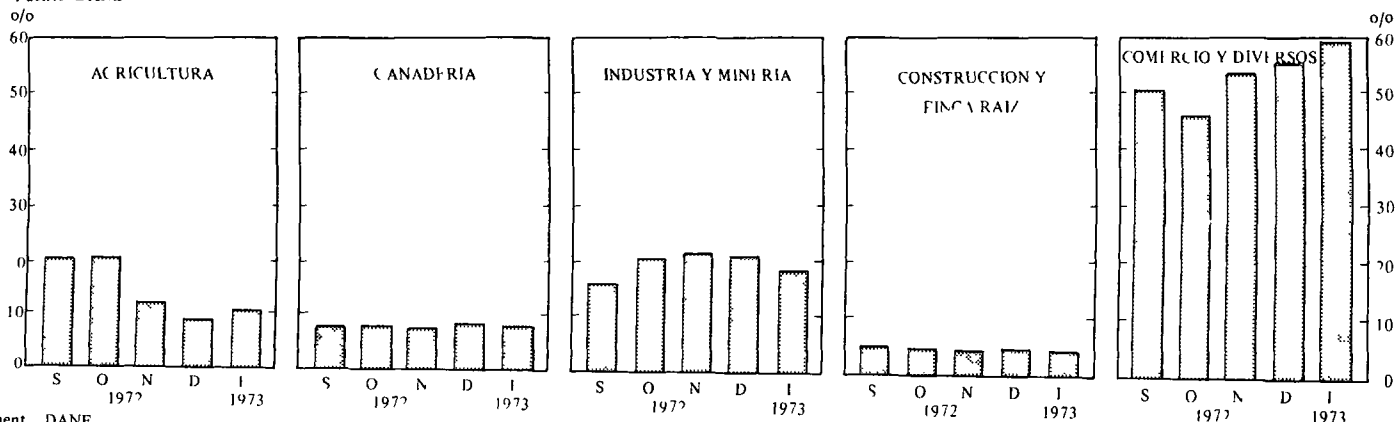
(Distribucion Porcentual)

(Miles de pesos)

Años y meses	Total		Agricultura		Ganaderia		Industria y mineria		Construcción y finca raíz 1/		Comercio y diversos	
	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
1970 Octubre	2 134 896	100 0	406 504	19 1	205 439	9 6	367 824	17 2	382 985	17 9	772 144	36 2
Noviembre	1 965 365	100 0	283 429	14 4	178 873	9 1	407 293	20 7	378 618	19 3	717 152	36 5
Diciembre	2 130 261	100 0	189 510	8 9	151 955	7 1	362 754	17 1	505 101	23 7	920 941	43 2
1971 Octubre	1 914 822	100 0	403 864	21 1	213 316	11 1	320 767	16 8	76 513	4 0	900 362	47 0
Noviembre	2 011 204	100 0	333 247	16 6	165 099	8 2	366 891	18 3	79 355	3 9	1 066 612	53 0
Diciembre	2 013 224	100 0	222 122	11 0	184 495	9 2	420 461	20 9	96 434	4 8	1 089 712	54 1
1972 Octubre	2 578 069	100 0	527 715	20 5	190 408	7 4	551 488	21 4	107 875	4 2	1 200 583	46 5
Noviembre	2 157 902	100 0	254 243	11 8	172 000	8 0	477 203	22 1	104 688	4 8	1 149 768	53 3
Diciembre	2 432 006	100 0	218 820	9 0	215 805	8 9	521 716	21 5	117 501	4 8	1 358 164	55 8
1973 Enero	3 288 987	100 0	332 706	10 1	267 758	8 2	608 908	18 5	129 682	3 9	1 949 933	59 3

1/ A partir de Mayo de 1971 no incluye B C H

Fuente DANE



Fuente DANF

3 4 1 MOVIMIENTO BURSATIL

(Miles de pesos)

Años y meses	Total de transacciones		Acciones		Bonos				Certificados de abono tributario (C A T)		Otros 1/	
	Valor	Indice 1961=100	Valor	o/o	Oficiales		Privados		Valor	o/o	Valor	o/o
					Valor	o/o	Valor	o/o				

A— Bolsa de Bogota

1972 Febrero	92 156	359 2	40 140	43 6	6 086	6 6	—	—	45 774	49 7	156	0 1
Marzo	98 159	382 6	37 312	38 0	14 150	14 4	—	—	46 304	47 2	393	0 4
Abril	134 335	523 6	40 983	30 5	22 796	17 0	604	0 4	68 933	51 3	1 019	0 8
Mayo	149 478	582 6	36 204	24 2	28 396	19 0	36	—	84 817	56 8	25	—
Junio	107 318	418 3	20 898	28 8	13 979	13 0	175	0 2	62 263	58 0	3	—
Julio	138 377	539 3	37 480	27 1	11 617	8 4	5 851	4 2	76 666	55 4	6 763	4 9
1973 Febrero	200 816	782 7	72 077	35 9	27 653	13 8	8 651	4 3	92 435	46 0	—	—
Marzo	195 419	761 6	81 892	41 9	11 750	6 0	14 496	7 4	87 281	44 7	—	—
Abril	172 755	673 3	50 383	29 2	39 583	22 9	6 164	3 6	76 625	44 3	—	—
Mayo	207 925	810 4	59 989	28 9	32 954	15 8	7 496	3 6	107 486	51 7	—	—
Junio	169 850	662 0	63 800	37 5	20 674	12 2	7 098	4 2	78 280	46 1	—	—
Julio	174 655	680 7	56 978	32 6	14 453	8 3	8 312	4 8	94 912	54 3	—	—

1/ Incluye certificados de participacion de las corporaciones financieras certificados de desarrollo turistico
Fuente Bolsa de Bogota

B— Bolsa de Medellin

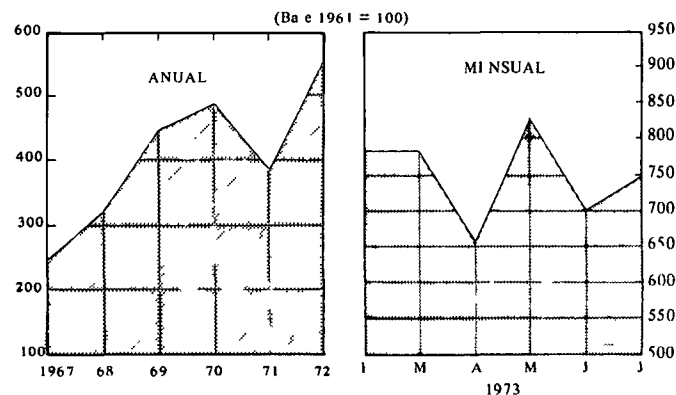
1972 Febrero	39 442	403 1	25 760	65 3	8 367	21 2	—	—	5 315	13 5	—	—
Marzo	43 805	447 6	24 609	56 2	14 547	33 2	48	0 1	4 601	10 5	—	—
Abril	45 952	469 6	27 192	59 2	11 542	25 1	—	—	7 218	15 7	—	—
Mayo	49 881	509 7	19 566	39 2	19 932	40 0	108	0 2	10 275	20 6	—	—
Junio	61 670	630 2	19 167	31 1	28 543	46 3	182	0 3	13 719	22 2	59	0 1
Julio	61 614	629 6	20 174	32 7	20 119	32 7	2 261	3 7	18 795	30 5	265	0 4
1973 Febrero	66 080	675 3	27 155	41 1	17 419	26 4	5 624	8 5	15 882	24 0	—	—
Marzo	72 007	735 9	40 476	56 2	13 485	18 7	7 235	10 1	10 811	15 0	—	—
Abril	51 285	524 1	24 717	48 2	9 425	18 4	7 325	14 3	9 818	19 1	—	—
Mayo	74 240	758 7	31 446	42 3	18 926	25 5	9 176	12 4	14 692	19 8	—	—
Junio	69 361	708 8	27 786	40 1	16 831	24 3	6 615	9 5	18 129	26 1	—	—
Julio	78 442	801 7	30 860	39 3	17 078	21 8	10 710	13 7	19 794	25 2	—	—

1/ Incluye certificados de desarrollo turistico
Fuente Bolsa de Medellin

C— Movimiento Bursatil Nacional (A + B)

(Millones de pesos)

Años y meses	Total de transacciones		Acciones		Bonos CAT y otros	
	Valor	Indice 1961=100	Valor	Variación o/o	Valor	Variación o/o
1972 Febrero	132	388 2	66	—	66	—
Marzo	143	417 6	62	6 1	81	+ 21 2
Abril	180	529 4	68	+ 9 7	112	+ 40 0
Mayo	199	585 3	56	- 17 6	143	+ 27 7
Junio	169	497 1	50	10 7	119	16 8
Julio	200	588 2	58	+ 16 0	142	+ 19 3
1973 Febrero	267	785 3	99	—	168	—
Marzo	267	785 3	122	+ 23 2	145	- 13 7
Abril	224	658 8	75	- 38 5	149	+ 2 8
Mayo	282	829 4	91	+ 21 3	191	+ 28 2
Junio	239	702 9	92	+ 1 1	147	- 23 0
Julio	253	744 1	88	- 4 3	165	+ 12 2



Fuente DANE

3 5 1 NUMERO DE SOCIEDADES CONSTITUIDAS REFORMADAS Y DISUELTAS

Abril de 1973 ▢

Camara de Comercio	Constituidas						Reformadas						Disueltas					
	Total	Colec tivas	Limi tadas	Anoni mas	En coman ditas 1/	Otras	Total	Colec tivas	Limita das	Ano nimas	En coman ditas 1/	Otras	Total	Colec tivas	Limi tadas	Ano nimas	En coman ditas 1/	Otras

A— Por Camaras de Comercio y Organizacion Juridica

TOTAL	376	6	332	8	23	7	98	5	81	10	1	1	53	3	40	4	—	6
Bogota	149	2	133	4	8	2	31	—	26	5	—	—	11	1	7	2	—	1
Armenia	8	—	8	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Barranquilla	16	—	16	—	—	—	5	—	5	—	—	—	4	—	4	—	—	—
Barrancabermeja	2	—	2	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bucaramanga	21	—	20	1	—	—	4	—	3	1	—	—	2	1	1	—	—	—
Buenaventura	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buga	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Cartagena	15	—	15	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Cali	38	2	25	2	4	5	11	—	9	—	1	1	7	—	1	1	—	5
Cartago	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cucuta	7	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Chinchiná	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Durama	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girardot	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Honda	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ibagué	13	—	13	—	—	—	2	—	1	1	—	—	3	—	3	—	—	—
La Dorada	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Manizales	11	—	10	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	—	2	1	—	—
Magangue	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medellín	61	2	52	—	7	—	23	3	18	2	—	—	13	—	13	—	—	—
Monteria	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neva	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Palмира	5	—	4	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Pasto	2	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Pereira	5	—	5	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Riohacha	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sogamoso	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tulua	6	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villavicencio	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—

B— Por Actividad Economica y Organizacion Juridica

Código CIIU 2/																		
TOTAL	376	6	332	8	23	7	98	5	81	10	1	1	53	3	40	4	—	6
01	23	—	21	—	1	1	4	—	4	—	—	—	3	—	3	—	—	—
02	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
03	72	3	63	2	1	3	19	—	15	4	—	—	8	1	5	2	—	—
04	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
05	25	1	22	1	1	—	2	—	1	1	—	—	3	—	3	—	—	—
06	113	—	108	—	4	1	34	4	29	1	—	—	18	2	13	—	—	3
07	13	—	11	1	1	—	20	—	18	2	—	—	2	—	2	—	—	—
08	99	2	78	3	15	1	18	1	14	1	1	1	13	—	10	2	—	1
09	25	—	24	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	—	2	—	—	1
10	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—

1/ Simples y por acciones

2/ Clasificación económica de las formas 01 Agricultura, ganadería y pesca 02 Explotación de minas y canteras 03 Industrias manufactureras 04 Electricidad, gas y agua
05 Comercio al por mayor y al por menor 06 Comercio al por mayor y al por menor - restaurantes y hoteles 07 Transporte, almacenamiento y comunicación 08 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles
y servicios prestados a las empresas 09 Servicios sociales comunales y personales 10 Actividades no especificadas
Fuente: DANE

3 5 2 CAPITAL DE LAS SOCIEDADES CONSTITUIDAS REFORMADAS Y DISUELTAS

Abril de 1973¹

(Miles de pesos)

Camara de Comercio	Constituidas				Reformadas			Disueltas
	Numero de socios	Social	Suscrito	Pagado	Antiguo	Aumento o disminucion	Total	Social

A— Por Camaras de Comercio y Registro de Capital

TOTAL	1 348	140 394	64 283	52 496	522 272	311 742	834 014	18 208
Bogotá	505	43 108	1 948	1 002	155 076	165 227	320 303	5 839
Armenia	19	1 428	1 428	1 428	240	160	400	600
Barranquilla	41	2 544	2 544	2 544	10 024	1 647	11 671	1 036
Barrancabermeja	4	2 200	2 200	2 200	1 240	—	1 240	—
Bucaramanga	66	33 019	15 000	5 004	21 700	12 200	33 900	449
Buenaventura	7	175	175	175	20	130	150	—
Buga	4	60	60	60	150	50	200	20
Cartagena	34	4 516	4 516	4 516	3 579	1 330	4 909	133
Cali	157	10 529	8 834	8 084	4 593	5 745	10 338	1 310
Cartago	2	20	20	20	—	—	—	—
Cucuta	44	4 918	2 445	2 300	—	—	—	227
Chinchiná	—	—	—	—	120	180	300	—
Duitama	2	140	140	140	—	—	—	—
Girardot	3	15	15	15	—	—	—	330
Honda	2	1 600	1 600	1 600	5	95	100	—
Ibagué	52	6 074	6 074	6 074	307	163	470	530
La Dorada	4	450	450	450	—	—	—	43
Manizales	32	2 053	2 053	2 053	1 920	380	2 300	4 055
Magangué	—	—	—	—	1 300	363	1 663	—
Medellín	265	21 340	8 626	8 626	319 045	122 443	441 488	1 603
Montería	6	505	505	505	350	260	610	—
Neiva	18	398	398	398	—	—	—	12
Palmira	18	2 010	1 960	2 010	48	54	102	30
Pasto	8	261	261	261	65	435	500	1 588
Pereira	11	250	250	250	2 280	820	3 100	—
Riohacha	4	541	541	541	—	—	—	—
Sogamoso	—	—	—	—	150	60	210	—
Tuluá	33	2 220	2 220	2 220	—	—	—	—
Villavicencio	7	20	20	20	60	—	60	403

B— Por Actividad Economica y Registro de Capital

Código CIIU 1/								
TOTAL	1 348	140 394	64 283	52 496	522 272	311 742	834 014	18 208
01	87	11 307	6 916	6 916	3 478	2 466	5 944	758
02	2	172	150	150	—	—	—	5
03	238	51 237	21 968	11 989	136 477	117 046	253 523	5 388
04	2	200	200	200	—	—	—	1 588
05	81	7 900	6 700	6 700	8 050	13 125	21 175	1 369
06	385	32 955	15 181	14 543	40 764	60 574	101 338	5 972
07	49	1 845	1 650	1 650	2 154	2 854	5 008	48
08	351	27 784	8 096	7 061	311 349	105 677	417 026	2 317
09	147	6 684	3 112	2 977	20 000	10 000	30 000	360
10	6	310	310	310	—	—	—	403

1/ Clasificación internacional de industrias uniformes 01 Agricultura y caza y pesca 02 Explotación de minas y canteras 03 Industrias manufactureras 04 Electricidad gas y agua 05 Construcción 06 Comercio al por mayor y al por menor restaurante y hoteles 07 Transporte almacenamiento y comunicación 08 Establecimiento financieros seguros bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas 09 Servicios sociales comunales y personales 10 Actividades no bien especificadas

Fuente: DANI

3 6 1 LIQUEZ INTERNACIONAL

(Millones de dolares)

Grupo económico y/o país	Marzo de 1973					Marzo de 1973				
	Oro	DEG	Posicion de reservas en el fondo	Cambio extranjero	Total [□]	Oro	DEG	Posicion de reservas en el fondo	Cambio extranjero	Total [□]
1 ALALC										
11 GRUPO ANDINO										
Bolivia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colombia	18	22	—	393	433	18	21	—	372	411
Chile	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
Ecuador	15	8	—	164	187	15	7	1	155	177
Peru	46	50	—	354	450	—	50	—	—	—
Venezuela	472	143	134	878	1 627	472	143	134	1 019	1 768
12 OTROS										
Argentina	—	65	—	—	—	—	63	—	—	—
Brasil	—	189	140	—	—	—	190	140	—	—
Mexico	—	154	118	—	—	—	154	118	—	—
Paraguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	—	13	—	—	—	—	1	2	—	—
2 M C C A	44	45	11	537	637	44	45	11	533	633
3 E E U U	21 400	2 175	531	8	24 114	11 651	2 166	512	8	14 337
4 M C E	16 774	4 498	3 877	39 189	64 338	17 137	4 511	3 809	39 160	64 617
5 A E L C	5 774	233	299	9 248	15 554	4 394	233	295	7 446	12 368
6 Otros	7 147	2 929	2 430	64 074	76 580	1 268	2 908	2 466	37 477	44 119
TOTAL	—	10 526	7 540	114 845	—	—	10 493	7 488	—	—
Países industrializados	35 757	7 932	5 652	70 745	120 086	35 895	7 940	5 556	69 995	119 386
Otros industrializados	3 360	782	794	17 240	22 176	—	773	793	—	—
Países menos desarrollados	3 820	1 812	1 094	26 860	33 586	—	1 780	1 139	—	—
TOTAL	42 937	10 526	7 540	114 845	175 848	—	10 493	7 488	—	—

Fuente: International Financial Statistics.

3 6 2 POSICION DE LOS PAISES AMERICANOS EN EL F M I

(Millones de DEG)

Grupo económico y/o país	Marzo de 1973						Abril de 1973					
	Cuota	Oro 1/	Moneda 2/	Giros netos o ventas netas 3/	Tenencias del Fondo	Porcentaje de la cuota	Cuota	Oro 1/	Moneda 2/	Giros netos o ventas netas 3/	Tenencias del Fondo	Porcentaje de la cuota
1 ALALC												
11 GRUPO ANDINO												
Bolivia	37	9	28	9	37	100	37	9	28	27	46	125
Colombia	157	39	118	39	157	100	157	39	118	39	157	100
Chile	158	40	119	119	158	100	158	40	119	119	158	100
Ecuador	33	8	25	23	48	144	33	8	25	8	32	98
Peru	123	31	92	62	123	100	123	31	92	62	123	100
Venezuela	330	83	248	28	219	66	330	83	248	28	219	66
12 OTROS												
Argentina	440	110	330	284	550	125	440	110	330	284	550	125
Brasil	440	110	330	6	324	74	440	110	330	6	324	74
Mexico	370	93	278	4	272	74	370	93	278	4	272	74
Paraguay	19	5	14	—	14	74	19	5	14	—	14	75
Uruguay	69	17	52	53	87	120	69	17	52	33	68	98
2 M C C A	366	81	284	80	366	100	366	81	284	86	371	101
3 E E U U	6 700	1 675	5 025	1 275	6 268	94	6 700	1 675	5 025	1 275	6 276	94
4 Resto de America	1 136	284	850	27	821	72	1 136	284	850	20	828	73
TOTAL CONTINENTE	10 378	2 585	7 793	1 879	9 443	91	10 378	2 585	7 793	1 875	9 438	91

La definición de DLG (de la a la q) alencia de 0.888671 gram de oro fino o sea la (len a del dola d l E E U U) su valor par d D ml d 1946 (ni ha ta Mayo 8 d 1977) n i se cambia U S l - 0.818 513 gramos de oro fino

1/ Descripción en o o m comp as e l e n t a de s c r i p c i o n

2/ S s i l o en moned m nos re omp a l e t a de s c r i p c i o n

3/ Co did p l l o n d o M o e t r o I n t r n l F u n t e I n t m t o I l m n c i a l S t a t i s t i c s

PRECIOS Y SALARIOS

PRECIOS AL POR MAYOR 4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR POR AGRUPACIONES

(Base 1958 = 100)

Agrupaciones		972	1972						1971	Variación entre		
		Total	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Diciembre 1972 Diciembre 1971			
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TOTAL	379 3	381 5	385 1	389 0	394 2	402 2	406 4	354 2	14 7		
	TOTAL SIN ALIMENTOS	361 1	363 0	364 7	366 6	372 1	375 5	377 3	340 2	10 9		
	Total	388 3	390 6	395 6	401 3	405 9	417 5	423 6	360 1	17 6		
	Anímales vivos	480 1	489 5	491 4	499 1	521 4	553 5	567 6	419 4	35 3		
	Carnes y preparados	447 4	455 3	462 7	462 1	464 3	490 1	499 4	409 5	21 9		
	Productos lácteos y huevos	416 3	421 8	426 4	430 0	436 8	450 4	468 1	389 4	20 2		
	Pescado y preparados	315 5	314 8	314 8	314 8	314 8	314 8	323 7	310 3	4 3		
	Cereales y preparados	337 1	337 0	334 3	345 5	356 0	368 4	371 6	312 6	22 1		
	Frutas y legumbres	461 5	459 4	475 7	478 4	470 6	462 8	448 4	437 4	2 5		
	Azúcar y preparados	316 4	314 3	326 6	334 3	335 7	344 1	357 5	285 3	25 3		
BEBIDAS Y TABACO	Café y cacao	326 2	326 7	326 9	340 0	342 1	342 1	342 2	314 2	8 9		
	Alimentos diversos	243 2	244 8	244 8	244 8	243 6	243 6	243 6	241 7	0 8		
	Total	370 9	370 9	372 4	369 3	388 8	390 0	390 9	352 9	10 8		
	Bebidas	366 9	363 5	365 2	369 8	391 1	391 3	391 9	351 2	11 6		
	Tabaco y manufacturas	378 3	386 9	387 9	369 1	385 1	388 1	389 7	357 3	9 1		
	MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	Total	363 8	360 5	362 2	371 7	378 1	410 7	413 8	332 5	24 4	
		Cueros sin curtir	418 9	413 9	415 6	460 0	479 3	544 0	556 6	336 1	65 6	
		Semillas oleaginosas	455 5	460 3	460 3	465 6	484 1	510 6	515 9	392 9	31 3	
		Caucho en bruto	250 6	249 7	249 9	255 4	255 4	255 4	266 4	246 3	8 2	
		Maderas en bruto	538 5	534 4	534 5	545 5	557 4	557 4	565 1	542 3	4 2	
Fibras textiles		303 1	298 3	298 3	298 3	298 3	333 4	333 4	285 1	16 9		
Materiales en bruto		415 3	406 9	417 5	419 7	421 2	427 2	424 5	406 5	4 4		
Materiales metalcos		678 5	676 3	676 3	676 3	676 3	676 3	676 3	670 4	0 9		
Total		310 1	311 4	312 7	313 6	314 3	314 3	314 9	299 7	5 1		
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES		Total	627 1	634 0	634 4	634 4	630 3	637 2	640 5	613 6	4 4	
	PRODUCTOS QUIMICOS	Total	306 1	307 8	308 2	308 8	309 4	309 6	312 1	298 0	4 7	
		Compuestos químicos	358 4	360 0	361 5	362 1	363 4	364 0	370 9	348 7	6 4	
		Colorantes y químicos	355 0	358 2	358 2	361 8	361 8	361 8	361 8	337 7	9 0	
		Productos farmacéuticos	239 9	240 0	240 3	240 3	240 3	240 3	241 9	238 8	1 3	
		Pesticidas y tóxicos	267 0	265 3	265 3	265 3	265 3	265 3	286 0	265 3	7 8	
		Abonos manufacturados	476 7	492 6	492 6	492 6	492 6	492 6	492 6	444 9	10 7	
		Explosivos y diversos	353 6	354 9	355 1	355 1	357 6	357 6	357 6	340 0	5 2	
		ARTICULOS MANUFACTURADOS	Total	339 5	341 7	342 5	346 8	351 5	354 5	356 2	312 5	14 0
			De cuero	473 6	490 7	500 2	529 9	536 2	564 4	592 1	431 5	37 2
De caucho			242 4	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	221 7	10 6	
De madera	444 6		451 2	444 8	438 9	459 7	454 1	468 1	430 3	8 8		
De papel	292 3		294 9	296 3	299 2	300 0	300 6	302 9	275 0	10 1		
De hilazas y tejidos	306 1		306 9	307 4	314 2	320 2	324 9	325 5	275 1	18 3		
De metales no ferrosos	429 0		433 3	432 6	434 4	435 6	437 1	437 9	410 9	6 6		
De metales comunes	333 5		332 7	335 6	336 6	345 9	347 2	350 3	315 6	11 0		
De metales manufacturados	419 3		426 6	428 8	429 1	429 7	429 7	429 9	383 6	12 1		
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	Total		433 1	438 1	440 5	442 5	443 9	444 6	447 1	411 7	8 6	
	Maquinaria no eléctrica	459 5	463 5	463 5	467 7	467 7	467 7	467 7	434 5	7 6		
	Maquinaria eléctrica	319 7	318 2	320 2	320 2	327 5	331 5	344 9	305 0	13 1		
	Material de transporte	459 1	469 0	475 2	475 2	475 2	474 8	475 2	439 2	8 2		
ARTICULOS MANUFACTURADOS VARIOS	Total	378 1	379 5	384 6	325 0	388 3	390 0	391 8	355 4	10 2		
	Perforadores	320 1	330 0	330 0	330 0	330 0	330 0	330 0	306 2	7 8		
	Muebles	415 4	417 9	458 5	417 9	418 4	418 4	418 4	382 0	9 5		
	Vestuario	334 3	336 3	337 0	338 2	344 4	348 5	351 2	306 9	14 4		
	Calzado	443 7	444 6	458 1	462 2	465 5	468 0	480 0	389 5	23 2		
	Manufacturas diversas	398 0	396 7	404 3	404 3	406 8	406 8	406 8	384 6	5 8		

**4 1 2 PRECIOS AL POR MAYOR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
EN EL MERCADO DE BOGOTÁ**

Artículos	Unidad	Precios								Variación porcentual entre	
		1972	1973							Julio 1973	
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Junio 1973	Julio 1972
GRANOS Y HARINAS											
Arroz de 1a clase	Arroba	56 30	56 50	57 60	58 70	65 40	65 30	62 20	64 20	+ 3 2	+ 18 4
Arroz de 2a clase		54 60	54 80	55 80	56 70	61 30	60 80	58 50	59 20	+ 1 2	+ 12 8
Arroz de 3a clase		37 00	36 80	38 70	41 70	47 90	51 30	49 70	51 80	+ 3 8	+ 45 1
Arvejas secas		106 50	102 10	99 50	106 10	126 80	136 80	156 20	162 70	+ 4 2	+ 64 8
Café pergamino		163 93	168 10	175 50	183 40	181 80	191 20	193 00	192 40	- 0 3	+ 21 7
Café molido		202 40	202 00	201 50	244 80	245 30	247 20	247 00	246 30	- 0 3	+ 20 7
Cebada perlada		51 90	53 10	62 10	71 80	75 10	80 20	90 20	106 50	+ 18 1	+ 164 9
Fríjoles blancos		151 50	176 50	204 90	211 10	203 00	200 50	225 80	245 20	+ 8 6	+ 61 4
Fríjoles rojos		189 20	170 50	182 10	197 90	209 70	203 40	203 50	213 80	+ 5 1	- 7 7
Garbanzos	()		236 10	236 80	274 40	267 40	268 60	276 80	264 90	4 3	+ 68 2
Habas secas		66 40	53 40	58 90	83 70	84 50	104 80	122 20	132 50	+ 8 4	+ 198 4
Harina de maíz de 1a		45 75	50 50	50 50	55 50	56 50	64 30	65 50	67 80	+ 3 5	+ 70 0
Harina de trigo de 1a		56 83	56 50	56 50	56 50	56 50	57 50	()	()	()	()
Lenteja de 1a		236 30	230 20	223 40	243 80	250 80	268 50	253 80	246 50	- 2 9	+ 17 3
Maíz amarillo porva		45 30	48 40	49 20	62 60	66 70	71 60	68 90	70 60	+ 2 5	+ 43 5
Maíz arroz		44 00	45 00	47 30	54 00	51 50	62 40	60 20	69 10	+ 14 8	+ 63 7
Maíz yucatán		35 90	37 90	36 50	38 90	39 40	46 30	50 20	52 50	+ 4 6	+ 82 9
Trigo de 1a		41 20	40 70	41 10	40 60	42 80	52 10	52 30	53 90	+ 3 1	+ 60 4
TUBERCULOS Y LEGUMBRES											
Arracacha	Carga 2/	286 70	289 00	311 00	398 90	517 80	521 60	472 80	484 00	+ 2 4	+ 77 5
Arvejas verdes		594 70	591 00	490 50	826 30	1 230 60	1 263 20	844 50	627 90	- 25 6	+ 14 4
Fríjoles verdes		263 30	334 00	315 50	455 80	574 60	560 50	419 50	375 30	- 10 5	+ 34 3
Habas verdes		132 90	303 00	281 50	492 10	520 60	509 50	407 20	362 60	- 11 0	+ 49 4
Plátanos verdes		242 00	234 00	222 00	259 50	332 20	322 10	356 10	367 40	+ 3 2	+ 32 0
Yuca		226 70	250 00	234 50	216 80	235 60	261 60	270 00	255 80	- 5 3	- 10 7
Papa de 1a sabanera	Arroba	33 80	30 00	33 60	44 60	46 90	58 90	73 40	63 40	- 13 6	+ 77 6
Papa de 1a tocana		26 90	24 60	28 70	39 50	43 10	55 00	71 00	52 40	- 26 2	+ 40 4
CARNES Y LACTEOS											
Carne de cerdo de 1a	Arroba	235 10	242 20	236 80	241 40	251 40	266 30	283 00	()	()	()
Carne de res de 1a		227 80	227 80	231 60	249 00	271 10	267 80	273 05	()	()	()
Manteca de cerdo		189 30	195 00	195 00	195 00	195 00	195 00	205 50	220 50	+ 7 3	+ 19 2
Mantequilla		400 00	400 00	406 30	431 60	500 00	500 00	500 00	500 00	0 0	+ 19 5
Queso		350 00	363 80	377 50	414 50	500 00	500 00	500 00	500 00	0 0	42 9
Huevos	100 Unid	110 00	110 00	111 30	111 30	114 30	118 20	119 50	120 00	+ 0 4	+ 13 7
Leche	25 Btlis 1/	57 50	57 50	57 50	57 50	64 00	66 80	67 10	66 80	- 0 4	+ 18 0
OTROS ARTICULOS											
Azuc	50 Kilos	126 30	127 90	132 40	146 40	138 50	138 90	137 40	136 30	- 0 8	+ 6 6
Panela de 1a clase	Carga 2/	350 00	350 00	375 00	392 60	387 50	390 00	389 50	390 00	+ 0 1	+ 21 9
Manteca vegetal	15 Kilos	160 00	160 00	160 00	161 10	164 10	190 70	213 60	219 10	+ 2 6	+ 36 9

1/ Botella d 720 gr mos 2/ Carga de 5 arrobas
Fuente DANE

PRECIOS AL CONSUMIDOR
4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Julio respecto a Junio de 1973									
	Total		I—Alimentos		II—Vivienda		III—Vestuario		IV—Misceláneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 16	+ 22	+ 20	+ 29	+ 17	+ 21	+ 07	+ 06	+ 10	+ 06
Bogotá	- 02	- 12	- 19	- 28	+ 04	+ 14	+ 10	+ 08	+ 18	+ 03
Medellín	+ 28	+ 43	+ 52	+ 72	+ 26	+ 29	+ 08	+ 00	+ 06	+ 05
Cali	+ 02	+ 10	- 04	+ 03	+ 07	+ 30	+ 03	+ 06	+ 09	+ 08
Barranquilla	+ 31	+ 46	+ 47	+ 69	+ 24	+ 09	+ 07	+ 10	+ 06	+ 06
Bucaramanga	+ 01	+ 04	- 07	- 06	+ 11	+ 21	+ 06	+ 07	+ 13	+ 12
Manizales	+ 08	+ 16	+ 06	+ 16	+ 16	+ 25	+ 01	+ 01	+ 06	+ 07
Pasto	+ 25	+ 15	+ 28	+ 12	+ 40	+ 30	+ 06	+ 01	+ 07	+ 04

4 2 2 INDICE NACIONAL Y VARIACION PORCENTUAL ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Período	Total		I—Alimentos		II—Vivienda		III—Vestuario		IV—Misceláneo	
	Índice	o/o 1/ acumulado	Índice	o/o 1/ acumulado	Índice	o/o 1/ acumulado	Índice	o/o 1/ acumulado	Índice	o/o 1/ acumulado
Empleados										
1968 Diciembre	395 2	+ 6 7	417 1	+ 6 5	337 7	+ 7 1	365 5	+ 8 2	425 1	+ 4 8
1969 Diciembre	428 9	+ 8 5	452 3	+ 8 4	363 9	+ 7 8	399 3	+ 9 2	463 4	+ 9 0
1970 Diciembre	459 9	+ 7 2	475 1	+ 5 0	391 2	+ 7 5	442 3	+ 10 8	505 5	+ 9 1
1971 Diciembre	517 9	+ 12 6	546 6	+ 15 0	438 5	+ 11 6	488 7	+ 10 5	561 1	+ 11 0
1972 Diciembre	590 7	+ 14 1	634 9	+ 16 2	494 4	+ 13 3	566 3	+ 15 9	617 9	+ 10 1
1971 Julio	495 8	+ 7 8	522 4	+ 10 0	417 0	+ 6 6	466 6	+ 5 5	541 3	+ 7 1
1972 Julio	559 3	+ 8 0	591 7	+ 8 3	473 6	+ 8 5	523 5	+ 7 1	605 0	+ 7 8
1973 Enero	598 6	+ 1 3	644 4	+ 1 5	507 0	+ 2 5	568 0	+ 0 3	620 0	+ 0 3
Febrero	610 3	+ 3 3	659 5	+ 3 9	508 2	+ 2 8	584 3	+ 3 2	635 2	+ 2 8
Marzo	628 8	+ 6 4	689 5	+ 8 6	515 6	+ 4 3	590 7	+ 4 3	650 5	+ 5 3
Abril	647 5	+ 9 6	730 1	+ 15 0	517 9	+ 4 8	605 0	+ 6 8	651 9	+ 5 5
Mayo	661 5	+ 12 0	757 8	+ 19 4	522 3	+ 5 6	617 3	+ 9 0	653 5	+ 5 8
Junio	670 7	+ 13 5	771 8	+ 21 6	526 2	+ 6 4	626 2	+ 10 6	658 6	+ 6 6
Julio	681 3	+ 15 3	787 1	+ 24 0	535 0	+ 8 2	630 7	+ 11 4	664 9	+ 7 6
Obreros										
1968 Diciembre	402 2	+ 6 4	420 6	+ 5 5	369 3	+ 10 2	371 1	+ 7 5	413 0	+ 4 6
1969 Diciembre	437 1	+ 8 7	459 8	+ 9 3	394 0	+ 6 7	404 9	+ 9 1	450 2	+ 9 0
1970 Diciembre	464 5	+ 6 3	476 5	+ 3 6	430 7	+ 9 3	446 6	+ 10 3	487 4	+ 8 3
1971 Diciembre	532 9	+ 14 7	558 0	+ 17 1	492 9	+ 14 4	493 1	+ 10 4	541 7	+ 11 1
1972 Diciembre	607 9	+ 14 0	647 1	+ 16 0	543 4	+ 10 2	580 4	+ 17 7	596 2	+ 10 1
1971 Julio	506 7	+ 9 1	528 9	+ 11 0	465 9	+ 8 2	469 5	+ 5 1	523 9	+ 7 5
1972 Julio	575 6	+ 8 0	605 4	+ 8 5	526 9	+ 6 9	534 2	+ 8 3	583 6	+ 7 7
1973 Enero	613 0	+ 0 9	653 4	+ 1 0	553 4	+ 1 9	582 9	+ 0 4	596 6	+ 0 1
Febrero	625 6	+ 3 0	669 0	+ 3 4	555 5	+ 2 2	601 7	+ 3 7	611 1	+ 2 5
Marzo	648 5	+ 6 8	703 1	+ 8 7	564 3	+ 3 8	607 4	+ 4 7	629 0	+ 5 5
Abril	672 9	+ 10 8	747 0	+ 15 4	566 8	+ 4 3	627 9	+ 8 2	630 5	+ 5 8
Mayo	695 7	+ 14 6	786 7	+ 21 6	575 2	+ 5 9	639 0	+ 10 1	631 8	+ 6 0
Junio	710 9	+ 17 1	810 5	+ 25 3	578 5	+ 6 5	648 7	+ 11 8	640 5	+ 7 4
Julio	726 4	+ 19 6	833 9	+ 28 9	590 7	+ 8 7	652 5	+ 12 4	644 3	+ 8 1

1/ Porcentaje acumulado en relación con el índice de Diciembre inmediatamente anterior
Fuente: DANL

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

A – Bogota

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	637 2	642 9	641 3	+ 13 6	+ 20 2	722 7	737 3	728 1	+ 20 0	+ 27 9
I ALIMENTOS	772 9	782 7	767 9	+ 23 0	+ 31 3	836 9	863 3	839 0	+ 31 2	+ 42 5
1 Cereales	597 7	599 5	606 3	+ 19 2	+ 31 5	584 1	587 3	605 0	+ 21 0	+ 36 5
2 Tubérculos plátanos y legum	1 215 1	1 369 8	1 296 1	+ 54 7	+ 66 4	1 318 7	1 503 9	1 379 7	+ 67 2	+ 96 2
3 Hortalizas legumbres frescas	985 4	863 5	773 0	+ 24 6	+ 17 2	1 120 7	972 4	859 3	+ 34 3	+ 19 8
4 Frutas	1 087 9	900 9	859 7	+ 16 4	+ 16 8	1 049 2	829 5	822 9	+ 17 6	+ 20 3
5 Carnes	766 7	772 8	767 6	+ 17 4	+ 34 8	837 5	839 6	841 8	+ 21 5	+ 35 6
6 Grasas huevos y leche	657 6	676 6	677 4	+ 13 8	+ 15 4	693 5	718 9	720 3	+ 14 5	+ 15 0
7 Alimentos varios	704 6	698 0	695 0	+ 17 1	+ 23 5	709 1	701 7	696 4	+ 18 2	+ 25 1
II VIVIENDA	476 6	478 1	480 1	+ 5 0	+ 10 1	573 9	574 7	582 5	+ 8 4	+ 10 8
1 Arrendamientos	445 1	445 1	446 6	+ 3 8	+ 9 9	524 5	524 5	535 0	+ 9 8	+ 12 3
2 Combustibles y servicios	472 8	470 2	470 2	+ 2 0	+ 6 0	675 9	675 8	675 8	+ 3 0	+ 5 8
3 Muebles	740 3	798 2	798 2	+ 16 7	16 7	720 8	747 5	747 5	+ 16 2	+ 16 2
4 Equipo del hogar	749 8	749 8	759 2	9 5	10 5	804 3	804 3	812 1	+ 8 7	+ 9 4
5 Ropa del hogar	734 3	737 6	757 6	+ 15 8	+ 23 5	731 2	734 0	756 9	+ 15 9	+ 23 0
6 Artículos de limpieza	467 1	467 1	467 1	+ 5 3	+ 8 3	399 2	399 2	399 2	+ 5 7	+ 6 5
III VESTUARIO	656 7	661 9	668 7	+ 11 3	+ 26 0	720 1	723 6	729 2	+ 12 9	27 3
1 Vestuario para hombre	537 7	538 7	559 6	+ 18 5	+ 26 5	612 5	614 6	629 7	+ 21 0	+ 29 2
2 Vestuario para mujer	480 2	486 9	487 5	+ 11 0	+ 19 7	608 7	609 4	609 5	+ 9 4	+ 19 5
3 Vestuario para niño	680 2	692 7	692 7	+ 8 0	+ 18 1	784 8	796 5	796 5	+ 11 1	+ 27 1
4 Servicios	1 268 0	1 270 7	1 270 7	+ 7 7	+ 36 4	1 233 9	1 236 8	1 236 8	+ 7 9	36 1
IV MISCELANEO	617 4	622 1	633 6	+ 6 8	+ 8 2	588 9	595 4	597 4	+ 4 3	+ 5 6
1 Drogas	433 6	440 4	440 4	+ 6 4	+ 10 9	437 8	445 7	445 7	+ 5 6	+ 8 8
2 Artículos y servicios personales	738 9	738 9	757 3	+ 7 0	+ 11 5	759 1	759 1	781 0	+ 7 4	+ 13 4
3 Servicios profesionales	615 8	615 8	615 8	+ 12 5	+ 12 5	543 5	543 5	543 5	+ 10 9	+ 10 9
4 Instrucción y enseñanza	604 3	604 3	604 3	+ 4 4	+ 4 4	600 1	600 1	600 1	+ 4 5	+ 4 5
5 Artículos escolares	1 514 7	1 514 7	1 641 1	+ 16 1	+ 24 5	766 7	766 7	766 7	+ 1 4	+ 6 4
6 Transporte y comunicación	541 0	541 0	565 4	4 5	+ 4 5	558 7	558 7	558 7	0 0	0 0
7 Distracciones	418 2	418 2	418 8	+ 0 1	+ 4 2	505 5	505 5	506 3	+ 0 2	+ 1 2
8 Artículos para aficiones	633 7	633 7	633 7	+ 1 4	+ 3 5	615 7	615 7	615 7	+ 1 4	+ 3 8
9 Cuotas	340 6	340 6	340 6	0 0	0 0	420 5	420 5	420 5	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	601 7	639 8	639 8	+ 7 8	+ 8 3	614 8	647 5	647 5	+ 6 9	+ 7 5
11 Salario al servicio 1/	622 8	622 8	631 0	+ 7 2	+ 4 9					

1/ Solo en el grupo de Empleados
Fuente: DANF

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

B – Medellín

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	656 8	661 8	680 5	+ 15 8	+ 20 7	691 8	702 1	732 3	+ 20 9	+ 24 6
I ALIMENTOS	713 6	712 6	749 4	+ 25 2	+ 31 0	745 1	754 0	808 2	30 4	+ 34 9
1 Cereales	613 1	631 0	835 6	+ 63 4	+ 64 5	670 1	696 8	995 9	+ 85 2	+ 81 4
2 Tuberculos plátanos y legumbres	954 6	994 2	959 9	+ 38 3	+ 27 3	969 7	1 023 2	954 5	+ 32 1	+ 17 4
3 Hortalizas legumbres frescas	795 2	682 9	659 3	3 2	- 10 2	798 4	718 2	700 7	+ 0 3	- 10 0
4 Frutas	870 9	756 1	725 5	+ 8 8	+ 16 9	850 0	742 4	731 9	+ 19 0	+ 18 7
5 Carnes	841 0	851 3	847 2	+ 23 0	+ 41 9	800 4	803 1	819 4	+ 24 3	+ 43 3
6 Grasas huevos y leche	526 4	520 2	548 8	+ 15 3	+ 17 2	544 1	540 1	570 1	+ 15 8	+ 18 0
7 Alimentos varios	705 6	690 7	703 0	+ 7 1	+ 16 9	750 2	745 0	738 2	+ 7 4	+ 20 1
II VIVIENDA	535 0	540 7	555 0	+ 13 9	+ 18 8	638 9	645 9	664 7	+ 14 4	+ 15 9
1 Arrendamientos	504 0	504 0	521 5	+ 18 2	+ 25 5	619 6	619 6	644 2	+ 20 3	+ 23 8
2 Combustibles y servicios	604 1	605 3	605 3	+ 1 0	- 1 4	632 8	643 0	643 0	+ 3 4	0 4
3 Muebles	795 2	927 6	927 6	+ 16 6	+ 19 5	969 2	1 069 7	1 069 7	+ 10 4	+ 10 4
4 Equipo del hogar	583 0	583 0	594 3	+ 7 2	+ 12 4	755 6	755 6	787 1	+ 9 2	+ 9 2
5 Ropa del hogar	590 7	594 6	632 6	+ 7 8	+ 7 8	606 3	609 8	644 5	+ 5 8	5 8
6 Artículos de limpieza	482 0	482 0	482 0	+ 4 0	+ 8 2	437 9	437 9	437 9	+ 1 8	+ 5 4
III VESTUARIO	613 2	627 0	632 3	+ 10 9	+ 20 3	642 8	657 6	657 5	11 0	+ 21 6
1 Vestuario para hombre	535 8	539 0	540 7	+ 10 3	+ 19 5	523 9	530 7	530 0	+ 10 4	18 6
2 Vestuario para mujer	522 9	554 1	555 3	+ 9 7	+ 15 6	489 4	517 3	517 9	+ 9 6	+ 13 4
3 Vestuario para niño	827 7	831 6	863 4	+ 13 0	+ 33 7	1 046 4	1 052 4	1 052 4	+ 11 9	+ 41 1
4 Servicios	742 9	753 3	753 3	+ 11 6	+ 17 4	781 6	792 7	792 7	+ 12 9	+ 19 0
IV MISCELANEO	674 7	682 5	686 9	+ 7 6	+ 9 9	662 0	677 1	680 8	+ 10 7	+ 12 6
1 Droga	506 1	538 2	538 2	+ 16 9	+ 20 3	531 9	576 2	576 2	+ 20 9	+ 23 9
2 Artículos y servicios personales	635 4	654 1	684 9	+ 10 5	+ 12 6	627 1	648 8	679 1	11 0	12 9
3 Servicios profesionales	877 6	877 6	877 6	+ 21 7	+ 21 7	1 121 3	1 121 3	1 121 3	+ 32 1	32 1
4 Instrucción y enseñanza	760 6	760 6	760 6	+ 13 0	+ 13 0	658 2	658 2	658 2	+ 15 6	+ 15 6
5 Artículos escolares	690 8	705 6	743 0	+ 9 0	15 9	711 7	738 9	769 6	+ 9 9	+ 17 1
6 Transportes y comunicaciones	644 4	644 4	649 7	+ 0 8	+ 0 8	655 6	655 6	661 9	+ 1 0	1 0
7 Distracciones	543 3	543 3	543 3	- 0 5	+ 2 4	569 4	569 4	569 4	1 0	+ 2 3
8 Artículos para aficiones	821 0	821 0	821 0	+ 0 9	+ 4 9	682 8	682 8	682 8	+ 2 5	+ 6 3
9 Cuotas	105 5	105 5	105 5	0 0	0 0	493 3	493 3	493 3	0 0	+ 11 7
10 Bebidas y tabaco	691 2	721 6	721 6	+ 5 4	+ 7 9	661 1	717 2	717 2	+ 9 8	11 3
11 Salario al servicio 1/	681 5	681 5	690 2	+ 3 4	+ 9 8					

1/ Solo se investiga para el sector de Empleados
Fuente: DANL

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

C — Cali

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	640 1	648 9	650 5	+ 10 9	+ 16 7	678 3	691 3	698 0	+ 14 0	+ 20 0
I ALIMENTOS	757 1	773 3	770 3	+ 17 0	+ 24 6	776 1	797 9	800 4	+ 20 3	+ 27 2
1 Cereales	544 9	551 0	596 2	+ 21 1	+ 22 5	549 7	557 0	627 3	+ 27 8	+ 30 3
2 Tubérculos plátanos y legumbres	946 9	1 067 3	941 2	+ 31 4	+ 34 7	959 9	1 077 6	964 0	+ 31 8	+ 32 5
3 Hortalizas legumbres frescas	840 5	864 0	788 7	+ 6 5	+ 4 2	802 7	859 1	786 1	+ 7 7	+ 1 5
4 Frutas	1 131 5	1 172 2	1 085 5	+ 6 9	+ 22 6	1 026 2	1 102 2	1 014 1	+ 11 2	+ 34 6
5 Carnes	888 3	889 7	916 5	+ 18 2	+ 32 1	891 1	891 1	916 0	+ 17 3	+ 31 6
6 Grasas huevos y leche	620 1	627 1	633 1	+ 11 5	+ 20 2	667 2	680 5	686 1	+ 16 6	+ 26 1
7 Alimentos varios	798 6	779 0	776 5	+ 14 7	+ 18 5	829 1	807 4	804 3	+ 14 5	+ 18 8
					+					
II VIVIENDA	514 2	519 1	522 9	+ 7 0	+ 10 5	556 6	559 1	575 9	+ 6 0	+ 10 5
1 Arrendamientos	451 7	451 7	455 0	+ 7 4	+ 12 0	520 8	520 8	542 6	+ 6 9	+ 13 2
2 Combustibles y servicios	560 6	563 1	563 1	+ 0 5	+ 0 3	619 9	624 4	624 4	+ 0 8	+ 0 5
3 Muebles	554 3	646 9	646 9	+ 16 7	+ 21 1	529 0	582 4	582 4	+ 10 1	+ 13 5
4 Equipo del hogar	792 4	792 4	792 8	+ 6 2	+ 6 9	733 2	733 2	734 1	+ 8 0	+ 8 9
5 Ropa del hogar	609 8	609 8	669 7	+ 20 9	+ 24 8	583 4	583 4	667 5	+ 26 4	+ 29 1
6 Artículos de limpieza	690 1	690 1	690 1	+ 2 8	+ 8 5	688 4	688 4	688 4	+ 1 5	+ 8 1
III VESTUARIO	560 1	566 7	568 2	+ 10 7	+ 17 3	603 5	613 8	617 7	+ 14 8	+ 22 2
1 Vestuario para hombre	510 3	510 3	513 1	+ 10 1	+ 15 2	551 3	558 7	567 6	+ 18 8	+ 24 4
2 Vestuario para mujer	511 6	514 4	516 1	+ 6 1	+ 11 0	554 5	559 5	560 6	+ 8 9	+ 15 7
3 Vestuario para niño	749 8	779 9	779 9	+ 16 0	+ 27 3	742 5	772 6	772 6	+ 16 5	+ 27 8
4 Servicios	686 0	693 9	693 9	+ 13 5	+ 20 9	701 8	711 7	711 7	+ 14 6	+ 23 0
IV MISCELANEO	655 3	658 7	664 5	+ 5 0	+ 10 3	643 2	649 4	654 4	+ 5 2	+ 9 9
1 Drogas	516 0	524 0	524 0	+ 8 1	+ 18 3	517 5	525 6	525 6	+ 8 3	+ 17 1
2 Artículos y servicios personales	605 1	608 4	625 4	+ 7 2	+ 12 7	601 3	605 8	624 6	+ 8 0	+ 14 3
3 Servicios profesionales	754 3	754 3	754 3	+ 17 2	+ 17 2	811 2	811 2	811 2	+ 20 9	+ 20 9
4 Instrucción y enseñanza	839 4	839 4	839 4	0 0	+ 11 7	779 7	779 7	779 7	0 0	+ 10 6
5 Artículos escolares	776 5	784 7	861 0	24 8	+ 27 2	757 4	768 6	841 3	+ 25 1	+ 27 5
6 Transportes y comunicaciones	521 2	521 2	521 2	0 0	0 0	595 3	595 3	595 3	0 0	0 0
7 Distracciones	495 0	495 0	495 0	2 8	+ 7 9	491 2	491 2	491 2	0 0	+ 0 1
8 Artículos para aficiones	773 3	773 3	773 3	+ 2 7	+ 5 9	650 9	650 9	650 9	+ 3 8	+ 7 3
9 Cuotas	165 1	165 1	165 1	0 0	0 0	454 9	454 9	454 9	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	550 1	584 5	584 5	+ 7 2	+ 8 3	554 1	584 1	584 1	+ 6 5	+ 7 7
11 Salario al servicio 1/	514 7	514 7	524 0	+ 5 0	+ 6 7	—	—	—	—	—

1/ Solo invest ga para l sector de Empleados
Fuente DANE

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

D — Barranquilla

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Otros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	660 1	674 7	695 9	+ 18 2	+ 26 0	662 8	684 5	716 2	+ 22 7	+ 31 2
I ALIMENTOS	775 2	801 5	839 4	+ 26 4	+ 39 7	785 1	821 5	878 0	+ 31 8	+ 44 3
1 Cereales	574 7	603 6	692 9	+ 38 3	+ 45 7	622 8	660 7	789 5	+ 49 5	+ 56 0
2 Tubérculos plátanos y legumbres	1 082 6	1 245 1	1 348 5	+ 66 0	+ 67 3	1 066 6	1 258 8	1 370 6	+ 69 7	+ 69 7
3 Hortalizas legumbres frescas	615 2	593 4	604 5	+ 2 6	+ 3 2	555 9	521 2	532 0	+ 0 8	- 0 1
4 Frutas	978 5	1 021 0	928 3	+ 38 0	+ 28 0	1 124 6	1 232 5	1 080 2	+ 37 8	+ 27 7
5 Carnes	950 9	966 1	997 1	+ 20 5	+ 44 8	943 9	961 3	1 004 3	+ 23 0	+ 46 8
6 Grasas huevos y leche	707 1	713 9	712 6	+ 15 0	+ 30 5	732 4	741 7	739 9	+ 15 8	+ 31 4
7 Alimentos varios	684 4	675 8	688 7	+ 12 1	+ 20 6	687 7	678 2	692 5	+ 13 0	+ 21 3
II VIVIENDA	463 7	468 1	479 2	+ 6 8	+ 10 7	439 0	442 0	445 8	+ 5 1	+ 9 2
1 Arrendamientos	413 0	413 0	427 9	+ 6 5	+ 9 9	377 2	377 2	380 5	+ 5 2	+ 10 2
2 Combustibles y servicios	483 7	483 7	483 7	+ 5 2	+ 11 8	404 7	404 7	404 7	+ 2 3	+ 6 1
3 Muebles	603 4	672 3	672 3	+ 11 4	+ 18 0	602 1	670 6	670 6	+ 11 4	+ 17 5
4 Equipo del hogar	750 8	750 8	773 4	+ 7 9	+ 8 1	869 6	869 6	890 9	+ 6 5	+ 7 0
5 Ropa del hogar	572 7	572 7	594 6	+ 11 4	+ 14 9	550 1	550 1	578 8	+ 13 4	+ 16 2
6 Artículos de limpieza	439 2	439 2	439 2	+ 3 4	+ 7 0	367 2	367 2	367 2	+ 1 4	+ 3 0
III VESTUARIO	610 0	618 2	622 8	+ 12 5	+ 18 3	589 0	599 4	605 3	+ 12 6	+ 18 9
1 Vestuario para hombre	530 5	532 2	544 4	+ 10 3	+ 15 3	474 3	478 8	493 2	+ 12 9	+ 18 5
2 Vestuario para mujer	642 9	647 9	648 2	+ 15 9	+ 21 8	634 8	640 3	640 6	+ 11 6	+ 18 3
3 Vestuario para niño	699 2	730 9	730 9	+ 17 8	+ 26 1	729 9	766 3	766 3	+ 19 0	+ 27 1
4 Servicios	633 1	636 6	636 6	+ 4 4	+ 9 2	652 0	656 4	656 4	+ 4 5	+ 9 0
IV MISCELANEO	647 6	651 2	655 2	+ 10 5	+ 11 4	647 1	652 9	656 7	+ 11 1	+ 12 6
1 Drogas	404 9	406 5	406 5	+ 2 4	+ 8 5	406 3	408 0	408 0	+ 2 4	+ 9 3
2 Artículos y servicios personales	688 1	692 7	716 4	+ 13 0	+ 13 7	693 0	698 0	722 2	+ 13 2	+ 14 1
3 Servicios profesionales	1 122 2	1 122 2	1 122 2	+ 23 4	+ 23 4	1 122 5	1 122 5	1 122 5	+ 23 6	+ 23 6
4 Instrucción y enseñanza	634 4	634 4	634 4	+ 21 0	+ 21 0	621 7	621 7	621 7	+ 21 9	+ 21 9
5 Artículos escolares	1 494 9	1 495 3	1 495 3	+ 4 6	+ 6 4	1 498 5	1 497 5	1 497 5	+ 4 6	+ 6 1
6 Transportes y comunicaciones	514 7	514 7	514 7	0 0	0 0	475 3	475 3	475 3	0 0	0 0
7 Distracciones	478 9	478 9	478 9	0 0	+ 1 1	587 6	587 6	587 6	0 0	+ 1 3
8 Artículos para aficiones	378 0	378 0	378 0	+ 0 7	+ 10 8	378 0	378 0	378 0	+ 0 7	+ 10 8
9 Cuotas	710 6	710 6	710 6	0 0	+ 18 2	710 6	710 6	710 6	0 0	+ 18 2
10 Bebidas y tabaco	611 5	641 4	641 4	+ 5 0	+ 6 3	596 9	632 8	632 8	+ 6 4	+ 7 5
11 Salarios al servicio 1/	568 4	568 4	578 2	+ 7 9	+ 4 7					

1/ Solo se investiga para el sector d Empleados
Fuente: DANF

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

E — Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	781 3	792 5	793 4	+ 16 7	+ 24 5	796 5	809 3	812 5	+ 19 0	+ 26 4
I ALIMENTOS	799 5	816 4	810 3	+ 27 5	+ 38 2	854 0	874 0	869 1	+ 28 4	+ 39 1
1 Cereales	616 2	642 7	693 8	+ 28 1	+ 35 3	596 7	623 4	673 1	+ 26 2	+ 33 2
2 Tubérculos plátanos y legumbres	1 161 9	1 252 5	1 129 7	+ 49 0	+ 66 0	1 086 9	1 160 6	1 064 7	+ 43 1	+ 58 1
3 Hortalizas legumbres frescas	873 1	827 6	796 8	+ 25 8	+ 28 9	879 4	837 6	825 2	+ 31 3	+ 44 2
4 Frutas	826 1	846 7	876 1	+ 16 6	+ 45 4	921 7	911 7	972 4	+ 24 0	+ 44 3
5 Carnes	1 048 7	1 055 2	1 056 8	+ 28 0	+ 41 9	1 070 1	1 079 7	1 080 3	+ 28 6	+ 41 8
6 Grasas huevos y leche	619 0	629 5	638 2	+ 13 2	+ 17 8	624 5	647 0	656 2	+ 17 1	+ 21 3
7 Alimentos varios	709 4	700 0	690 3	+ 18 6	+ 25 8	749 3	736 9	724 8	+ 19 2	+ 27 6
II VIVIENDA	738 0	742 2	750 1	+ 5 7	+ 11 7	797 2	800 5	817 5	+ 8 3	+ 12 1
1 Arrendamientos	676 9	676 9	684 9	+ 5 6	+ 10 5	734 4	734 4	755 0	+ 9 0	+ 12 3
2 Combustibles y servicios	972 3	972 0	975 8	+ 2 3	+ 17 6	939 2	937 9	947 4	+ 6 1	+ 14 2
3 Muebles	808 2	885 6	885 6	+ 9 6	+ 16 1	916 4	1 030 8	1 030 8	+ 12 5	+ 21 0
4 Equipo del hogar	793 1	800 8	828 6	+ 12 3	+ 12 9	854 2	862 5	886 0	+ 10 2	+ 10 7
5 Ropa del hogar	743 5	744 6	767 0	+ 15 9	+ 19 1	735 4	736 3	760 3	+ 15 4	+ 18 0
6 Artículos de limpieza	910 8	910 8	910 8	+ 3 9	2 7	966 9	966 9	966 9	+ 3 9	- 4 3
III VESTUARIO	690 5	699 6	703 7	+ 9 4	+ 20 3	703 4	710 1	715 1	+ 10 7	+ 21 3
1 Vestuario para hombre	563 3	563 3	572 6	+ 6 9	+ 19 2	642 6	643 1	654 8	+ 11 1	+ 20 2
2 Vestuario para mujer	643 4	653 0	654 5	+ 13 0	+ 20 7	622 8	633 0	635 0	+ 12 9	+ 21 6
3 Vestuario para niño	999 4	1 021 4	1 021 4	+ 11 3	+ 26 4	956 6	962 6	962 6	+ 11 1	+ 29 4
4 Servicios	783 3	800 8	800 8	+ 5 9	+ 14 4	777 6	793 5	793 5	+ 5 6	+ 13 6
IV MISCELANEO	740 4	744 9	754 6	+ 8 5	+ 10 4	592 4	598 3	605 6	+ 7 3	+ 8 9
1 Drogas	387 2	395 3	395 3	+ 8 2	+ 15 6	345 1	349 3	349 3	+ 5 9	+ 10 3
2 Artículos y servicios personales	725 2	728 9	757 6	+ 8 5	+ 13 0	744 0	748 4	778 3	+ 8 9	+ 13 9
3 Servicios profesionales	956 6	956 6	956 6	+ 14 0	+ 14 0	822 8	822 8	822 8	+ 12 6	+ 12 6
4 Instrucción y enseñanza	1 139 1	1 139 1	1 139 1	+ 8 1	+ 8 1	687 4	687 4	687 4	+ 7 4	+ 7 4
5 Artículos escolares	897 6	905 8	998 1	+ 20 8	+ 29 6	886 3	900 2	981 6	+ 19 2	+ 27 5
6 Transportes y comunicaciones	505 2	505 2	505 2	0 0	0 0	551 8	551 8	551 8	0 0	0 0
7 Distracciones	422 8	422 8	422 8	+ 3 5	+ 4 0	478 6	478 6	478 6	+ 3 4	+ 3 7
8 Artículos para aficiones	495 9	495 9	495 9	+ 2 2	+ 6 5	365 7	365 7	365 7	+ 3 7	+ 7 2
9 Cuotas	220 8	220 8	220 8	0 0	+ 22 8	229 6	229 6	229 6	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	555 2	587 2	587 2	+ 6 1	+ 6 3	554 5	587 9	587 9	+ 6 4	+ 6 6
11 Salario al servicio 1/										

1/ No se investiga

Fuente DANE

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

F — Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	684 6	698 2	703 5	+ 15 5	+ 22 1	694 2	715 1	726 2	+ 16 6	+ 22 7
I ALIMENTOS	778 2	806 0	810 6	+ 26 1	+ 34 6	760 9	797 9	810 8	+ 26 0	+ 31 9
1 Cereales	605 9	626 6	745 1	+ 48 2	+ 57 3	628 5	655 0	803 0	+ 56 4	+ 64 9
2 Tuberculos plátanos y legumbres	999 2	1 142 0	1 046 5	+ 54 8	+ 47 2	864 0	989 0	920 0	+ 41 8	+ 27 7
3 Hortalizas legumbres frescas	691 3	699 2	688 1	+ 40 7	+ 24 4	730 0	758 2	760 7	+ 46 4	+ 30 5
4 Frutas	892 9	831 6	775 0	+ 11 8	+ 19 0	984 0	900 4	839 3	+ 17 7	+ 19 5
5 Carnes	839 6	844 7	845 3	+ 19 9	+ 36 0	749 9	754 1	754 6	+ 17 3	+ 29 9
6 Grasas huevos y leche	622 8	668 3	665 9	+ 17 3	+ 23 4	631 5	738 9	740 4	+ 20 4	+ 27 6
7 Alimentos varios	855 8	844 4	843 8	+ 11 8	+ 22 1	885 8	870 2	868 1	+ 11 4	+ 21 9
II VIVIENDA	627 6	627 8	637 9	+ 8 3	+ 16 1	688 7	689 1	706 5	+ 6 6	+ 14 3
1 Arrendamientos	652 7	652 7	667 6	+ 11 6	+ 23 2	737 8	737 8	765 6	+ 9 2	+ 21 2
2 Combustibles y servicios	476 4	474 6	477 2	+ 0 9	+ 3 3	514 7	513 1	515 7	+ 0 8	+ 2 1
3 Muebles	779 9	798 8	798 8	+ 2 4	+ 6 3	730 1	777 1	777 1	+ 6 4	+ 10 8
4 Equipo del hogar	875 4	875 4	877 6	+ 3 0	+ 3 4	878 5	878 5	881 1	+ 2 7	+ 3 1
5 Ropa del hogar	645 4	645 4	645 4	+ 5 7	+ 6 8	660 3	660 3	660 3	+ 5 3	+ 6 3
6 Artículos de limpieza	571 1	571 1	571 1	+ 4 2	+ 5 6	553 3	553 3	553 3	+ 3 8	+ 4 7
III VESTUARIO	577 1	584 0	584 6	11 8	18 7	572 4	581 6	582 4	+ 10 3	+ 19 5
1 Vestuario para hombre	490 5	495 0	495 9	+ 13 7	+ 21 8	460 3	461 8	464 0	+ 8 8	17 9
2 Vestuario para mujer	554 1	558 6	559 4	+ 7 4	+ 11 7	492 7	504 6	504 6	+ 8 2	+ 18 0
3 Vestuario para niño	720 6	743 4	743 4	+ 12 0	+ 20 8	726 2	748 0	748 0	+ 12 2	+ 21 0
4 Servicios	653 9	657 4	657 4	+ 15 4	+ 23 8	716 6	720 3	720 3	+ 14 2	+ 23 1
IV MISCELANEO	633 1	639 3	643 2	+ 4 2	+ 6 1	624 6	636 0	640 3	+ 6 5	+ 9 2
1 Drogas	396 1	403 7	403 7	+ 4 7	+ 10 5	425 6	434 3	434 3	+ 4 9	+ 12 2
2 Artículos y servicios personales	624 2	639 8	668 3	+ 12 4	+ 23 4	642 0	659 2	690 2	+ 13 7	+ 25 8
3 Servicios profesionales	709 5	709 5	709 5	+ 5 5	+ 5 5	938 5	938 5	938 5	+ 5 2	+ 5 2
4 Instrucción y enseñanza	965 7	965 7	965 7	+ 3 4	+ 3 4	796 3	796 3	796 3	+ 6 8	+ 6 8
5 Artículos escolares	709 3	714 8	744 8	+ 5 6	+ 17 4	765 0	768 4	801 8	+ 6 1	+ 19 2
6 Transportes y comunicaciones	457 4	457 4	462 9	1 2	+ 1 2	486 4	486 4	489 3	+ 0 6	+ 0 6
7 Distracciones	423 5	423 5	423 5	+ 0 8	+ 4 1	426 3	426 3	426 3	+ 0 8	+ 4 0
8 Artículos para aficiones	728 2	728 2	728 2	+ 1 8	+ 2 9	645 3	645 3	645 3	+ 1 0	+ 2 8
9 Cuotas	181 0	181 0	181 0	0 0	0 0	181 0	181 0	181 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	520 8	561 4	561 4	+ 9 0	+ 11 0	520 2	568 9	568 9	+ 11 2	+ 14 1
11 Salario al servicio 1/										

1/ No s in stiga
Fuente DANE

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

G — Pasto

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados					Obreros				
	1973			Variación o/o entre		1973			Variación o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973	Mayo	Junio	Julio	Dic /72 Julio/73	Julio 1972 Julio 1973
TOTAL	669 5	680 4	697 4	+ 19 3	+ 25 3	674 2	684 0	694 3	+ 17 5	+ 24 3
I ALIMENTOS	716 1	731 3	751 5	+ 28 5	+ 34 4	691 0	703 7	712 4	+ 28 4	+ 34 0
1 Cereales	473 8	493 9	539 7	+ 23 2	+ 35 8	466 0	483 7	521 8	+ 21 1	+ 31 7
2 Tubérculos plátanos y legumbres	702 6	735 8	672 2	+ 59 9	+ 48 4	697 2	727 8	659 6	+ 61 3	+ 49 6
3 Hortalizas legumbres frescas	536 1	473 3	503 4	+ 53 8	+ 63 2	551 8	485 6	536 1	+ 78 9	+ 76 4
4 Frutas	679 2	554 8	578 4	- 1 6	+ 6 5	647 5	471 7	508 7	+ 2 5	+ 7 9
5 Carnes	1 034 0	1 066 6	1 142 1	+ 32 1	+ 44 9	924 9	964 8	1 027 5	+ 26 5	+ 49 2
6 Grasas huevos y leche	641 0	663 4	686 4	+ 18 9	+ 23 8	654 4	672 8	696 6	+ 18 5	+ 22 9
7 Alimentos varios	937 8	921 8	913 2	+ 15 7	+ 16 0	975 4	955 6	945 6	+ 14 8	+ 15 1
II VIVIENDA	644 0	644 0	669 5	+ 11 7	+ 17 5	708 8	708 8	730 2	+ 6 7	+ 13 3
1 Arrendamientos	649 5	649 5	667 4	+ 13 9	+ 15 3	750 1	750 1	764 0	+ 7 5	+ 14 9
2 Combustibles y servicios	619 7	619 6	681 4	+ 13 4	+ 18 5	622 2	622 1	656 4	+ 7 6	+ 10 0
3 muebles	1 585 6	1 585 6	1 585 6	0 0	+ 57 5	1 918 9	1 918 9	1 918 9	0 0	+ 35 7
4 Equipo del hogar	539 7	539 7	559 1	+ 5 4	+ 6 0	516 2	516 2	534 2	+ 6 5	+ 7 1
5 Ropa del hogar	505 3	505 3	541 4	+ 11 9	+ 14 1	632 0	632 0	662 7	+ 6 6	+ 8 8
6 Artículos de limpieza	604 4	604 4	604 4	0 0	+ 0 2	615 4	615 4	615 4	0 0	0 0
III VESTUARIO	645 7	661 0	665 0	+ 15 4	+ 23 4	619 5	632 9	633 7	+ 13 7	+ 19 5
1 Vestuario para hombre	548 5	558 2	567 6	+ 17 8	+ 21 1	485 1	493 6	495 2	+ 10 4	+ 11 0
2 Vestuario para mujer	642 2	657 7	658 6	+ 14 5	+ 25 5	596 2	606 6	607 1	+ 15 3	+ 21 4
3 Vestuario para niño	773 1	810 4	810 4	+ 17 9	+ 34 0	746 7	776 3	776 3	+ 15 6	+ 27 7
4 Servicios	737 7	739 6	739 6	+ 9 3	+ 13 3	912 5	919 1	919 1	+ 13 5	+ 19 7
IV MISCELANEO	561 3	571 6	575 5	+ 4 0	+ 9 3	586 4	600 6	603 1	+ 4 0	+ 15 1
1 Drogas	492 8	502 2	502 2	+ 8 0	+ 12 4	489 0	496 1	496 1	+ 7 2	+ 13 9
2 Artículos y servicios personales	708 9	702 5	727 3	+ 6 2	+ 10 7	699 2	692 3	717 4	+ 6 0	+ 10 6
3 Servicios profesionales	816 2	816 2	816 2	+ 4 9	+ 4 9	864 5	864 5	864 5	+ 3 9	+ 3 9
4 Instrucción y enseñanza	776 6	776 6	776 6	0 0	+ 14 1	716 3	716 3	716 3	0 0	+ 20 9
5 Artículos escolares	669 1	685 9	703 5	+ 7 6	+ 11 4	678 9	704 5	717 4	+ 9 8	+ 15 0
6 Transportes y comunicaciones	502 4	502 4	502 4	0 0	0 0	423 2	423 2	423 2	0 0	0 0
7 Distracciones	410 3	410 3	410 3	+ 0 8	+ 9 4	465 3	465 3	465 3	+ 3 6	+ 13 0
8 Artículos para aficiones	324 4	324 4	324 4	0 0	- 0 5	324 4	324 4	324 4	0 0	- 0 5
9 Cuotas	204 3	204 3	204 3	0 0	+ 12 8	204 3	204 3	204 3	0 0	+ 12 8
10 Bebidas y tabaco	469 2	507 5	507 5	+ 7 8	+ 7 8	488 2	569 8	569 8	+ 15 9	+ 15 9
11 Salario al servicio 1/										

1/ No se estima
Fuente: DANE

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del Costo Promedio de la Canasta Familiar

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Periodo	EMPLEADOS				OBREROS			
	Indice total nacional		Valor de la canasta (\$)		Indice total nacional		Valor de la canasta (\$)	
	Promedio	Incremento o/o	Promedio	Incremento (\$)	Promedio	Incremento o/o	Promedio	Incremento (\$)
1954 { 1955 { Periodo base	100 0	—	678 33	—	100 0	—	347 07	—
1956	106 0	+ 6 0	719 03	+ 40 76	105 6	+ 5 6	366 51	+ 19 44
1957	121 9	+ 15 0	826 88	+ 307 85	124 0	+ 17 4	430 37	+ 63 86
1958	137 9	+ 13 1	935 42	+ 104 54	140 4	+ 13 2	487 29	+ 56 92
1959	149 6	+ 8 5	1 014 79	+ 79 37	151 9	+ 8 2	527 20	+ 39 91
1960	158 6	+ 6 0	1 075 83	+ 61 04	160 5	+ 5 7	557 05	+ 29 85
1961	171 1	+ 7 9	1 160 62	+ 84 79	174 1	+ 8 5	604 25	+ 47 20
1962	180 6	+ 5 6	1 225 06	+ 64 44	181 6	+ 4 3	630 28	+ 26 03
1963	224 9	+ 24 5	1 525 56	+ 300 50	231 1	+ 27 3	802 08	+ 171 80
1964	260 1	+ 15 7	1 764 34	+ 238 78	272 1	+ 17 7	944 38	+ 142 30
1965	282 8	+ 8 7	1 918 32	+ 153 98	291 3	+ 7 1	1 011 01	+ 66 63
1966	330 2	+ 16 8	2 239 85	+ 321 53	339 9	+ 16 7	1 179 69	+ 168 68
1967	359 6	+ 8 9	2 439 27	+ 199 42	367 3	+ 8 1	1 274 79	+ 95 10
1968	386 8	+ 7 6	2 623 78	+ 184 51	394 5	+ 7 4	1 369 19	+ 94 40
1969	414 0	+ 7 0	2 808 29	+ 184 51	421 9	+ 6 9	1 464 29	+ 95 10
1970	444 4	+ 7 3	3 014 50	+ 206 21	450 2	+ 6 7	1 562 51	+ 98 22
1971	492 8	+ 10 9	3 342 81	+ 328 31	503 4	+ 11 8	1 747 15	+ 184 64
1972	557 8	+ 13 2	3 783 72	+ 440 91	573 1	+ 13 8	1 989 06	+ 241 91
1972 Mayo 1/	547 6	+ 0 6	3 714 53	+ 21 03	562 8	+ 0 9	1 953 30	+ 17 70
Junio	552 8	+ 0 9	3 749 80	+ 35 27	569 0	+ 1 1	1 974 82	+ 21 52
Julio	559 3	+ 1 2	3 793 89	+ 44 09	575 6	+ 1 2	1 997 73	+ 22 91
Agosto	563 7	+ 0 8	3 823 74	+ 29 85	579 2	+ 0 6	2 010 22	+ 12 49
Septiembre	572 2	+ 1 5	3 881 04	+ 57 30	587 4	+ 1 4	2 038 68	+ 28 46
Octubre	581 6	+ 1 6	3 945 16	+ 64 12	599 9	+ 2 1	2 082 07	+ 43 39
Noviembre	587 6	+ 1 0	3 985 87	+ 40 71	607 0	+ 1 2	2 106 71	+ 24 64
Diciembre	590 7	+ 0 5	4 006 90	+ 21 03	607 3	+ 0 0	2 107 76	+ 1 05
1973 Enero	598 6	+ 1 3	4 060 48	+ 53 58	613 0	+ 0 9	2 127 54	+ 19 78
Febrero	610 3	+ 2 0	4 139 85	+ 79 37	625 6	+ 2 1	2 171 27	+ 43 73
Marzo	628 8	+ 3 0	4 265 34	+ 125 49	648 5	+ 3 7	2 250 75	+ 79 48
Abril	647 5	+ 3 0	4 392 19	+ 126 85	672 9	+ 3 8	2 335 43	+ 84 68
Mayo	661 5	+ 2 2	4 487 15	+ 94 96	695 7	+ 3 4	2 414 57	+ 79 14
Junio	670 7	+ 1 4	4 549 56	+ 62 40	710 9	+ 2 2	2 467 32	+ 52 75
Julio	681 3	+ 1 6	4 621 46	+ 71 90	726 4	+ 2 2	2 521 12	+ 53 80

1/ El incremento mensual es relacion con el mes anterior

NOTAS 1a El valor base de la canasta tiene su origen en la muestra básica para el calculo del indice de precios al consumidor efectuado en 1953 2 El alto promedio al de la Canasta Familiar parte del supuesto de que los articulos compo e t on consumidos en su totalidad

Fuente DANF

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 18 CIUDADES DEL PAIS – 1973

A – Granos y Harinas

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena quaker		Frijoles secos 1/			Harina de trigo		Harina de maiz		Lenteja nacional	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Característica	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	(a) 2 71	2 75	(d) 6 75	6 50	7 55	8 00	Sangre toro	7 15	7 29	2 73	2 60	3 99	4 46	12 20	13 50
Barrancabermeja	(a) 2 73	2 68	(d) 6 00	6 67	6 48	6 48	Pardo boludo	()	6 13	3 50	3 67	4 00	4 17	11 00	11 00
Buenaventura	(a) 2 96	2 90	(e) 15 00	12 00	6 46	6 76	Rayado	6 20	5 80	3 16	3 00	3 15	3 60	11 62	11 50
Cartagena	(a) 2 94	3 00	(e) 6 10	6 10	6 70	6 90	Cabeza negra	7 30	7 20	2 30	2 30	1 94	1 94	11 00	11 00
Cucuta	(a) 2 95	2 94	(e) 5 40	5 80	6 98	6 98	Rojo boludo	8 75	9 50	2 65	2 80	4 10	4 38	8 87	9 00
Girardot	(a) 3 00	3 00	(f) 6 58	7 53	6 50	6 50	Blán rojo	9 17	9 17	3 58	3 58	3 13	3 34	12 00	12 00
Ibagué	(a) 2 76	2 76	(f) 6 30	8 00	6 50	6 50	Culaten	5 30	5 60	2 96	3 14	2 88	2 96	12 00	12 00
Lfbano	(a) ()	2 76	(f) ()	6 86	()	7 00	Culaten	()	6 64	()	2 36	()	2 66	()	11 50
Monterfa	(c) 2 62	2 72	(g) 8 00	6 40	6 46	6 54	Rojo	10 00	11 20	()	()	()	()	15 00	15 00
Neiva	(a) 3 22	3 24	(f) 6 50	7 30	6 46	6 70	Uribe rosado	5 60	5 90	3 14	3 42	2 85	3 53	12 30	12 30
Pereira	(a) 2 90	2 82	(g) 6 12	7 37	6 90	7 20	Rosado	6 18	6 20	3 50	3 62	3 40	3 62	12 10	12 12
Popayán	(a) 2 86	2 82	(g) 6 40	6 20	6 66	6 96	Liborino	7 00	7 20	2 98	2 95	3 52	3 34	12 60	12 40
Quibdó	(b) 2 53	2 66	()	()	7 33	7 33	Blanco	5 90	6 16	3 41	()	3 58	4 10	14 00	13 66
Santa Marta	(a) 2 89	2 91	(e) 7 50	7 50	6 50	6 50	Cabeza negra	6 95	7 28	3 26	3 26	2 17	2 30	11 96	11 96
Sogamoso	(a) 3 38	3 38	(f) 5 83	5 83	6 46	6 46	Cabeza gigante	9 67	9 67	2 72	2 72	2 89	2 89	11 30	11 30
Tulua	(a) 3 00	3 00	(g) 15 00	12 00	6 70	6 70	Rayados	6 40	7 00	2 94	2 94	2 36	2 36	13 40	14 00
Tunja	(a) 3 00	3 04	(f) 6 67	7 17	6 50	6 50	Rojo	10 60	10 40	2 78	3 08	2 84	3 46	12 80	13 40
Villavicencio	(a) 2 62	2 65	(e) 6 08	6 00	6 50	6 50	Guarzo	6 25	6 08	3 00	3 00	3 00	3 00	12 00	12 00

(a) d prm (b) d g d () n t (d) amar ll () e de (f) bl (g) erde er vain

1/ Para el caso de p oducto n on dife nte s caracte isticas a cada ciudad se le asigna la que por razones de oferta y/o demanda sea el más consumido

Fuente DANE

B – Tuberculos Frutas y Legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla		Maiz		Naranjas		Papa 1/			Platano		Yuca	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Características	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	1 70	1 80	(h) 1 36	1 80	(j) 2 11	3 00	0 79	0 93	De 1a	2 41	2 25	(l) 0 67	0 77	1 10	1 40
Barrancabermeja	4 00	3 80	(h) 2 60	2 50	(j) 2 23	3 50	1 40	1 55	Pareja	3 00	2 86	(m) 1 00	1 03	1 00	1 00
Buenaventura	2 12	1 66	(h) 1 60	2 01	(k) 2 35	()	1 27	1 25	Guata	2 50	2 00	(m) 1 03	1 09	1 78	2 36
Cartagena	()	()	(i) 3 38	3 38	(j) 2 19	3 30	0 62	0 75	Bogotana	2 31	2 68	(m) 0 94	1 17	1 28	1 28
Cucuta	3 95	3 85	(h) 2 62	2 52	(j) 2 46	3 00	1 86	0 96	Sabanera	2 80	2 42	(m) 1 25	1 50	1 05	0 98
Girardot	2 96	2 50	(h) 2 08	2 00	(j) 2 47	2 93	1 25	1 32	Tocana	2 12	2 30	(m) 1 86	1 98	2 41	1 26
Ibagué	2 30	2 50	(h) 1 96	1 96	(j) 2 40	3 00	0 82	0 81	Tuquerena	2 12	2 96	(m) 1 38	1 41	1 26	1 30
Lfbano	()	2 02	(h) ()	2 15	(j) ()	2 42	()	1 10	Regional	()	2 54	(m) ()	1 14	()	1 94
Monterfa	3 50	3 50	(j) 4 00	4 00	(j) 2 48	3 80	2 32	2 14	Antioquena	2 52	2 26	(m) 1 99	2 62	1 00	1 00
Neiva	1 00	1 00	(h) 2 00	2 00	(j) 2 28	2 72	1 47	1 47	De 1a	2 18	2 04	(m) 1 17	1 17	1 00	1 42
Pereira	2 20	2 30	(h) 1 50	1 60	(j) 2 24	3 10	1 03	0 85	De 1a	2 60	2 60	(j) 1 02	1 01	1 50	1 60
Popayán	1 18	1 76	(h) 1 94	2 56	(j) 2 12	2 96	0 41	0 54	Guata	2 00	1 88	(m) 2 61	1 48	0 87	1 08
Quibdo	2 00	2 10	(h) 5 00	4 00	(j) 2 30	3 50	2 69	2 62	Antioquena	2 58	2 45	(m) 1 05	0 96	2 00	1 90
Santa Marta	()	()	(j) 3 06	2 28	(j) 2 52	3 76	1 34	1 26	Antioquena	2 83	2 97	(m) 1 41	1 15	1 17	1 17
Sogamoso	2 91	2 84	(h) 1 57	1 42	(j) 2 56	2 56	0 99	1 31	Tuquerena	2 60	2 74	(m) 1 67	1 73	1 64	1 71
Tulua	2 21	3 58	(h) 1 56	2 02	(j) 2 15	2 33	1 09	0 77	Guata	2 00	2 00	(m) 1 46	1 28	1 70	2 09
Tunja	4 44	3 77	(h) 2 16	3 92	(j) ()	3 00	2 49	2 72	Tuquerena	2 60	2 00	(m) 2 73	3 74	3 97	1 96
Villavicencio	3 50	3 38	(h) 1 87	1 83	(j) 2 57	()	0 89	1 01	Tocana	2 96	2 60	(m) 1 69	1 52	1 20	1 04

(h) en rama (i) cabezona (j) trill do (k) blan o trillado (l) d m n c (m) harton oste o

1/ Para el caso d p oductos n dife ntes c acte isticas a cada ciudad se le asigna la que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido

Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 18 CIUDADES DEL PAIS – 1973

C – Carne y Lacteos

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res 1/			Carne de cerdo 1/			Huevos (unidad)		Leche (botella)	
	Característica	Junio	Julio	Característica	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	Ampolleta	15 00	14 60	Lomo	16 70	17 30	1 10	1 10	(n) 2 86	2 86
Barrancabermeja	Lomo	14 60	15 00	Lomo	15 00	15 00	1 15	1 05	(n) 2 10	2 15
Buenaventura	Lomo	17 00	17 20	Lomo	15 80	16 60	1 06	1 08	(n) 3 35	3 30
Cartagena	Lomo Cte	14 12	14 00	Lomo Cte	12 00	()	1 18	1 20	(o) 3 20	3 20
Cucuta	Pulpa de 1a	14 00	14 20	Lomo	15 00	15 00	1 13	1 13	(o) 3 00	3 00
Girardot	Lomo	14 00	14 00	Lomo	14 00	14 00	1 08	1 08	(n) 2 10	2 10
Ibagué	Lomo	14 00	14 00	Lomo	14 80	14 80	1 20	1 20	(n) 2 26	2 26
Lfbano	Ampolleta	()	13 60	Lomo	()	14 00	()	1 20	(n) ()	2 50
Montería	Lomo	16 60	16 00	Magra	13 00	13 00	1 24	1 20	(p) 2 40	2 75
Neiva	Lomo	13 00	13 00	Lomo	13 00	14 00	()	1 19	(n) 2 10	2 10
Pereira	Pulpa de 1a	16 00	16 00	Lomo	18 40	18 20	1 00	1 00	(n) 2 42	2 48
Popayan	Pulpa de 1a	13 60	13 60	Lomo	16 40	16 60	1 20	1 16	(n) 1 92	1 94
Quibdó	Pulpa de 1a	17 60	16 00	Lomo	15 80	16 00	1 20	1 21	(q) 16 75	17 08
Santa Marta	Pierna	16 73	17 39	Pulpa de 1a	15 65	15 00	1 24	1 22	(o) 3 14	3 12
Sogamoso	Lomo	11 70	11 70	Pulpa de 1a	13 00	13 00	1 06	1 07	(n) 2 20	2 20
Tuluá	Pierna	15 00	15 00	Lomo	18 00	18 00	1 10	1 10	(n) 2 35	2 35
Tunja	Pierna	12 00	12 00	Lomo	14 00	15 00	1 15	1 20	(n) 2 30	2 30
Villavicencio	Pierna	11 00	11 00	Lomo	14 00	14 10	1 00	1 10	(n) 2 40	2 40

(n) 720 gramos (o) 1 000 gramos (p) 800 gramos (q) en tarro 454 gramos

1/ Para el caso de productos con diferentes características a cada ciudad se le asigna la que por razones de oferta y/o demanda sea la mas consumida

Fuente DANE

D – Azucres y Otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela		Sal		Café molido	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	1 90	1 86	(r) 15 96	15 06	(t) 8 00	8 00	(x) 1 71	1 68	(A) 0 62	0 60	10 78	10 78
Barrancabermeja	1 98	2 00	(s) 6 05	6 05	(u) 7 83	7 25	(x) 1 95	1 85	(A) 0 73	0 70	10 50	10 63
Buenaventura	1 35	1 35	(r) 15 00	14 94	(u) 7 80	8 00	(v) 2 14	2 00	(A) 0 82	0 82	10 30	10 30
Cartagena	2 17	2 17	(s) 6 58	6 24	(u) 7 85	7 25	(x) 2 00	2 02	(B) 0 65	0 65	9 50	9 50
Cucuta	2 11	2 11	(s) 6 40	6 40	(u) 11 80	12 20	(x) 2 09	2 07	(A) 0 76	0 75	9 72	9 72
Girardot	1 87	1 88	(s) 6 05	6 05	(t) 7 82	8 75	(x) 2 37	2 41	(A) 0 68	0 68	10 90	10 90
Ibagué	1 90	1 88	(r) 15 00	15 00	(t) 7 60	8 40	(x) 2 28	2 30	(C) 0 68	0 70	11 08	11 09
Lfbano	()	2 00	(r) ()	15 96	(t) ()	8 50	(x) ()	2 16	(A) ()	0 88	()	10 94
Montería	1 92	2 00	(r) 15 40	15 80	(u) 8 30	8 57	(x) 2 46	2 46	(C) 0 96	0 96	9 82	9 77
Neiva	1 77	1 77	(r) 14 96	15 08	(t) 8 10	8 86	(x) 2 22	2 44	(C) 0 75	0 77	()	10 76
Pereira	1 80	1 80	(r) 14 88	14 84	(t) 6 75	7 82	(w) 1 68	1 69	(C) 0 65	0 72	10 40	10 12
Popayan	1 82	1 84	(r) 15 20	15 20	(t) 12 50	8 37	(w) 2 60	1 76	(A) 0 70	0 72	10 50	10 54
Quibdó	1 85	1 87	(r) 15 38	15 47	(t) 8 08	8 50	(y) 2 16	2 21	(B) 1 06	1 06	11 45	11 53
Santa Marta	1 92	1 92	(s) 7 00	6 62	(t) ()	()	(x) 2 10	2 16	(D) 0 58	0 61	9 90	10 20
Sogamoso	1 93	1 93	(s) 5 92	5 97	(t) 7 85	7 50	(x) 1 91	1 91	(A) 0 65	0 65	10 66	10 66
Tuluá	1 86	1 92	(r) 15 00	15 00	(t) 8 00	8 00	(x) 1 60	1 60	(A) 0 80	0 80	8 96	8 96
Tunja	1 98	2 00	(s) 6 00	6 00	(t) 7 00	7 80	(x) 1 86	1 84	(A) 0 60	0 63	11 12	11 12
Villavicencio	2 07	2 00	(s) 6 50	6 00	(t) 7 17	()	(x) 1 95	2 00	(A) 1 00	1 00	11 00	11 00

(r) amargo (s) dulce (t) mpackad () de tarro (v) valle (w) a cana de primera (x) blanca (y) morena (A) y dad (B) molida (C) andes (D) mar

Fuente DANE

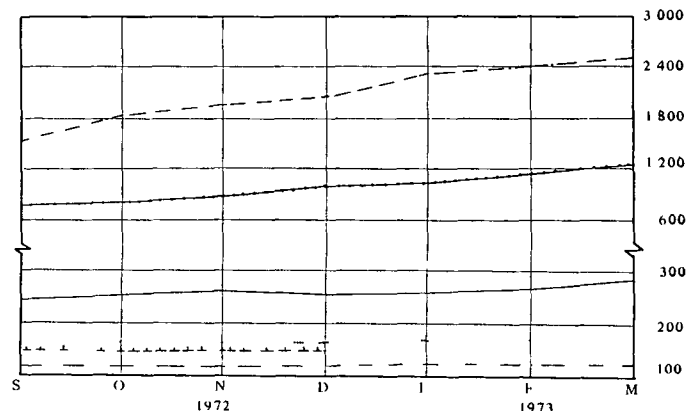
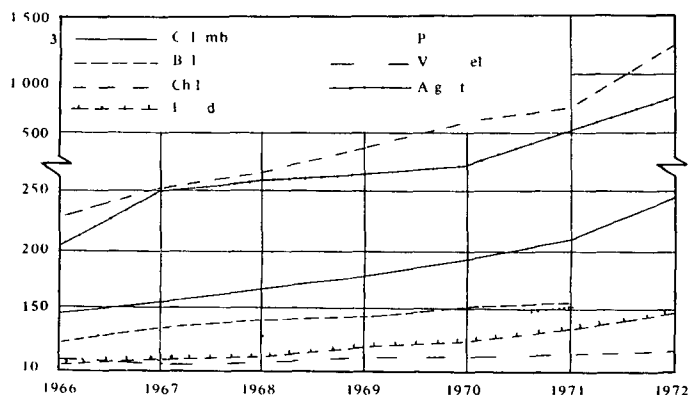
4 2 6 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES Y CIUDADES DEL MUNDO

(Base 1963 = 100)

Países	Promedios anuales						1972					1973			1972
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Agosto	Sept	Octubre	Noviem bre	Diciem bre	Enero	Febrero	Marzo	Marzo
GRUPO ANDINO															
Colombia (Bogotá) 1/	157 9 ②	167 1 ②	184 0 ②	196 6	214 5	245 0	247 7	252 2	260 3	265 1	262 5	263 1	268 2	280 3	232 7
Bolivia (La Paz)	135 0	142 0	145 0	151 0	156 0	()	()	()	()	()	()	()	()	()	159 0
Chile (Santiago)	273 0	346 0	452 0	598 0	718 0	1 278 0	1 297 0	1 585 0	1 826 0	1 928 0	2 089 0	2 304 0	2 400 0	2 548 0	899 0
Ecuador (Quito) 2/	108 1	112 7	119 9	126 0	136 6	147 4	150 0	150 9	150 4	151 7	151 4	()	()	()	143 8
Peru (Lima y Callao)	109 8	130 7	138 9	145 8	155 8	167 0	166 6	168 4	169 4	168 2	168 8	170 3	172 1	()	171 2
Venezuela (Caracas)	105 7	107 1	109 7	112 0	115 0	118 9	118 5	120 5	120 5	120 8	120 8	121 1	121 4	121 6	117 5
OTROS PAISES															
Argentina (Buenos Aires)	268 0	311 0	335 0	380 0	512 0	811 0	836 0	856 0	898 0	942 0	1 025 0	1 072 0	1 153 0	1 252 0	709 0
Costa Rica (San José)	104 0	108 3	111 1	116 3	119 8	125 4	127 8	127 3	127 4	128 5	129 7	()	()	()	120 7
México (Ciudad México) 3/	113 8	116 4	119 8	125 9	130 0	125 4	140 0	139 5	142 4	142 7	142 5	142 7	143 9	()	134 5
Estados Unidos	109 0	113 6	119 7	126 8	132 3	136 6	137 1	137 6	138 1	138 4	138 8	139 3	140 2	141 5	135 2
Alemania Federal	111 4	113 1	116 1	120 5	126 7	134 0	134 3	135 7	136 4	137 1	137 7	139 3	140 2	141 1	132 0
España	136 9	143 6	146 8	167 9	167 9	181 8	183 4	186 7	187 4	187 7	189 0	196 0	190 9	192 5	178 0
Francia	111 8	116 9	124 4	130 9	138 1	146 2	147 3	148 2	149 5	150 4	151 2	151 2	151 6	152 4	143 2
Hungría 4/	106 5	99 7	101 1	102 4	104 4	107 8	109 1	109 1	109 0	109 4	109 2	108 7	109 3	110 5	106 4
Inglaterra	115 3	120 7	127 2	135 3	148 1	158 6	159 7	160 6	162 8	163 9	164 3	165 3	166 4	167 4	154 7
Siria (Damasco)	112 7	114 7	115 7	120 6	126 5	127 5	126 5	125 5	127 5	128 4	130 4	148 5	150 0	153 9	130 4
Kenya (Nairobi)	110 1	110 6	110 3	112 8	114 9	103 2	103 7	104 1	104 4	104 7	104 9	105 3	106 0	106 4	101 9
Camboya (Phnom-Penh)	104 7	111 0	118 0	132 0	227 0	284 3	280 0	336 0	342 0	377 0	365 0	381 0	404 0	410 0	231 0
Etiopía	127 8	128 0	129 8	143 0	143 3	135 0	136 2	135 3	135 0	135 1	133 7	136 6	138 3	140 3	135 6
Israel	124 3	126 9	130 1	138 0	154 5	174 4	173 4	175 9	180 0	183 1	185 7	189 3	191 1	195 8	170 1
Italia	117 4	119 0	122 2	128 2	134 4	142 1	142 7	144 1	145 6	146 8	147 4	149 0	150 8	152 3	139 0
Japón	121 0	127 5	134 1	144 4	153 2	160 1	161 2	162 0	163 2	162 5	163 8	165 3	166 6	171 0	157 7
Sud-Africa 5/	113 8	115 8	119 2	125 4	133 1	141 7	143 1	144 8	145 8	145 8	146 8	148 5	149 8	151 8	138 2
Suecia	120 5	122 8	126 1	135 0	145 0	153 7	154 7	155 4	155 9	155 9	158 1	158 6	160 0	160 6	151 4
Suiza	116 1	118 9	122 0	126 3	134 6	143 6	143 9	145 2	146 5	147 8	148 5	150 2	151 2	152 5	140 9
Thailandia	111 0	113 4	115 8	116 7	119 0	123 8	123 5	125 6	127 1	127 1	127 4	129 2	132 3	134 8	121 4

1/ DANE 2/ 1966 = 100 3/ No incluye alimentos y misceláneo 4/ A partir de 1968 base 1967 = 100 5/ Población blanca
Fuente: DANE - Boletín mensual de las Naciones Unidas

Indice de Precios al Consumidor en Países de América del Sur



4 4 COTIZACION DE ACCIONES Y MONEDAS

4 4 1 BOLSA DE BOGOTA

(Base 1958 = 100)

Periodo	Total	Industria manufacturera	Finanzas seguros bienes inmuebles	Comercio	Transportes y comunicaciones	Servicios
1968	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1969	116 6	110 8	125 5	137 6	115 3	134 9
1970	128 4	121 2	138 5	184 7	102 4	166 0
1971	108 4	101 3	119 0	180 9	93 5	127 9
1972	93 1	89 4	97 1	179 9	88 6	100 4
1971 Julio	107 2	99 2	119 6	176 5	93 6	117 0
1972 Enero	100 0	94 7	106 8	153 2	91 1	111 0
Febrero	98 8	93 9	104 7	153 9	91 1	108 4
Marzo	93 9	89 0	100 1	167 6	89 6	106 6
Abril	96 3	91 6	101 8	207 8	93 3	112 0
Mayo	94 1	89 0	100 8	189 1	97 1	109 3
Junio	91 6	87 1	97 2	189 1	94 0	95 7
Julio	90 0	85 1	95 2	176 8	91 7	93 2
Agosto	90 1	86 6	94 9	182 6	87 5	91 4
Septiembre	92 1	89 3	94 2	182 6	84 6	92 6
Octubre	90 6	89 0	90 2	185 2	82 4	93 8
Noviembre	90 9	89 6	89 9	185 2	82 0	97 3
Diciembre	89 3	87 7	89 0	185 2	79 2	93 5
1973 Enero	94 2	94 8	90 0	206 4	81 8	95 2
Febrero	97 4	98 4	92 5	209 7	84 4	95 6
Marzo	102 6	104 6	95 4	205 2	91 3	96 9
Abril	104 9	106 8	98 1	213 7	92 2	96 3
Mayo	102 5	104 7	94 7	211 3	92 1	97 6
Junio	99 8	101 7	92 6	214 8	89 7	94 9

Fuente: Banco de la República

4 4 2 CERTIFICADO DE CAMBIO Y MONEDAS EXTRANJERAS MERCADO DE NUEVA YORK

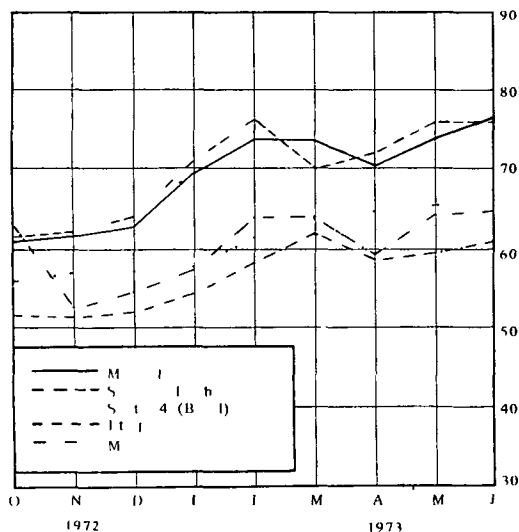
Periodo	Colombia		Cotizacion de monedas por U.S.\$1 00				
	Certificado de cambio		Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occidental	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances
	Compra	Venta					
1968	16 28	16 33	0612	2500	2 3844	0143225	202102
1969	17 32	17 36	0576	2710	2 4006	0142735	179921
1970	18 44	18 49	0541	2741	2 3906	0143431	181159
1971	19 93	19 98	0500	2889	2 4527	0131707	182081
1972	21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388
1971 Marzo	19 41	19 46	0514	2755	2 4169	0143430	181356
Abril	19 56	19 61	0510	2753	2 4194	0143430	181356
1972 Enero	20 99	21 04	0475	3116	2 5940	0145688	194970
Febrero	21 16	21 21	0471	3138	2 6060	0151469	197239
Marzo	21 33	21 39	0467	3157	2 6145	0154559	198886
Abril	21 50	21 55	0464	3146	2 6110	0154560	198728
Mayo	21 67	21 73	0460	3148	2 6130	0154670	199920
Junio	21 82	21 87	0457	3169	2 4425	0157109	199920
Julio	21 96	22 01	0455	3150	2 4500	0157331	199920
Agosto	22 08	22 13	0452	3135	2 4485	0157331	199760
Septiembre	22 25	22 30	0448	3123	2 4200	0157257	199521
Octubre	22 40	22 45	0445	3121	2 3420	0157257	198373
Noviembre	22 53	22 58	0443	3129	2 3527	0157257	198295
Diciembre	22 70	22 75	0440	3123	2 3475	0157307	195122
1973 Enero	22 89	22 94	0436	3167	2 3820	0157307	198965
Febrero	23 02	23 08	0433	3517	2 4870	0171204	220799
Marzo	23 14	23 19	0431	3524	2 4775	0171204	220216
Abril	23 25	23 31	0429	3525	2 4888	0171939	218818
Mayo	23 36	23 41	0427	3663	2 5665	0171939	226757
Junio	23 47	23 52	0425	()	()	()	()

1/ En relacion con el valor de venta del certificado de cambio Fuente: International Financial Statistics

PRECIOS DEL CAFE

4 5 1 PRECIOS DEL CAFE EN EL INTERIOR Y EN NUEVA YORK

(Base 1958 = 100)



Periodo	Café Manizales		En Nueva York (Centavos de dolar por libra)							
	Interior del país		Mams		Suaves 1/		Santos 4		Etiopía	
	Precio @	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Precio
1970	130 40	279 0	53 92	107 8	55 75	53 65	112 8	51 21	51 97	
1971	123 40	264 0	49 27	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	45 49	
1972	149 74	320 4	56 67	108 3	57 18	50 98	105 4	48 42	50 01	
1971 Mayo	122 50	262 1	48 58	92 8	48 00	43 13	89 2	42 85	46 10	
Junio	122 50	262 1	47 83	91 4	47 00	42 50	87 9	42 38	45 78	
1972 Enero	123 17	263 5	51 78	98 9	49 50	44 68	92 4	43 33	46 20	
Febrero	123 17	263 5	50 13	95 8	50 50	44 43	91 8	43 93	45 75	
Marzo	140 00	299 5	51 70	98 8	51 63	45 45	94 0	44 58	45 95	
Abril	140 00	299 5	51 75	98 9	52 50	46 08	95 3	44 63	45 73	
Mayo	145 00	310 2	53 03	101 3	53 00	47 15	97 5	45 23	46 88	
Junio	149 00	318 8	53 65	102 5	55 25	47 45	98 1	46 03	48 38	
Diciembre	165 50	354 1	62 70	119 8	64 00	56 28	116 4	51 94	54 30	
1973 Enero	170 63	365 1	69 10	132 0	71 00	57 73	119 4	54 20	57 35	
Febrero	177 50	379 8	73 88	141 2	76 75	61 18	126 5	58 23	63 70	
Marzo	190 03	406 6	73 50	140 2	70 00	63 55	131 4	61 88	63 80	
Abril	198 50	424 7	70 65	135 0	72 00	64 58	133 5	58 50	59 00	
Mayo	198 50	424 7	73 35	140 1	76 00	65 13	134 6	59 28	64 05	
Junio	198 50	424 7	76 10	145 4	76 00	67 10	138 7	60 78	64 75	

1/ Suave colombiano Fuente: Oficina Panamericana del Café

ECONOMIA EXTERNA

511 BALANZAS A— Comercial (según Registros)

(Miles de dolares)

Periodos	De exportaciones (F O B)			De importaciones (F O B)				Balanza (A - B)
	Total (A) 1/	Café	Nuevas	Total (B)	Certificados de cambio	No reembolsables Emprestijos extranjeros	Otros	
1971 Total	635 049	399 644	235 405	794 679	712 077	35 871	46 731	- 159 630
1972 Total	820 167	428 056	392 111	911 176	785 884	76 442	48 850	- 91 009
1972 Enero	57 945	41 794	16 151	68 792	59 232	3 025	6 535	- 10 847
Febrero	58 233	32 212	26 021	68 313	63 257	2 571	2 485	- 10 080
Marzo	62 208	25 778	36 430	68 117	62 236	3 281	2 600	- 5 909
Abril	62 040	30 493	31 547	82 217	63 593	16 775	1 849	- 20 177
Mayo	73 384	36 411	36 973	79 983	63 301	15 601	1 081	- 6 599
1973 Enero	78 666	45 173	33 493	81 480	71 904	6 897	2 679	- 2 814
Febrero	80 156	37 389	42 767	100 633	87 605	11 217	1 811	- 20 477
Marzo	90 303	42 800	47 503	95 788	82 375	8 482	4 931	- 5 485
Abril	87 178	52 549	34 629	95 076	85 431	7 937	1 708	- 7 898
Mayo	98 809	52 053	46 756	100 410	88 352	3 663	8 395	- 1 601

1/ Excluye petróleo crudo y oro no monetario. Fuente: Incomex

B— Comercial (según Manifestos)

(Miles de dolares)

Periodos	Exportaciones (F O B)			Importaciones (C I F)				Balanza (A - B)
	Total (A) 1/	Cafe	Menores	Total (B) 2/	Bienes			
					De consumo	Inter medios	De capital	
1971 Total 3/	690 009	395 393	248 891	887 655	93 879	399 794	378 899	197 646
1971 Enero Sept 3/	517 454	306 274	177 059	696 819	75 000	323 890	288 117	- 179 365
1972 Enero Sept	606 253	314 096	268 037	550 120	66 450	261 769	215 568	+ 56 133
1972 Enero	57 669	36 935	17 659	53 044	6 153	25 992	20 475	+ 4 625
Febrero	57 221	38 298	15 492	59 394	7 187	27 618	23 936	- 2 173
Marzo	61 926	23 841	35 053	61 187	9 056	28 207	23 006	+ 739
Abril	63 612	30 477	31 429	60 202	6 261	27 633	25 405	+ 3 410
Mayo	63 750	33 125	27 839	65 243	7 503	29 229	27 924	- 1 493
Junio	76 545	33 206	40 444	60 770	6 806	30 993	22 363	+ 15 775
Julio	73 743	33 850	36 776	56 704	6 408	28 749	21 037	+ 17 039
Agosto	72 312	35 742	35 148	65 688	9 065	30 151	25 421	+ 6 624
Septiembre	79 475	48 622	28 197	67 888	8 011	33 197	26 001	+ 11 587

1/ Incluye petróleo 2/ Incluye bienes no clasificados

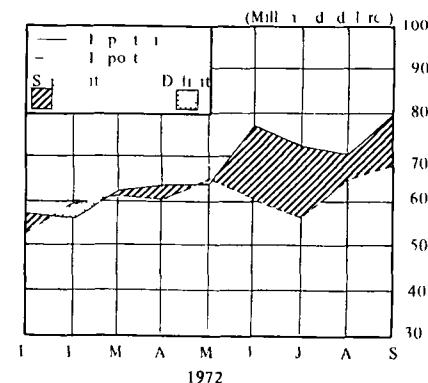
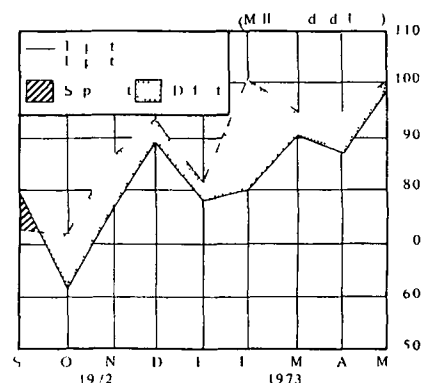
3/ Cifras de comercio por el tipo de DANI

C— Cambiaria

(Miles de dolares)

Periodos	Ingresos				Egresos			Financiación externa			Balanza total I+II	Balanza parcial		Reservas netas
	Total (A)	Exporta- ciones	Petroleo y oro	Otro conceptos	Total (B)	Importa- ciones 1/	Otros conceptos	Ingresos (C)	Egresos (D)					
									Amortiza- ciones	Intereses				
1971 Total	813 300	656 442	22 198	134 660	814 882	633 115	181 767	358 811	252 392	97 122	+ 7 715	- 1 582	+ 9 297	170 409
1972 Total	1 001 898	840 513	14 286	147 099	885 215	706 866	178 349	461 922	338 725	118 329	+ 121 551	+ 116 683	+ 4 868	354 997
1972 Enero	58 038	46 977	837	10 224	58 052	48 118	9 934	33 369	25 315	8 636	596	14	582	169 814
Febrero	78 457	66 291	1 116	11 050	71 195	57 450	13 745	27 111	23 439	7 871	+ 3 063	+ 7 262	4 199	172 890
Marzo	78 703	65 798	944	11 961	76 596	59 745	16 851	25 093	31 833	9 841	+ 14 474	+ 2 107	-16 581	164 672
Abril	88 143	74 874	1 654	11 615	74 470	55 695	18 775	27 590	34 199	8 263	+ 1 199	+ 13 673	14 872	172 466
Mayo	94 001	80 469	1 327	12 205	78 234	61 959	16 275	37 233	19 730	12 167	+ 21 103	+ 15 767	5 336	192 375
1973 Enero	92 095	75 133	704	16 258	67 818	55 629	12 189	47 139	27 731	11 387	+ 32 298	+ 24 277	+ 8 021	377 615
Febrero	91 345	72 953	1 409	16 983	73 436	60 004	13 432	32 814	16 014	8 206	+ 26 503	+ 17 909	+ 8 594	404 022
Marzo	110 398	89 348	1 613	19 437	77 607	60 806	16 801	32 554	21 645	15 751	+ 27 949	+ 32 791	+ 4 842	431 971
Abril	89 028	70 513	1 053	17 462	82 918	65 122	17 796	29 566	49 033	12 949	+ 26 306	+ 6 110	-32 416	405 665
Mayo	129 682	108 141	1 082	20 459	78 622	61 318	17 304	27 567	20 123	13 966	+ 44 538	+ 51 060	+ 6 522	450 474

1/ Incluye petróleo para refinería. Fuente: Banco de la República



5 1 2 BALANZA COMERCIAL

A— De Colombia con los países del Grupo Andino

(Valores F O B miles de dolares)

Periodos	Total			Bolivia			Chile			Ecuador			Peru		
	Exporta ciones	Importa ciones	Balanza	Exporta ciones	Importa ciones	Balanza	Exporta ciones	Importa ciones	Balanza	Exporta ciones	Importa ciones	Balanza	Exporta ciones	Importa ciones	Balanza
1970 Total	38 007	34 359	+ 3 648	742	—	+ 742	6 850	13 887	7 037	9 002	10 726	1 724	21 413	9 746	+ 11 667
1971 Total	49 553	40 854	+ 8 699	1 091	320	+ 771	8 635	14 539	5 904	12 716	13 681	965	27 111	12 314	+ 14 797
1972 Total	57 563	37 118	+ 20 445	2 405	1 612	+ 793	12 399	12 649	— 250	18 599	13 676	+ 4 923	24 160	9 181	+ 14 979
1972 1er Semestre	21 841	18 095	+ 3 746	853	685	+ 168	3 646	7 864	— 4 218	7 003	5 590	+ 1 413	10 339	3 956	+ 6 383
1972 Enero	2 394	4 676	2 282	90	39	+ 51	688	3 393	2 705	1 068	586	+ 482	548	658	— 110
Febrero	2 651	4 079	1 428	174	97	+ 77	569	1 656	1 087	889	1 499	610	1 019	827	+ 192
Marzo	3 751	1 909	+ 1 842	169	82	+ 87	650	773	— 123	1 686	743	+ 943	1 246	311	+ 935
Abril	5 827	3 852	+ 1 975	90	282	— 192	630	1 463	833	906	1 355	449	4 201	752	+ 3 449
Mayo	4 133	1 728	+ 2 405	171	—	+ 171	750	528	+ 222	1 227	595	+ 632	1 985	605	+ 1 380
1973 Enero	3 918	2 449	+ 1 469	147	139	+ 8	685	259	+ 426	2 111	1 591	+ 520	975	460	+ 515
Febrero	3 600	4 800	1 200	117	103	+ 14	809	1 172	— 363	1 494	3 073	— 1 579	1 180	452	+ 728
Marzo	4 878	4 712	+ 166	129	120	+ 9	341	1 786	— 1 445	2 566	1 611	+ 955	1 842	1 195	+ 647
Abril	4 267	3 697	+ 570	169	89	+ 80	652	717	65	1 678	1 756	— 78	1 768	1 135	+ 633
Mayo	4 802	3 920	+ 882	126	38	+ 88	256	2 039	1 783	2 972	727	+ 2 245	1 448	1 116	+ 332

Fuente Incomex

B Global del Grupo Andino

(Millones de dolares)

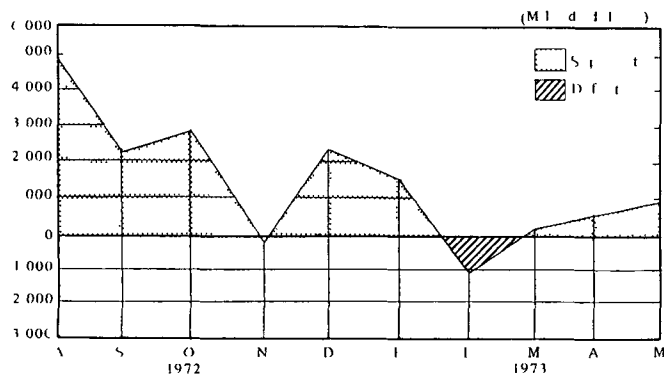
Países	Exportaciones (F O B)				Importaciones (C I F)				Balanza			
	1969	1970	1971	1972 1/	1969	1970	1971	1972 1/	1969	1970	1971	1972 1/
TOTAL	2 905	3 467	2 031	1 557	2 622	2 717	2 157	1 108	+ 283	+ 750	— 126	+ 449
Colombia (1)	608	731	690	606	686	755	929	550	— 78	24	— 239	+ 56
Bolivia	182	227	212	()	165	165	171	()	+ 17	+ 62	+ 41	—
Chile	1 068	1 247	()	()	908	931	()	()	+ 160	+ 316	—	—
Ecuador	183	218	238	201	262	247	304	()	— 79	— 29	— 66	+ 201
Peru	864	1 044	891	750	601	619	753	558	263	+ 425	+ 138	+ 192

1/ Tercer trimestre

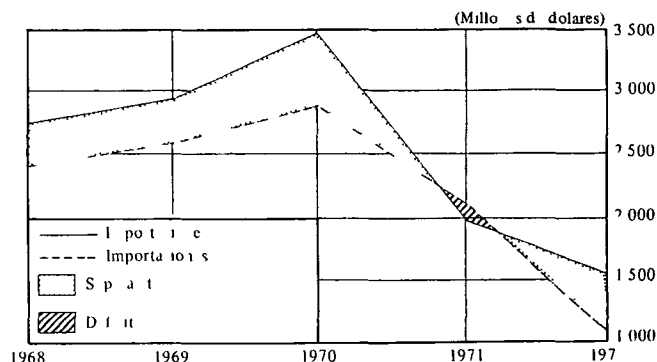
Fuente DANE en base a cifras del Boletín de las Naciones Unidas Junio 1973 (1) DANE

BALANZA COMERCIAL

A— De Colombia con los países del Grupo Andino



B— Global del Grupo Andino



5 1 2 BALANZA COMERCIAL
C-- De Colombia por Continentes y Zonas Economicas
1972[□]

(Miles de dólares)

Continentes y zonas economicas	Junio			Julio			Agosto			Acumulado Enero-Agosto		
	Exportacio nes (F O B)	Importacio nes (C I F)	Balanza	Exportacio nes (F O B)	Importacio nes (C I F)	Balanza	Exportacio nes (F O B)	Importacio nes (C I F)	Balanza	Exportacio nes (F O B)	Importacio nes (C I F)	Balanza

TOTAL	76 545	60 770	+15 775	73 743	56 704	+ 17 039	72 312	65 688	+ 6 624	526 778	482 232	+44 546
--------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Por Continentes

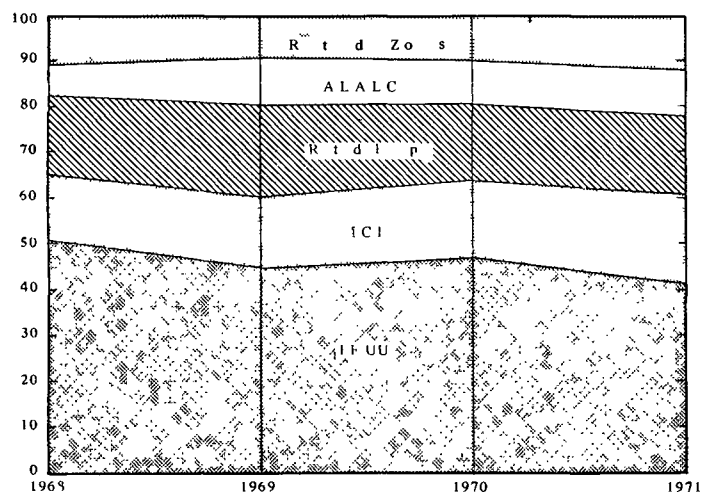
America	42 854	34 655	+ 8 199	38 960	30 708	+ 8 252	40 493	32 843	+ 7 650	281 019	264 193	+16 826
Del Norte	28 779	27 598	+ 1 181	24 866	24 641	+ 225	24 929	26 860	1 931	190 000	216 497	26 497
Central	5 559	720	+ 4 839	6 375	644	5 731	4 592	774	+ 3 818	32 643	6 569	+26 074
Del Sur	8 516	6 337	+ 2 179	7 719	5 423	+ 2 296	10 972	5 209	+ 5 763	58 376	41 127	+17 249
Europa	30 780	22 414	8 366	31 780	22 802	+ 8 978	28 133	26 832	+ 1 301	222 322	182 225	+40 097
Asia 1/	2 899	3 629	- 730	2 982	3 181	199	3 645	5 622	1 977	22 414	34 956	12 542
Africa	12	43	31	—	—	—	32	360	- 328	931	600	+ 331
Oceania	—	29	29	21	13	+ 8	9	31	- 22	92	258	166

Por Zonas Economicas

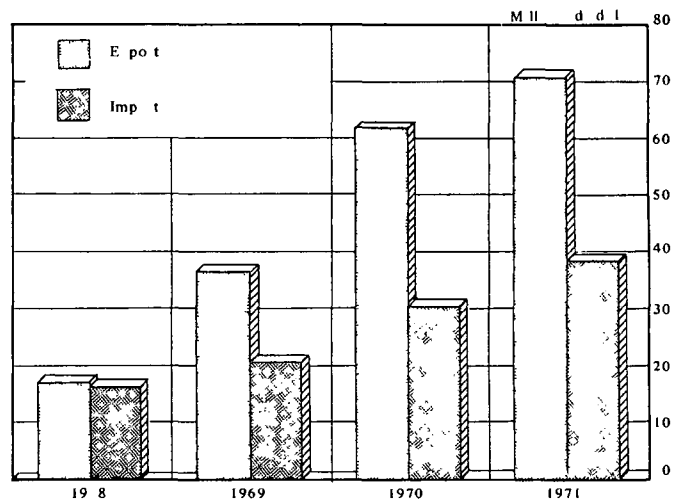
América Latina	11 177	8 323	+ 2 854	10 324	6 774	+ 3 550	13 047	6 786	+ 6 261	73 230	54 867	+18 363
A L A L C	8 628	7 709	+ 919	8 005	6 277	+ 1 728	11 172	6 296	+ 4 876	59 622	50 825	+ 8 797
Grupo Andino	5 637	2 642	+ 2 995	5 307	2 853	+ 2 454	7 694	2 311	+ 5 383	40 022	19 334	+20 688
Bolivia	112	42	+ 70	132	142	10	142	124	+ 18	842	612	+ 230
Chile	687	1 157	470	650	1 797	1 147	2 301	970	+ 1 331	9 070	9 597	527
Ecuador	1 612	1 277	+ 335	1 827	467	+ 1 360	2 073	318	+ 1 755	12 851	4 478	+ 8 373
Peru	3 226	166	+ 3 060	2 698	447	2 251	3 178	899	+ 2 279	17 259	4 647	+12 612
Resto de A L A L C	2 991	5 067	2 076	2 698	3 424	726	3 478	3 985	507	19 600	31 491	11 891
Argentina	1 614	2 306	- 692	148	1 526	1 378	1 727	1 118	+ 609	8 248	9 487	1 239
Brasil	291	897	- 606	446	448	2	266	951	685	1 890	5 840	3 950
Mexico	112	1 372	1 260	286	854	568	200	1 087	- 887	1 246	9 698	8 452
Paraguay	2	17	15	18	28	- 10	1	92	91	26	318	292
Uruguay	48	249	201	—	263	263	41	73	- 32	150	2 674	2 524
Venezuela	924	226	+ 698	1 800	305	+ 1 495	1 243	664	+ 579	8 040	3 474	+ 4 566
M C C A	630	10	+ 620	548	3	+ 545	368	8	+ 360	4 012	97	+ 3 915
Resto de America Latina	1 919	604	1 315	1 771	494	+ 1 277	1 507	482	+ 1 025	9 596	3 945	5 651
C A R I F T A	258	74	+ 184	323	—	+ 323	266	36	+ 230	3 548	586	+ 2 962
Canada	1 137	2 331	1 194	1 394	1 090	+ 304	2 370	2 784	- 414	9 970	16 713	6 743
Estados Unidos	27 530	23 895	+ 3 635	23 969	22 810	+ 1 159	22 930	23 142	212	181 014	191 701	10 687
Resto de América	2 752	27	2 725	2 950	34	+ 2 916	1 880	95	+ 1 785	12 904	321	+12 583
Europa Oriental	774	1 210	436	1 535	857	678	734	1 250	516	14 933	6 614	+ 8 319
C E E (M C E)	18 976	9 438	+ 9 538	14 845	10 733	4 112	13 316	13 389	73	113 258	92 652	+20 606
A E L C	6 980	9 298	2 318	5 310	6 811	1 501	8 218	8 881	663	47 164	57 683	10 519
Resto de Europa Occidental	4 050	2 473	+ 1 577	10 090	4 401	5 689	5 865	3 312	+2 553	46 967	25 281	21 686
China Continental	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5
Asia 2/	2 851	3 535	- 684	2 872	3 044	172	3 610	5 525	1 915	22 247	34 277	12 030
Medio Oriente	48	94	46	110	137	27	35	97	62	520	674	154
Africa 3/	12	43	31	—	—	—	32	360	328	931	600	331
Oceania	—	29	29	21	13	+ 8	9	31	22	92	258	166

1/ Incluye Medio Oriente 2/ Excluye China Continental y Medio Oriente 3/ Incluye Medio Oriente
Fuente: DANI

DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES POR ZONAS ECONOMICAS



COMERCIO DE COLOMBIA CON EL GRUPO ANDINO



5.2.1 IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR ADUANAS [□]

Abril – Mayo y Acumulado 1973

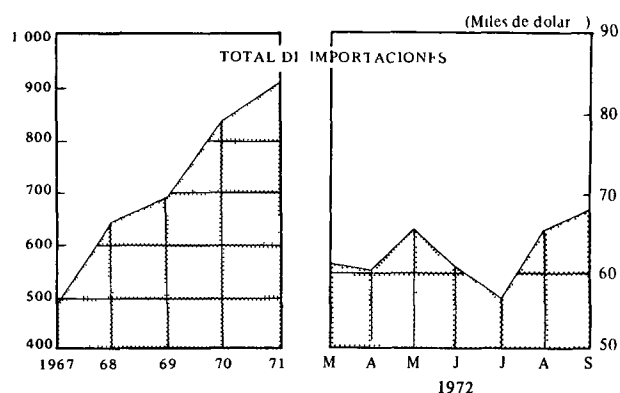
Aduanas	Importaciones						Exportaciones					
	Toneladas			Valor C I F (miles de dolares)			Toneladas			Valor F O B (miles de dolares)		
	Abril	1 Mayo	Enero – Mayo	Abril	Mayo	Enero-Mayo	Abril	Mayo	Enero – Mayo	Abril	Mayo	Enero – Mayo
TOTAL	112 902	354 657	936 333	66 289	81 177	364 213	180 088	125 148	871 006	81 244	81 666	361 348
Barranquilla	39 369	213 362	339 418	25 206	26 886	130 353	1 030	409	149 393	1 276	1 315	18 001
Bucaramanga	936	197	2 794	375	508	2 564	49	43	155	271	124	837
Bogotá	3 690	5 824	17 295	7 560	7 338	34 822	1 555	804	7 761	7 583	12 063	39 846
Buenaventura	32 744	51 127	216 958	12 333	19 645	82 582	49 314	54 550	263 871	46 835	40 803	185 267
Cali	178	193	1 357	926	1 390	5 582	238	326	1 222	754	1 329	4 997
Cartagena	26 095	30 105	213 546	12 093	11 278	60 762	17 239	11 086	55 935	7 675	4 399	28 246
Cucuta	381	683	3 295	91	224	1 029	2 073	2 882	11 230	570	397	2 184
Ipiales	5 509	1 737	12 873	2 319	755	5 217	13 045	8 512	47 508	1 111	1 267	4 978
Leticia	—	48	201	—	76	271	—	32	66	—	432	665
Manizales	29	68	189	78	44	808	22	19	80	61	32	163
Medellín	738	3 000	8 154	2 273	2 292	9 834	193	549	3 602	464	1 121	6 297
Pereira	69	99	2 455	244	31	1 510	227	29	965	97	109	525
Riohacha	—	1 350	1 424	—	58	103	408	443	1 324	407	388	1 366
Santa Marta	2 735	44 598	109 053	2 097	9 958	25 536	76 147	23 601	212 004	13 569	16 935	60 431
San Andres	418	631	2 986	689	537	2 547	—	—	—	—	—	—
Tumaco	11	26	93	5	32	121	4 357	2 664	18 789	465	189	2 131
Turbo	—	1 609	4 242	—	125	572	14 191	19 199	97 101	106	763	5 414

□ te DANI

5 2 2 COMPOSICION DE LAS IMPORTACIONES SEGUN UTILIZACION [□]

(Miles de dolares C I F)

Periodos	Total	Bienes			
		De consumo	Intermedios	De capital	No clasificados
1971 Enero—Sept	696 819	75 000	323 890	288 117	9 812
1972 Enero—Sept	550 120	66 450	261 769	215 568	6 333
1971 Abril	80 068	8 248	35 550	35 150	1 120
Mayo	77 400	8 204	31 424	36 920	852
Junio	74 743	9 044	39 688	25 338	673
Julio	81 879	9 662	43 723	26 856	1 638
Agosto	80 149	9 458	35 025	33 823	1 843
Septiembre	74 293	6 463	31 649	34 398	1 783
1972 Abril	60 202	6 261	27 633	25 405	903
Mayo	65 243	7 503	29 229	27 924	587
Junio	60 770	6 806	30 993	22 363	608
Julio	56 704	6 408	28 749	21 037	510
Agosto	65 688	9 065	30 151	25 421	1 051
Septiembre	67 888	8 011	33 197	26 001	679



Fuente DANE

5 2 3 VALOR C I F DE LOS 10 PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS DE IMPORTACION [□]

(Miles de dolares)

Periodos	Total	Maquinaria aparatos material electri co	Productos quimicos farmaceu ticos y similares	Metalos comunes y sus productos	Material de transporte	Productos de origen vegetal	Materias textiles y sus productos	Papel y sus productos	Minerales	Productos industriales alimenticios alcoholicos	Plastico caucho y similares	Resto de importa ciones
1971 Enero—Sept	696 819	220 187	98 006	86 585	89 276	38 388	14 345	34 259	13 927	16 505	31 133	54 208
1972 Enero—Sept	550 120	173 283	92 601	64 837	65 792	22 140	16 303	36 007	7 398	10 013	25 756	35 990
1971 Junio	74 743	24 264	11 022	9 486	8 958	2 436	1 510	3 270	1 499	2 386	3 824	6 088
Julio	81 879	27 694	12 078	8 994	8 669	5 693	1 996	3 307	1 608	2 171	2 766	6 903
Agosto	80 149	23 100	12 080	12 136	8 788	2 422	1 565	4 156	1 715	1 982	3 726	8 479
Septiembre	74 293	22 659	10 817	8 199	8 829	5 167	1 529	4 345	2 316	1 472	3 686	5 274
1972 Junio	60 770	16 624	10 892	6 029	6 082	4 698	2 535	5 160	312	1 845	2 957	3 636
Julio	56 704	15 828	11 639	5 286	5 886	4 340	1 750	3 473	313	967	2 770	4 452
Agosto	65 688	17 939	11 709	8 741	9 303	806	1 991	4 205	1 772	1 050	3 458	4 714
Septiembre	67 888	20 015	12 834	9 439	9 114	2 251	1 783	4 156	834	1 420	2 953	3 089

Fuente DANE

5 3 1 VALOR F O B DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION [□]

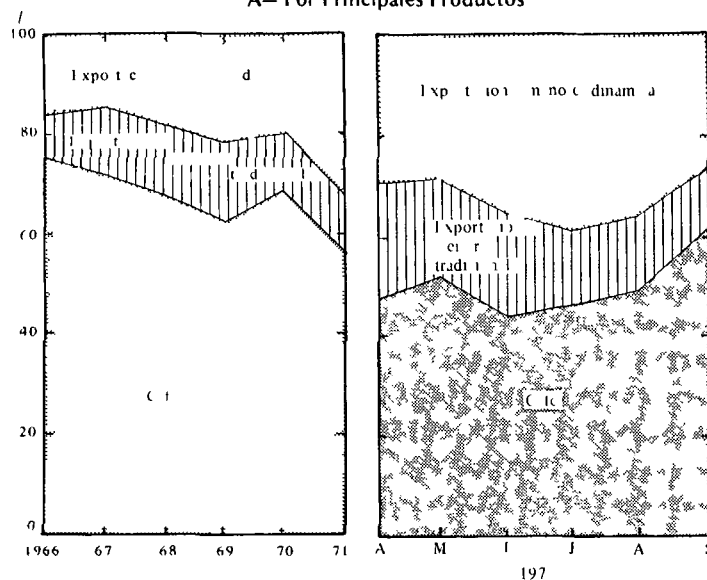
(Miles de dolares)

Periodos	Total	Algodon bruto y manufac turado	Azucares en bruto	Banano fresco	Cafe sin tostar	Carne fresca y refrige rada	Cemen to por tland y blanco	Cueros y pieles 1/	Esme raldas	Fuel Oil (A C P C)	Ganado vacuno en pie	Mariscos y crustaceos	Petroleo crudo	Tabaco en rama	Restos de productos
1971 Enero 2/—Sept	517 454	38 515	10 777	10 853	306 274	8 614	2 459	4 210	3 103	14 673	11 190	4 211	34 121	8 764	59 690
1972 Enero Sept	606 253	56 671	16 552	9 946	314 096	12 225	3 470	9 867	29 206	13 816	9 025	6 441	24 120	8 500	92 318
1971 Junio	69 306	5 524	629	1 212	45 346	244	196	539	682	1 339	1 614	545	4 272	1 229	5 935
Julio	31 244	1 798	—	1 299	20 071	1 195	195	195	443	575	156	226	838	1 051	3 202
Agosto	68 987	2 179	1 657	1 233	48 394	535	215	507	409	2 492	1 787	679	1 309	179	7 412
Septiembre	67 028	3 513	2 274	986	43 042	1 311	256	521	319	1 829	1 248	827	1 317	137	9 448
1972 Junio	76 545	9 118	3 505	1 103	33 206	809	442	1 572	4 157	4 207	1 760	928	2 895	587	12 256
Julio	73 743	6 464	1 839	969	33 850	2 760	758	1 351	3 926	2 219	1 008	831	3 117	597	14 054
Agosto	72 312	6 520	1 766	813	35 742	3 111	705	1 345	3 741	1 493	1 545	677	1 422	44	13 388
Septiembre	79 475	4 122	2 629	1 221	48 622	872	293	1 398	5 798	414	523	624	2 656	71	10 232

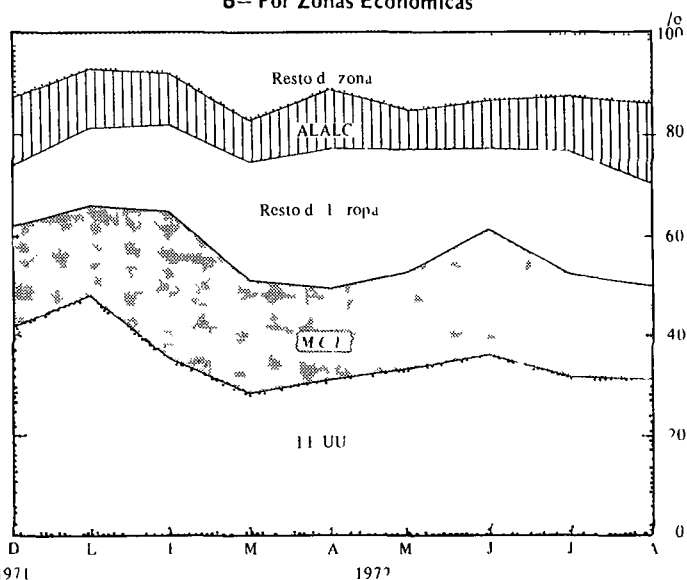
1/ Ex epto ort sy e o a tifi s 7/ 1971 Cifras definit as
Fuente DANE

DISTRIBUCION DE LAS EXPORTACIONES

A— Por Principales Productos



B— Por Zonas Economicas



5 3 2 EXPORTACIONES DE PETROLEO CRUDO 1973^{II}

Países de venta concesiones y puertos de embarque	Marzo			Abril			Mayo			Acumulado Enero — Mayo		
	Ba les netos 1/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 2/
TOTAL	862 782	117 701	1 987	781 574	105 010	1 843	691 440	94 302	1 770	4 179 068	565 486	9 853
PAISES												
Bahamas Islas	—	—	—	253 484	32 985	644	—	—	—	253 484	32 985	644
Curazao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	405 240	55 266	742	305 557	41 669	559	208 882	28 498	382	2 137 318	288 558	4 226
Peru	457 542	62 435	1 245	222 533	30 356	640	482 558	65 804	1 388	1 788 266	243 943	4 983
Trinidad y Tobago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONCESIONES												
Cicuco (Bolívar)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orito (Putumayo)	862 782	117 701	1 987	528 090	72 025	1 199	691 440	94 302	1 770	3 434 006	468 492	7 988
Zulia (N de Santander)	—	—	—	253 484	32 985	644	—	—	—	745 062	96 994	1 865
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PUERTOS DE EMBARQUE												
Covenas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Marta	—	—	—	253 484	32 985	644	—	—	—	745 062	96 994	1 865
Tumaco	862 782	117 701	1 987	528 090	72 025	1 199	691 440	94 302	1 770	3 434 006	468 492	7 988
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ Un barril — 4 2 lones / M I d d l e

fuente: DANI n ba f a del Ministerio de M i t y Petr l o

**5 3 3 EXPORTACIONES DE CAFE 1/
1973 ₪**

Países de venta aduanas y procedencias	Marzo			Abril			Mayo			Acumulado Enero - Mayo		
	Sacos 2/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas métricas brutas	Valor F O B 3/
TOTAL	541 490	32 760	45 555	558 757	33 805	49 277	525 250	31 778	47 655	2 598 464	157 208	218 818
PAISES												
Alemania Occidental	131 764	7 972	10 497	89 753	5 430	7 541	119 237	7 213	10 987	570 010	34 485	47 032
Alemania Oriental	—	—	—	8 334	504	651	8 499	514	664	16 833	1 018	1 315
Argentina	—	—	—	11 667	706	912	—	—	—	11 667	706	912
Bélgica — Luxemburgo	5 366	325	425	2 703	164	230	2 946	178	262	31 899	1 930	2 550
Dinamarca	8 809	533	699	5 787	350	504	9 928	601	881	30 299	1 833	2 536
Espana	175	11	14	16 665	1 008	1 303	—	—	—	17 132	1 037	1 336
Estados Unidos	261 921	15 846	22 953	310 410	18 780	28 277	253 409	15 331	23 366	1 332 963	80 644	114 429
Finlandia	10 091	611	846	15 750	953	1 458	17 914	1 084	1 658	60 613	3 668	5 280
Francia	14 234	861	1 113	6 387	386	501	13 858	838	1 251	59 737	3 613	4 747
Holanda (Países Bajos)	26 845	1 624	2 099	24 722	1 496	1 965	31 208	1 888	2 494	149 801	9 063	11 797
Japon	30 567	1 849	2 733	3 620	219	320	6 416	388	594	62 358	3 772	5 405
Reino Unido	2 829	171	221	2 858	173	223	2 415	146	224	13 732	831	1 108
Suecia	29 686	1 796	2 403	37 089	2 244	3 291	30 077	1 820	2 715	140 602	8 507	11 829
Unión Soviética	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoeslavia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros países	19 203	1 161	1 552	23 012	1 392	2 101	29 343	1 777	2 559	100 818	6 101	8 542
ADUANAS												
Barranquilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buenaventura	420 552	25 443	35 962	412 513	24 957	37 225	361 030	21 842	33 421	1 952 676	118 137	166 288
Cartagena	18 055	1 092	1 424	9 516	576	782	24 369	1 475	2 128	80 174	4 851	6 428
Santa Marta	102 883	6 225	8 169	136 728	8 272	11 270	139 851	8 461	12 106	565 614	34 220	46 102
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROCEDENCIAS												
Antioquia	183 424	11 097	15 291	162 237	9 815	13 871	196 606	11 895	17 286	826 467	50 001	68 749
Bogotá D E	—	—	—	—	—	—	3 500	212	324	3 500	212	324
Caldas	3 500	212	301	8 168	494	722	8 750	529	810	46 084	2 788	3 845
Cauca	1 750	106	153	1 750	106	162	4 666	282	432	9 333	565	838
Cundinamarca	23 975	1 450	1 933	24 908	1 507	2 222	32 542	1 969	2 962	124 352	7 523	10 473
Magdalena	—	—	—	7 913	479	619	2 333	141	216	10 246	620	835
Norte de Santander	—	—	—	5 833	353	456	—	—	—	5 833	353	456
Quindío	328 375	19 867	27 841	347 715	21 037	31 205	275 253	16 653	25 480	1 569 183	94 936	133 012
Risaralda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	466	28	36	116	7	9	1 401	85	126	3 033	184	247
Tolima	—	—	—	117	7	11	199	12	19	433	26	39
Valle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ No l y e l l u b l e / l u a o 60 Kg net 3/ Miles de dolar s
l t e DANI en b e a c t r a d l d e f e

5 4 1 ALGUNOS INDICADORES DE LA ECONOMIA EXTERNA

Periodos	Reintegro por exportaciones menores (Mills U S \$) 1/		Capacidad cambiaria para importacion (Mills U S \$) 2/	Certificado de Abono Tributario C A T 1/ Bolsa de Bogota		Financiacion neta externa (Mills U S \$) 1/	Pagos por servicios (miles U S \$) 2/				Reservas internacionales brutas (Mills U S \$) 1/
	Total	Variacion o/o		V/ efectivo de las transacciones (miles de \$)	Precio medio mensual		Intereses deuda	Otros	Total	Variacion o/o	
1971	297 6	25 1	843 0	428 933	94 19	107 2	97 122	180 767	277 889	6 8	265 3
1972	406 9	36 7	1 076 3	835 266	95 60	123 3	118 329	178 342	296 671	6 8	392 8
1971 Enero	16 0	—	46 2	32 548	95 53	17 7	8 440	7 696	16 136	—	266 1
Febrero	15 5	3 1	48 9	35 027	93 94	1 8	6 168	14 289	20 457	26 8	243 8
Marzo	26 8	72 9	69 3	29 755	93 43	2 7	7 795	20 976	28 771	40 6	224 2
Abril	19 8	26 1	72 3	25 300	93 32	12 7	9 455	14 401	23 856	17 1	226 0
Mayo	20 5	3 5	67 2	32 508	90 68	12 0	7 454	15 638	23 092	3 2	217 0
Junio	28 8	40 5	82 8	41 929	91 08	1 5	7 865	18 986	26 851	16 3	219 8
Julio	21 2	26 4	55 8	48 873	94 58	1 5	9 789	16 279	26 068	2 9	210 1
Agosto	29 3	38 2	76 7	33 692	95 28	4 3	6 176	14 921	21 097	19 1	213 8
Septiembre	20 6	29 7	80 0	37 913	96 13	17 4	7 903	16 844	24 747	17 3	220 6
Octubre	25 6	24 3	69 3	32 229	96 51	9 4	8 076	10 071	18 147	26 7	223 3
Noviembre	26 0	1 6	70 3	49 996	95 58	22 7	8 107	11 495	19 602	8 0	246 6
Diciembre	47 5	82 7	104 2	29 163	94 19	7 1	9 894	19 171	29 065	48 3	265 3
1972 Enero	14 7	69 1	43 9	68 827	96 04	8 1	8 636	9 927	18 563	36 1	264 7
Febrero	37 0	151 7	75 0	47 538	96 29	3 7	7 871	13 745	21 616	16 4	267 7
Marzo	30 1	18 6	70 0	46 304	96 12	6 7	9 841	16 851	26 692	23 5	253 3
Abril	39 2	30 2	85 0	68 933	96 42	6 6	8 263	18 775	27 038	1 3	252 1
Mayo	38 0	3 1	102 9	84 817	96 08	17 5	12 167	16 275	28 442	5 2	279 5
Junio	36 8	3 2	82 7	62 263	96 21	7 6	8 169	17 162	25 331	10 9	285 2
Julio	23 5	36 1	72 0	76 666	94 64	12 3	12 285	12 857	25 142	0 7	273 9
Agosto	26 2	11 5	110 8	69 805	95 36	36 3	8 121	16 422	24 543	2 4	300 2
Septiembre	39 7	51 5	122 8	85 180	95 26	18 9	9 750	14 964	24 714	0 7	326 2
Octubre	33 6	15 4	99 6	90 845	95 03	17 7	12 285	13 285	25 570	3 5	343 0
Noviembre	37 7	12 2	77 8	66 190	94 91	3 2	8 539	13 298	21 837	14 6	348 3
Diciembre	50 4	33 7	133 8	67 898	94 79	17 7	12 402	14 781	27 183	24 5	392 8
1973 Enero	32 0	36 5	102 0	116 352	96 76	19 4	11 387	12 189	23 576	13 3	425 1
Febrero	28 5	10 9	101 9	92 436	96 62	16 8	8 206	13 432	21 638	8 2	451 6
Marzo	33 5	17 5	109 3	87 282	96 10	10 9	15 751	16 801	32 552	50 4	479 5
Abril	35 4	5 7	91 9	76 625	95 02	19 5	12 949	17 796	30 745	5 6	453 2
Mayo	50 9	43 8	127 3	107 486	95 33	7 4	13 966	17 304	31 270	1 7	497 7

5 5 1 MOVIMIENTO DE CAMBIO APROBADO

(Miles de dolares)

Conceptos	1973			Conceptos	1973		
	Mayo	Junio	Julio		Mayo	Junio	Julio
TOTAL CAMBIO APROBADO (I+ II)	121 440	93 689	101 479	b) Fletes de importaciones	6 959	5 544	3 551
I RESERVAS INTERNACIONALES	8 324	2 720	15 046	i) 80o/o	6 413	5 395	3 213
1 Deuda publica	6 015	1 582	13 489	ii) Charter	514	108	314
a) Amortizacion	2 445	766	9 152	iii) 100o/o A I D	32	—	—
b) Intereses	3 570	816	4 337	iv) Cabotaje	—	41	24
2 Diplomáticos y organismos internacionales	2 309	1 138	1 557	c) Reaseguros	250	326	110
3 Compromisos contractuales	—	—	—	d) Pago de siniestros	—	—	—
II CERTIFICADOS DE CAMBIO	109 221	84 048	86 363	e) Seguros importación	71	7	2
1 Pago de mercancia	43 792	47 776	48 968	f) Recaudos consulares	28	51	56
a) Giro ordinario	40 462	43 818	45 787	g) Visado consular	5	5	5
b) Convenio creditos reciprocos	2 315	2 960	1 664	h) Otros gastos de importación	98	112	148
c) Compensacion	592	614	620	i) Transporte	109	126	283
d) Importaciones de regimen especial	423	384	512	j) Pasajes internacionales	536	548	1 228
i) San Andres	374	360	476	k) Viajeros	1 787	2 757	4 050
ii) Leticia	49	24	36	i) Ordinarios	1 629	2 604	3 914
e) Compras de oro	—	—	385	ii) Especiales	158	153	136
COMPRAS DE PETROLEO CRUDO 1/	3 895	6 921	70	l) Estudiantes	435	348	418
2 Deuda e inversion externa	53 441	24 219	25 138	m) Profesionales y tecnicos	18	10	4
a) Amortizacion	39 239	9 944	10 439	n) Prestación de servicios	550	1 291	878
i) Deuda publica	33 198	3 218	3 992	i) Asistencia técnica	314	428	503
ii) Deuda privada articulos 28—33	—	—	—	ii) Servicios artísticos	7	13	17
iii) Deuda privada numeral 12	6 041	6 726	6 447	iii) Contratos de trabajo	55	41	57
b) Rembolso capitales extranjeros	34	—	783	iv) Servicios varios	174	809	301
c) Saldos negativos bancos	11	70	1	o) Gastos de prensa etc	114	131	110
d) Avaluos bancarios	—	—	14	i) Prensa radio y T V	65	95	67
e) Inversiones colombianas en el exterior	12	10	787	ii) Películas a precio fijo	49	36	43
f) Intereses	10 517	9 098	10 133 2/	p) Suscripciones	86	57	124
i) Deuda publica	2 327	2 778	4 279	i) Libros revistas y periódicos	69	49	110
ii) Deuda privada articulos 28—33	—	1	2	ii) Cuotas de afiliacion	17	8	14
iii) Deuda privada numeral 12	3 234	2 464	2 031	q) Servicios médicos	68	56	67
iv) Gastos bancarios	4 058	3 451	3 265	4 Gastos diversos en el exterior	422	376	720
v) Proveedores	898	404	474	a) Faltantes mercancías	127	149	81
g) Dividendos	3 077	4 608	1 992	b) Venta vehículos importados para diplomáticos	5	7	7
h) Regalias etc	551	489	989	c) Sucursales y oficinas	77	70	374
i) Regalias marcas patentes etc	400	422	823	d) Sistema seguridad social	1	—	16
ii) Regalias sobre películas	75	26	140	e) Terminó misiones diplomáticas	16	22	35
iii) Material cinematografico	76	41	26	f) Instalacion diplomáticos colombianos	39	30	20
3 Pagos servicios varios	11 566	11 677	11 537	g) Residentes	54	38	47
a) Gastos de exportaciones	452	308	503	h) Herencias y legados	9	2	2
i) Fletes	149	71	40	i) Artículo 36 decreto 444/67	82	40	126
ii) Comisiones	207	88	324	j) Prestaciones sociales	8	17	12
iii) Seguros	34	55	17	k) Otros gastos diversos 3/	4	1	—
iv) Otros	62	94	122				

1/ N In l y de tro del Cert fi ado d Camb o p o t t tamiento e pecial 2/ Incluye líneas de Credito Dir cto por 82 (Mil U S \$) 3/ Incluye drc ga y capital a ion renta de tr ibajo
Flu en B a d l R l l l

5 6 1 DEUDA PUBLICA EXTERNA

(Miles de dolares)

Prestamistas	Prestatarios	1969		1970		1971		1972	
		Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
	INDICE (1959 =100)	310 3		359 3		376 7		441 9	
	GRAN TOTAL	1 219 779	100 0	1 412 370	100 0	1 480 787	100 0	1 739 582	100 0
	Gobierno Nacional	557 363	45 7	681 095	48 2	769 287	52 0	925 493	53 2
	Departamentos	65 480	5 4	79 925	5 7	85 056	5 7	103 704	6 0
	Municipios	173 127	14 2	191 544	13 6	205 501	13 9	213 771	12 3
	Entidades oficiales	189 588	15 5	246 032	17 4	286 703	19 4	343 729	19 8
	Entidades privadas 1/	51 861	4 3	63 532	4 5	62 459	4 2	61 621	3 5
	Banco de la Republica	182 360	14 9	150 242	10 6	71 781	4 8	91 264	5 2
BIRF	Total	327 218	26 8	376 719	26 7	415 792	28 1	474 331	27 3
Y	Gobierno Nacional	76 513	6 3	79 755	5 7	92 212	6 2	116 825	6 7
AIF	Departamentos	40 679	3 3	36 810	2 6	33 940	2 3	31 304	1 8
	Municipios	126 216	10 3	138 411	9 8	144 149	9 7	149 629	8 6
	Entidades oficiales	34 082	2 8	56 782	4 0	69 354	4 7	82 525	4 8
	Entidades privadas 1/	24 368	2 0	22 191	1 6	20 530	1 4	17 825	1 0
	Banco de la Republica	25 360	2 1	42 770	3 0	55 607	3 8	76 223	4 4
BID	Total	119 636	9 8	165 037	11 7	202 544	13 7	232 151	13 3
	Gobierno Nacional	2 904	0 2	17 668	1 3	28 309	1 9	35 730	2 0
	Departamentos	9 684	0 8	24 385	1 7	36 134	2 4	52 743	3 0
	Municipios	22 401	1 8	22 563	1 6	23 173	1 6	23 216	1 3
	Entidades oficiales	77 165	6 3	93 424	6 6	108 742	7 4	115 136	6 6
	Entidades privadas 1/	5 532	0 5	5 497	0 4	4 986	0 3	4 426	0 3
	Banco de la Republica	1 950	0 2	1 500	0 1	1 200	0 1	900	0 1
AID	Total	416 441	34 2	517 589	36 6	571 741	38 6	614 741	35 3
Y	Gobierno Nacional	406 443	33 4	507 591	35 9	561 743	37 9	604 743	34 8
DLF	Departamentos	()	—	()	—	()	—	()	—
	Municipios	()	—	()	—	()	—	()	—
	Entidades oficiales	9 998	0 8	9 998	0 7	9 998	0 7	9 998	0 5
	Entidades privadas 1/	()	—	()	—	()	—	()	—
	Banco de la Republica	()	—	()	—	()	—	()	—
EXIM—	Total	46 499	3 8	54 415	3 9	51 418	3 5	55 173	3 2
BANK	Gobierno Nacional	2 742	0 2	977	0 1	3 215	0 2	4 816	0 3
	Departamentos	()	—	3 977	0 3	3 746	0 3	4 320	0 2
	Municipios	()	—	2 408	0 2	3 427	0 2	4 900	0 3
	Entidades oficiales	21 796	1 8	22 401	1 6	22 479	1 5	20 118	1 2
	Entidades privadas 1/	21 961	1 8	24 652	1 7	18 551	1 3	21 019	1 2
	Banco de la Republica	()	—	()	—	()	—	()	—
OTROS	Total	309 985	25 4	298 610	21 1	239 292	16 1	363 186	20 9
	Gobierno Nacional	68 761	5 6	75 104	5 3	83 808	5 7	163 379	9 4
	Departamentos	15 117	1 3	14 753	1 0	11 236	0 8	15 337	0 9
	Municipios	24 510	2 0	28 162	2 0	34 752	2 3	36 026	2 1
	Entidades oficiales	46 547	3 8	63 427	4 5	76 130	5 1	115 952	6 7
	Entidades privadas 1/	()	—	11 192	0 8	18 392	1 2	18 351	1 0
	Banco de la Republica	155 050	12 7	105 972	7 5	14 974	1 0	14 141	0 8

Nota: 1/ de tipo de garantía pública al final del periodo 1/ Con garantía pública
Fuente: Banco de la Republica

SECTOR PUBLICO

6 1 1 RENTAS E INGRESOS

(Millones de pesos)

Conceptos	1972		1973						Acumulado Enero-Junio		
	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1973	1972	1971
TOTAL RENTAS E INGRESOS	1 621 9	3 706 0	2 067 3	1 365 0	1 883 3	2 113 1	2 083 0	2 692 4	12 204 2	8 477 0	10 619 6
A INGRESOS CORRIENTES	1 395 9	1 082 4	1 493 5	1 365 0	1 858 0	1 700 2	1 777 7	2 086 1	10 280 6	7 424 1	6 912 9
I Ingresos tributarios	1 323 2	1 015 0	1 417 7	1 298 3	1 783 5	1 660 2	1 669 4	1 957 5	9 786 5	7 042 4	6 606 6
1 Impuestos directos	436 7	285 0	382 6	550 1	926 3	800 1	687 1	1 083 4	4 429 5	3 124 9	3 267 4
a) Impuesto a la renta complementarios y especiales	415 1	250 8	363 8	531 3	906 6	783 9	669 0	1 066 8	4 321 5	2 989 0	3 000 5
b) Otros impuestos directos	21 6	34 2	18 8	18 8	19 7	16 2	18 1	16 6	108 0	135 9	267 9
2 Impuestos indirectos	886 5	730 0	1 035 0	748 2	857 2	860 1	982 3	874 1	5 357 0	3 917 5	3 339 2
a) Impuesto de aduanas y recargos	256 3	250 8	258 3	279 3	264 2	251 7	342 3	286 4	1 682 3	1 201 3	1 341 0
b) Impuesto en la cuenta especial de cambio	70 7	156 6	160 8	111 6	168 8	196 0	183 7	196 3	1 017 3	377 1	367 0
c) Impuesto a las ventas	304 2	99 6	337 0	88 2	223 2	143 11	158 0	164 2	1 113 7	1 015 7	677 7
d) Impuesto a la gasolina y A C P M	116 8	52 8	166 2	124 9	48 1	117 4	142 2	63 9	662 6	640 5	394 3
e) Papel sellado y timbre nacional	92 0	123 1	68 3	104 4	102 1	105 5	105 4	110 7	596 4	495 3	368 0
f) Otros impuestos indirectos	46 5	47 1	44 4	39 8	50 8	46 4	50 7	52 6	284 7	187 6	191 2
II Ingresos no tributarios	72 7	67 4	75 8	66 7	74 5	40 0	108 3	128 6	494 1	381 8	306 3
a) Tasas y mult	40 5	49 3	29 0	31 6	37 2	35 8	77 7	115 9	327 4	254 0	213 8
b) Rentas contractuales	32 2	18 1	46 8	35 1	37 3	4 2	30 6	12 7	166 7	127 8	92 5
B RECURSOS DE CAPITAL	226 0	2 623 6	573 8	—	25 3	412 9	305 3	606 3	1 923 6	1 052 9	3 706 7
a) Recursos de balance del tesoro	181 1	143 5	—	—	25 3	2 0	169 0	4 4	200 7	497 7	765 5
b) Recursos del credito	44 9	2 480 1	573 8	—	—	410 9	136 3	601 9	1 722 9	555 2	2 941 2

Fuente: Contaduría General de la Republica

6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS

A— Impuesto a las Ventas (recaudo por administraciones)

(Millones de pesos)

Administraciones	1972		1973		
	Acumulado Enero-Jun	Junio	Acumulado Enero-Jun	o/o	Junio
TOTAL	855 84	51 46	1 013 74	100 00	139 99
Bogota	312 80	8 54	320 89	31 66	31 06
Oficinas aduaneras	226 23	35 00	351 05	34 63	54 70
Medellin	167 43	1 69	172 38	17 00	35 09
Cali	74 29	1 79	87 14	8 60	9 41
Barranquilla	31 91	2 60	32 91	3 25	2 57
Bucaramanga	12 71	0 75	13 37	1 32	0 99
Pereira	8 65	0 26	11 60	1 15	1 62
Manizales	7 59	0 18	7 74	0 76	0 90
Cartagena	4 32	0 29	4 90	0 48	1 08
Palmira	2 40	0 03	3 27	0 32	0 92
San Andres	1 76	—	—	—	—
Pasto	0 87	0 03	1 57	0 16	0 49
Ibague	0 85	0 06	1 20	0 12	0 07
Sincelejo	0 77	—	1 03	0 10	0 36
Cucuta	0 73	0 03	0 85	0 08	0 06

Administraciones	1972		1973		
	Acumulado Enero-Jun	Junio	Acumulado Enero-Jun	o/o	Junio
Girardot	0 60	0 02	0 68	0 07	0 05
Tulua	0 39	0 04	0 61	0 06	0 10
Neiva	0 26	—	0 21	0 02	0 01
Sogamoso	0 27	0 01	0 41	0 04	0 08
Armenia	0 25	—	0 38	0 04	0 06
Santa Marta	0 27	0 06	0 50	0 05	0 08
Tunja	0 12	—	0 14	0 01	0 01
Villavicencio	0 09	0 01	0 34	0 03	0 03
Popayan	0 07	0 01	0 161	0 02	0 01
Riohacha	0 06	—	0 24	0 02	0 24
Barrancabermeja	0 08	0 03	0 09	0 01	—
Monteria	0 04	0 01	0 03	—	—
Florencia	0 02	0 01	0 03	—	—
Valledupar	0 01	0 01	0 02	—	—

Fuente: Minhacienda Dirección General de Impuestos Nacionales

6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS
B — A la gasolina y A C P M (recaudos por empresas)

(Pesos)

Empresas	1973						
	Febrero	Marzo	Abril □	Mayo □	Junio □	Acumulado Enero—Junio □	o/o
TOTAL	115 995 495	48 072 158	117 377 394	142 171 189	63 913 069	646 170 609	100 0
International Petroleum Co	30 625 306	9 842 292	31 259 398	7 769 283	21 931 767	146 644 140	22 7
Colombian Petroleum Co	1 629 403	1 724 256	1 752 514	1 889 605	2 008 479	10 703 603	1 7
Empresa Colombiana de Petroleos	81 700 565	34 063 964	82 685 332	130 658 344	39 453 564	478 089 322	74 0
Texas Petroleum Co	1 082 745	1 930 121	1 011 356	1 234 635	151 893	6 754 052	1 0
Shell Condor S A Planta Road Oil	16 076	13 984	12 955	11 663	5 599	74 201	—
Otras oficinas	941 400	497 541	655 839	607 659	361 767	3 905 291	0 6

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Dirección General de Impuestos Nacionales

6 1 3 RENTAS NACIONALES
Recaudos por Administraciones

(Millones de pesos)

Administraciones	1972		1973													
	Dic	o/o	Enero	o/o	Febrero	o/o	Marzo	o/o	Abril	o/o	Mayo	o/o	Junio	o/o	Acumul Enero-Jun	o/o
TOTAL	178 4	100 0	308 1	100 0	156 2	100 0	278 5	100 0	220 1	100 0	283 1	100 0	239 7	100 0	1 485 7	100 0
Armenia	1 7	1 0	1 1	0 4	1 8	1 2	1 8	0 6	1 9	0 9	1 8	0 6	1 8	0 8	10 2	0 7
Barrancabermeja	0 9	0 5	0 4	0 1	0 6	0 4	0 7	0 3	0 6	0 3	0 5	0 2	0 5	0 2	3 3	0 2
Barranquilla	7 5	4 2	14 8	4 8	7 4	4 7	16 7	6 0	6 1	2 8	12 6	4 5	9 2	3 8	66 8	4 5
Bogota	68 6	38 5	153 3	49 7	72 5	46 4	131 1	47 1	95 1	43 2	139 8	49 4	104 1	43 4	695 9	46 8
Bucaramanga	7 0	3 9	7 5	2 4	4 9	3 1	7 7	2 8	6 1	2 8	8 0	2 8	5 8	2 4	40 0	2 7
Cali	13 5	7 6	39 4	12 8	12 7	8 1	35 6	12 8	17 5	7 9	30 5	10 8	22 0	9 2	157 7	10 6
Cartagena	3 5	2 0	2 4	0 8	4 3	2 8	3 2	1 1	3 4	1 5	4 4	1 6	4 2	1 8	21 9	1 5
Cucuta	2 7	1 5	0 8	0 3	1 9	1 2	3 1	1 1	2 9	1 3	3 0	1 1	2 5	1 0	14 2	0 9
Florencia	0 5	0 3	0 2	—	0 5	0 3	0 5	0 2	0 5	0 2	0 5	0 2	0 5	0 2	2 7	0 2
Girardot	1 6	0 9	0 7	0 2	1 4	0 9	1 7	0 6	1 5	0 7	1 4	0 5	1 3	0 5	8 0	0 5
Ibague	6 2	3 5	1 2	0 4	3 8	2 5	4 4	1 6	4 5	2 0	4 1	1 4	4 0	1 7	22 0	1 5
Manizales	4 7	2 6	4 0	1 3	3 0	1 9	4 6	1 7	5 3	2 4	5 0	1 8	4 1	1 7	26 0	1 8
Medellin	23 9	13 4	67 4	21 9	18 1	11 6	41 1	14 8	47 3	21 5	44 6	15 7	53 0	22 1	271 5	18 3
Monteria	2 1	1 1	0 3	—	1 3	0 8	1 7	0 6	2 1	1 0	1 3	0 5	1 3	0 5	8 0	0 5
Neiva	3 5	2 0	0 8	0 3	1 9	1 2	2 2	0 8	2 1	1 0	2 2	0 8	1 9	0 8	11 1	0 7
Palmira	3 4	1 9	1 7	0 6	2 5	1 6	3 0	1 1	3 0	1 4	3 0	1 1	3 3	1 4	16 5	1 1
Pasto	2 1	1 1	0 6	0 2	1 5	1 0	1 5	0 5	2 3	1 0	1 8	0 6	2 0	0 8	9 7	0 7
Pereira	3 8	2 1	6 4	2 1	3 0	1 9	3 8	1 4	4 0	1 8	4 3	1 5	4 3	1 8	25 8	1 7
Popayan	2 1	1 1	0 5	0 2	1 4	0 9	1 6	0 6	1 7	0 8	1 5	0 5	1 6	0 7	8 3	0 6
Quibdo	0 3	0 2	—	—	0 1	0 1	0 3	0 1	—	—	0 2	0 1	0 2	0 1	0 8	0 1
Riohacha	0 7	0 4	0 2	0 1	0 3	0 2	0 4	0 1	0 3	0 1	0 4	0 1	0 6	0 3	2 2	0 1
San Andres	0 3	0 2	0 4	0 1	0 5	0 3	0 4	0 1	0 4	0 2	0 4	0 1	0 3	0 1	2 4	0 2
Santa Marta	3 0	1 7	1 7	0 6	2 8	1 8	2 3	0 8	2 3	1 0	2 2	0 8	1 7	0 7	13 0	0 9
Sincelejo	2 3	1 3	—	—	0 5	0 3	0 7	0 3	0 8	0 4	1 2	0 4	1 1	0 5	4 3	0 3
Sogamoso	1 9	1 1	0 3	—	1 3	0 8	1 5	0 5	1 3	0 6	1 7	0 6	1 3	0 5	7 4	0 5
Tulua	2 9	1 6	0 5	0 2	1 9	1 2	2 6	0 9	2 6	1 2	2 0	0 7	2 3	0 9	11 9	0 8
Tunja	2 6	1 5	0 4	0 1	1 6	1 0	1 8	0 6	2 0	0 9	2 0	0 7	1 8	0 8	9 6	0 6
Valledupar	1 3	0 7	0 6	0 2	1 0	0 7	1 1	0 4	1 1	0 5	1 0	0 3	1 4	0 6	6 2	0 4
Villavicencio	3 8	2 1	0 5	0 2	1 7	1 1	1 4	0 5	1 4	0 6	1 7	0 6	1 6	0 7	8 3	0 6

Nota: Se aplicaron los datos de la población de la República de Colombia, Aduana de Nueva York y Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

6 1 4 IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS
Estadística de Declaraciones y Liquidaciones
(Acumulado de Enero 1o a Junio 30 de 1973)

Administraciones	Declaraciones						Liquidaciones notificadas					
	Saldo en estudio en Enero 1o		Recibidas		Despachadas a otras Administraciones		Gravadas		Exentas		Saldo por estudiar en Junio 30	
	Naturales	Juridicas	Naturales	Juridicas	Naturales	Juridicas	Naturales	Juridicas	Naturales	Juridicas	Naturales	Juridicas
TOTAL	1 736 834	40 511	1 802 033	38 132	9 782	228	604 906	10 428	494 456	1 276	2 429 723	66 711
Armenia	22 258	228	34 619	493	31	7	6 849	138	4 079	1	45 918	575
Barrancabermeja	13 564	158	15 316	155	670	6	999	2	18	—	27 193	305
Barranquilla	77 484	2 621	79 734	2 496	125	4	22 336	408	41 841	—	92 916	4 705
Bogota	611 404	15 754	580 939	14 954	594	123	204 915	5 100	—	—	986 834	25 485
Bucaramanga	72 921	1 618	86 950	1 561	398	6	36 683	291	10 133	66	112 657	2 816
Cali	127 286	5 823	147 763	4 264	145	6	46 941	1 313	120 651	385	107 312	8 383
Cartagena	33 983	698	32 402	798	167	—	7 785	52	734	2	57 699	1 442
Cucuta	60 956	644	49 613	648	373	5	19 455	48	23 560	—	67 181	1 239
Florencia	4 665	13	17 554	139	680	2	11 975	63	8 717	52	847	35
Girardot	32 777	268	29 029	271	718	—	9 142	17	15 261	52	36 685	470
Ibague	73 289	900	30 666	547	202	—	14 853	86	12 489	28	76 411	1 333
Manizales	56 233	1 195	55 006	901	206	3	19 716	92	178	—	91 139	2 001
Medellin	163 551	6 500	200 176	6 575	4	—	76 238	982	44 039	263	243 446	11 830
Monteria	23 188	251	16 274	193	43	5	5 242	43	361	4	33 816	392
Neiva	33 054	320	31 647	302	278	7	7 447	259	956	17	56 020	339
Palmira	38 476	742	48 264	750	606	6	13 567	230	25 234	94	47 333	1 162
Pasto	17 903	197	41 433	222	188	—	16 234	155	17 843	35	25 071	229
Péreira	36 789	772	37 034	749	141	—	4 842	406	9 097	99	59 743	1 016
Popayan	7 889	36	28 332	233	47	—	3 732	25	10 003	22	22 439	222
Quibdo	4 326	5	4 936	7	108	—	1 825	—	2 161	—	5 168	12
Riohacha	9 516	34	6 579	29	77	—	915	1	3 581	—	11 522	62
San Andres	1 421	29	3 455	135	11	1	1 744	13	1 287	—	1 834	150
Santa Marta	24 064	405	21 435	311	—	—	3 741	115	11 500	—	30 258	601
Sincelejo	5 387	140	11 175	147	12	—	1 075	2	1 043	3	14 432	282
Sogamoso	39 375	172	62 873	291	2 100	20	15 555	43	42 246	29	42 347	371
Tulua	84 253	470	51 202	529	1 550	22	26 525	422	64 890	61	42 490	494
Tunja	29 681	102	41 393	149	222	4	12 811	67	14 695	43	43 346	137
Valledupar	11 520	120	13 918	85	—	—	4 695	20	4 769	11	15 974	174
Villavicencio	19 621	296	22 316	198	86	1	7 069	35	3 090	9	31 692	449

Fuente: Minhacienda — Direccion General de Impuestos Nacionales

6 1 5 CERTIFICADOS DE ABONO TRIBUTARIO

A— Recibidos en Division de Impuestos

(Millones de pesos)

Administraciones	1973													
	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Acumulado Enero—Junio	
	Impuesto a las													
	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas
TOTAL	2 96	56 94	63 93	1 35	50 13	10 03	46 27	14 29	45 79	14 93	47 59	17 40	256 67	114 94
Armenia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 08	—	0 08	—
Barranquilla	1 67	—	2 50	0 60	4 17	—	1 81	0 68	4 02	—	—	4 20	14 17	5 48
Bogota	1 06	23 42	29 53	0 30	23 18	5 77	21 16	4 21	19 26	11 12	19 64	2 83	113 83	47 65
Bucaramanga	—	0 16	0 01	—	0 01	—	0 01	0 04	—	0 08	0 12	—	0 15	0 28
Cali	0 11	4 87	7 23	0 01	3 24	1 56	5 87	0 47	5 53	1 25	9 02	0 78	31 00	8 94
Cartagena	—	—	0 12	—	0 21	—	0 03	0 02	—	0 06	0 21	0 44	0 57	0 52
Cucuta	0 01	0 11	0 07	—	0 10	0 12	0 01	—	0 08	0 10	0 08	—	0 35	0 33
Manizales	—	0 47	0 14	—	0 48	0 04	0 48	0 30	0 45	0 27	1 18	0 13	2 73	1 21
Medellin	0 11	27 86	19 20	0 02	13 61	2 42	7 84	8 33	8 91	2 05	11 54	8 53	61 21	49 21
Palmira	—	0 05	4 65	0 03	3 80	0 12	6 31	0 02	6 81	—	4 22	0 03	25 79	0 25
Pasto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pereira	—	—	—	0 39	0 78	—	2 47	0 22	0 11	—	1 00	0 46	4 36	1 07
Santa Marta	—	—	0 03	—	0 06	—	0 03	—	—	—	0 01	—	0 13	—
Tulua	—	—	0 45	—	0 34	—	0 25	—	0 62	—	0 46	—	2 12	—
Florencia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neiva	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—
Ibague	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 03	—	0 03	—

Fuente: Min hacienda — Dirección General de Impuestos Nacionales

B— Recibidos en Aduanas

(Millones de pesos)

Valor Acumulado de Enero 1o a fin de	Impuesto			Valor acumulado de Enero 1o a fin de	Impuesto		
	Total	De aduanas	A las ventas		Total	De aduanas	A las ventas
1971 Junio	34 65	34 61	0 04	1972 Junio	106 08	105 90	0 18
Julio	43 46	43 42	0 04	Julio	133 05	132 55	0 50
Agosto	54 81	54 77	0 04	Agosto	162 55	159 49	3 06
Septiembre	65 09	65 05	0 04	Septiembre	190 45	187 23	3 22
Octubre	73 73	73 67	0 06	Octubre	208 07	204 22	3 85
Noviembre	88 88	81 81	0 07	Noviembre	228 90	225 04	3 86
Diciembre	104 98	104 85	0 13	Diciembre	269 82	263 32	6 50
1972 Enero	15 24	15 20	0 04	1973 Enero	35 66	32 85	2 81
Febrero	30 81	30 72	0 09	Febrero	72 65	67 82	4 83
Marzo	50 30	50 16	0 14	Marzo	92 01	87 17	4 84
Abril	73 11	72 97	0 14	Abril	109 47	104 63	4 84
Mayo	91 75	91 61	0 14	Mayo	141 05	134 29	6 76
				Junio	167 28	157 05	10 23

Fuente: Min hacienda — Dirección General de Impuestos Nacionales

6 2 1 EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS A FIN DE PERIODO

(Millones de pesos)

Entidades	1973						1972		
	Gastos en Junio			Acumulado Enero-Junio			Acumulado Enero-Junio		
	Total	Funcionamiento	Inversion	Total	Funcionamiento	Inversion	Total	Funcionamiento	Inversion
Total General	1 548 3	762 4	785 9	9 510 3	5 630 8	3 879 5	7 995 7	5 851 8	2 143 9
RAMA LEGISLATIVA									
Congreso Nacional	136	136	—	737	737	—	638	638	—
CONTROL FISCAL									
Contraloria General de la Republica	136	136	—	101 1	101 1	—	86 1	86 1	—
RAMA EJECUTIVA									
Departamentos Administrativos									
Presidencia de la Republica	20	20	—	112	112	—	15 1	15 1	—
Planeacion Nacional	98	02	96	358	18	340	12 1	10	11 1
Estadistica Nacional	73	21	52	339	134	205	212	117	95
Servicio Civil	62	34	28	224	139	85	193	84	109
Seguridad Nacional	60	60	—	372	372	—	319	319	—
Aeronautica Civil	20	20	—	411	124	287	464	131	333
Ministerios									
Gobierno	122	117	05	515	431	84	637	530	107
Relaciones Exteriores	223	223	—	1324	1321	03	872	841	31
Justicia	231	213	18	1442	1393	49	1072	1055	17
Hacienda y Credito Publico	1375	1246	129	6403	3720	2683	8746	8269	477
Servicio de la Deuda	1268	1268	—	15478	15478	—	13193	13193	—
Defensa Nacional	178	118	60	7935	7530	405	8982	7526	1456
Policia Nacional	1136	1133	03	6764	6761	03	6478	6478	—
Agricultura	2126	28	2098	4817	68	4749	4568	39	4529
Trabajo y Seguridad Social	513	513	—	3308	3303	05	1919	1903	16
Salud Publica	1100	284	816	5269	1010	4259	3958	2120	1838
Desarrollo Economico	629	480	149	4634	1567	3067	3649	959	2690
Minas y Petroleos	48	18	30	249	89	160	136	64	72
Educacion Nacional	3408	1143	2265	17457	6681	10776	11938	9335	2603
Comunicaciones	108	108	—	613	613	—	661	637	24
Obras Publicas	2167	57	2110	11919	284	11635	7192	261	6931
RAMA JURISDICCIONAL	134	134	—	2855	2855	—	2567	2567	—
MINISTERIO PUBLICO	112	112	—	557	557	—	430	430	—

Fuente: Contraloria General de la Republica

6 2 2 GASTOS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Millones de pesos) Indice Base 1965 = 100

Periodo	Total (A B C)			Funcionamiento (A)				Inversión (B)				Servicio deuda publica (C)			
	Mensual	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice
1972															
Noviembre	2 095 2	17 827 2	307 0	1 282 2	61 2	9 585 8	321 0	554 2	26 5	5 701 2	378 6	258 8	12 3	2 540 2	193 1
Diciembre	5 210 8	23 038 0	396 7	1 894 8	36 4	11 480 6	384 5	2 793 9	53 6	8 495 1	564 1	522 1	10 0	3 062 3	232 7
1973															
Enero	691 6	691 6	11 9	328 3	47 5	328 3	11 0	26 9	3 9	26 9	1 8	336 4	48 6	336 4	25 6
Febrero	1 552 7	2 244 3	38 6	699 7	45 1	1 028 0	34 4	532 3	34 3	559 2	37 1	320 7	20 6	657 1	49 9
Marzo	2 174 8	4 419 1	76 1	878 1	40 4	1 906 1	63 8	1 039 3	47 8	1 598 5	106 1	257 4	11 8	914 5	69 5
Abril	1 574 8	5 993 9	103 2	689 1	43 8	2 595 2	86 9	679 1	43 1	2 277 6	151 2	206 6	13 1	1 121 1	85 2
Mayo	1 968 1	7 962 0	137 1	852 2	43 3	3 447 4	115 5	816 0	41 5	3 093 6	205 4	299 9	15 2	1 421 0	108 0
Junio	1 548 3	9 510 3	163 8	635 6	41 0	4 083 0	136 7	785 9	50 8	3 879 5	257 6	126 8	8 2	1 547 8	117 6

Fuente: Contraloria General de la Republica

6 3 1 SITUACION DE TESORERIA

Datos a fin de cada mes

(Millones de pesos)

Conceptos	1972				1973						1972	1971
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Junio	Junio
SUPERAVIT (+) O DEFICIT (-)	+ 176 7	+ 196 3	454 8	956 7	238 0	8 0	- 237 6	+ 150 1	253 0	+ 279 6	782 0	160 0
Total disponibilidades	751 7	688 0	878 0	235 5	782 9	630 8	752 4	944 3	653 5	1 096 1	487 6	788 7
Caja	10 4	12 2	12 8	22 4	13 4	9 9	15 3	6 3	0 9	2 0	10 7	10 7
Bancos	741 3	675 8	865 2	213 1	769 5	620 9	737 1	938 0	652 6	1 094 1	476 9	778 0
Nacionales	731 1	660 2	844 2	192 1	768 3	614 1	730 3	914 5	629 1	1 059 4	466 6	771 2
Republica	470 6	423 3	714 3	106 9	595 3	435 4	479 0	704 8	389 7	769 0	254 0	454 7
Caja de Credito Agrario	17 4	17 3	32 5	18 8	19 6	21 3	23 3	26 5	23 7	24 5	18 4	19 1
Comerciales	243 1	219 6	97 4	66 4	153 4	157 5	228 0	183 2	215 7	265 9	194 2	297 4
Del Exterior	10 2	15 6	21 0	21 0	1 2	6 8	6 8	23 5	23 5	34 7	10 3	6 8
Total exigibilidades	575 0	491 7	1 332 8	1 192 2	1 020 9	638 8	990 0	794 2	906 5	816 5	1 269 6	948 7
Ordenes de pago	153 8	179 8	376 0	458 3	441 7	175 4	396 1	298 1	407 9	328 8	347 7	244 9
Anticipos para gastos	25 0	51 4	281 4	315 7	243 9	106 9	121 5	92 5	91 1	89 0	277 2	287 6
Relaciones de autorizacion	111 4	83 6	154 2	104 3	28 4	55 5	89 3	86 2	130 2	27 8	100 4	23 1
Deuda Publica	284 8	176 9	521 2	313 9	306 9	301 0	383 1	317 4	277 3	370 9	544 3	393 1
Interna	273 9	174 4	516 4	214 3	219 7	227 2	312 7	277 7	212 8	337 4	527 3	347 7
Externa	—	—	0 3	44 5	29 1	—	28 8	8 5	13 3	—	17 0	45 4
Gastos en el exterior	10 9	2 5	4 5	55 1	58 1	73 8	41 6	31 2	51 2	33 5	—	—

Gastos en Ministerios y Departamentos Administrativos en el exterior

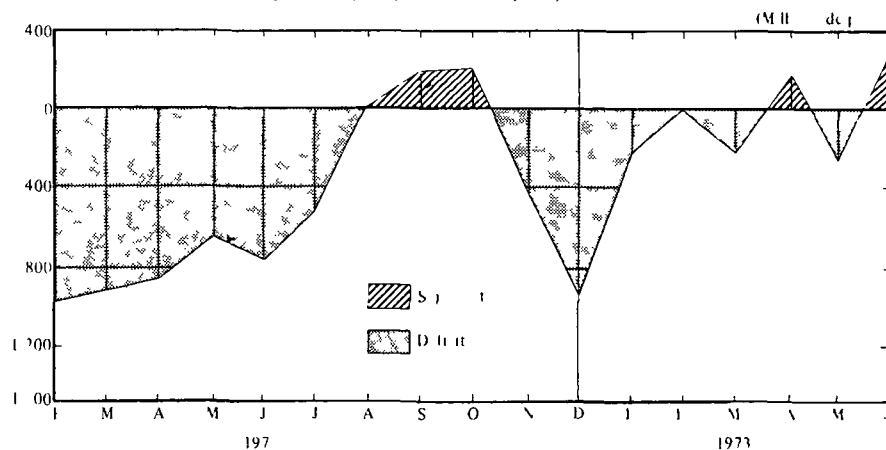
Fuente: Contraloría General de la República

6 3 2 SUPERAVIT O DEFICIT DE LA NACION

(Miles de pesos)

Periodo	Presupuestal	Fiscal
1972 Febrero	213 847	+ 184 048
Marzo	386 326	35 606
Abril	- 398 597	+ 28 463
Mayo	415 782	78 924
Junio	- 389 222	233 015
Julio	158 486	56 867
Agosto	+ 1 124 450	+ 357 398
Septiembre	+ 2 032 127	+ 850 200
Octubre	+ 2 396 183	+ 1 372 781
Noviembre	+ 2 433 605	+ 1 702 251
Diciembre	244 991	159 229
1973 Enero	1 198 745	+ 465 765
Febrero	+ 907 405	+ 337 710
Marzo	+ 504 913	+ 169 765
Abril	+ 681 220	+ 183 860
Mayo	+ 658 750	+ 177 231
Junio	1 691 399	+ 1 206 192

Superavit (+) o Deficit (-) de Tesoreria



Fuente: Contraloría General de la República

6 4 1 DEUDA PUBLICA NACIONAL

(Millones de pesos)

Conceptos	1973					1972	1971	Variacion o/o	Variacion o/o
	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Junio	Junio	Junio/73 Junio/72	Junio/72 Junio/71
TOTAL	33 778 0	34 268 9	34 720 8	34 686 5	34 881 1	27 099 2	22 696 6	28 7	19 4
Externa	21 469 5	22 043 3	22 553 2	22 599 0	22 839 8	16 409 2	12 953 4	39 2	26 7
a) Capital	21 264 0	21 848 4	22 360 0	22 394 9	22 623 1	16 280 6	12 853 7	39 0	26 7
Documentos al portador	171 4	171 4	171 4	169 2	169 2	179 6	210 7	5 8	14 8
Bancos y casas del exterior	21 092 6	21 677 0	22 188 6	22 225 7	22 453 9	16 101 0	12 643 0	39 5	27 4
b) Intereses	205 5	194 9	193 2	204 1	216 7	128 6	99 7	68 5	29 0
Documentos al portador	1 4	1 9	2 5	1 6	2 2	17 1	13 6	87 1	25 7
Bancos y casas del exterior	204 1	193 0	190 7	202 5	214 5	111 5	86 1	92 4	29 5
Interna	12 308 5	12 225 6	12 167 6	12 087 5	12 041 3	10 690 0	9 743 2	12 6	9 7
a) Capital	11 840 8	11 775 4	11 709 2	11 623 9	11 590 7	10 250 9	9 304 3	13 1	10 2
Documentos al portador	7 222 3	7 157 6	7 111 0	7 039 9	7 007 2	5 609 9	4 843 5	24 9	15 8
Banco de la Republica	4 345 0	4 345 0	4 333 0	4 323 9	4 323 9	4 358 3	4 138 4	0 8	5 3
Otras obligaciones	273 5	272 8	265 2	260 1	259 6	282 7	322 4	8 2	12 3
b) Intereses	467 7	450 2	458 4	463 6	450 6	439 1	438 9	2 6	
Documentos al portador	73 4	51 7	56 2	57 1	44 0	57 4	85 3	23 3	32 7
Banco de la Republica	388 3	392 7	396 0	399 8	399 7	373 5	344 9	7 0	8 3
Otras obligaciones	6 0	5 8	6 2	6 7	6 9	8 2	8 7	15 9	5 7

Fuente: Contraloria General de la Republica

6 4 2 ESTADO DE LOS PRESTAMOS EXTERNOS SEGUN OBJETIVOS DE LA EMISION

Acumulados en 30 de Junio de 1973

(Miles de dolares)

Objetivos	Total (A + B) 1972			Total (A + B)			Gobierno Nacional (A)			Afianzados por el Gbno Nal (B)		
	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar
TOTAL	2 567 889	1 918 463	649 426	2 961 555	2 365 083	596 472	1 721 086	1 468 584	252 502	1 240 469	896 499	343 970
Fomento Agropecuario	246 960	154 393	92 567	265 646	190 055	75 591	145 164	105 209	39 955	120 482	84 846	35 636
Compra de bienes esenciales	204 825	184 906	19 919	214 000	189 124	24 876	214 000	189 124	24 876	—	—	—
Fomento industrial	157 693	130 137	27 556	209 485	168 309	41 176	13 980	12 668	1 312	195 505	155 641	39 864
Obras de infraestructura												
a) Carreteras puentes	450 029	360 989	89 040	492 639	395 829	96 810	409 451	312 641	96 810	83 188	83 188	—
b) Energia acueducto y alcantarillado	756 132	418 174	337 958	842 029	564 611	277 418	71 489	61 489	10 000	770 540	503 122	267 418
Vivienda y edificios publicos	87 800	62 721	25 079	125 500	78 090	47 410	83 700	36 290	47 410	41 900	41 800	—
Educacion y cultura	71 300	39 832	31 468	71 300	59 176	12 124	49 100	37 965	11 135	22 200	21 211	989
Bienestar social	442 685	424 043	18 642	548 135	536 854	11 281	544 408	533 190	11 218	3 727	3 664	63
Edificios y equipos militares	110 558	104 858	5 700	132 914	123 650	9 264	129 887	120 623	9 264	3 027	3 027	—
Gastos de administracion	37 407	36 198	1 209	37 407	37 005	402	37 407	37 005	402	—	—	—
Otros	2 500	2 212	288	22 500	22 380	120	22 500	22 380	120	—	—	—

Fuente: Contraloria General de la Republica

6 5 1 OPERACIONES EFECTIVAS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Miles de pesos)

Detalle	1972			1973					Acumulado Enero-Junio	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo [□]	Abril [□]	Mayo [□]	Junio [□]	1973 [□]	1972
I Ingresos Corrientes	1 328 366	1 533 124	1 168 414	1 211 957	1 386 495	1 728 793	1 582 337	1 930 246	9 638 041	7 997 970
II Gastos Corrientes	1 033 033	1 042 749	1 310 339	633 840	649 362	1 015 664	876 129	870 061	5 195 602	4 937 324
III Superávit o Déficit en cuenta corriente (I-II)	+ 295 333	+ 490 375	141 925	+ 578 117	+ 737 133	+ 713 129	+ 706 208	+ 1 060 185	+ 4 442 439	+ 3 060 646
IV Inversiones	837 917	700 600	1 502 757	329 604	818 322	743 627	859 963	998 356	4 619 605	2 981 849
V Superávit o Déficit (III-IV)	- 542 584	210 225	1 644 682	+ 248 513	- 81 189	30 498	153 755	+ 61 829	- 177 166	+ 78 797
VI Financiamiento del Déficit o absorción del Superávit	+ 542 584	+ 210 225	+ 1 644 682	248 513	+ 81 189	+ 30 498	+ 153 755	61 829	+ 177 166	- 78 797
a) Crédito externo (neto)	427 051	31 959	698 855	403 928	96 772	298 399	346 152	442 383	1 681 909	344 874
b) Crédito interno con particulares e instituciones financieras (neto)	143 620	55 836	37 245	51 574	29 497	56 943	20 169	45 809	- 134 759	123 214
c) Crédito interno con el Banco de la Republica (neto)	- 94 790	360 950	862 088	421 213	17 112	190 096	- 179 064	- 523 920	1 059 981	682 198
d) Variación de efectivo en caja	3 777	51 246	11 242	51 492	10 330	49 856	8 977	- 2 170	20 986	9 963
e) Varios	62 926	- 289 766	132 226	128 162	- 72 522	70 718	2 141	23 931	- 330 989	125 350

Fuente: Banco de la República

6 5 2 GASTO PUBLICO TOTAL E INGRESOS TRIBUTARIOS

(Millones de pesos)

Periodo	Gasto Publico		Ingresos Tributarios	
	Total	Variación o/o	Total	Variación o/o
1971 Febrero	1 834 2	145 7	677 5	3 1
Marzo	1 684 6	8 2	908 4	34 1
Abril	1 330 0	- 21 0	888 7	2 2
Mayo	1 673 3	25 8	1 919 6	116 9
Junio	1 347 5	19 5	1 555 2	19 0
Julio	1 818 0	34 9	2 291 7	47 4
Agosto	1 623 1	- 10 7	1 139 6	50 3
Septiembre	1 516 9	6 5	1 328 2	16 5
Octubre	1 431 6	5 6	2 658 7	100 2
Noviembre	2 090 7	46 0	1 010 5	62 0
Diciembre	5 195 0	148 5	964 8	4 5
1972 Enero	634 0	-	926 0	-
Febrero	1 258 6	98 5	676 5	- 26 9
Marzo	1 507 0	19 7	1 386 1	104 9

Periodo	Gasto Publico		Ingresos Tributarios	
	Total	Variación o/o	Total	Variación o/o
1972 Abril	1 440 3	4 4	1 551 6	11 9
Mayo	1 557 4	8 1	1 334 9	14 0
Junio	1 598 4	2 6	1 167 3	12 6
Julio	1 568 0	1 9	980 1	14 8
Agosto	1 875 1	19 6	2 524 6	157 6
Septiembre	2 146 9	14 5	2 164 0	14 3
Octubre	2 146 3	0 1	1 792 8	17 2
Noviembre	2 095 2	2 4	1 315 1	26 6
Diciembre	5 210 8	148 7	991 0	24 6
1973 Enero	691 6	-	1 417 7	-
Febrero	1 552 7	124 5	1 298 3	8 4
Marzo	2 174 8	40 1	1 783 5 [□]	37 4
Abril	1 574 8	27 6	1 660 2 [□]	6 9
Mayo	1 968 1	25 0	1 669 4 [□]	0 6
Junio	1 548 3	21 3	1 957 5 [□]	17 3

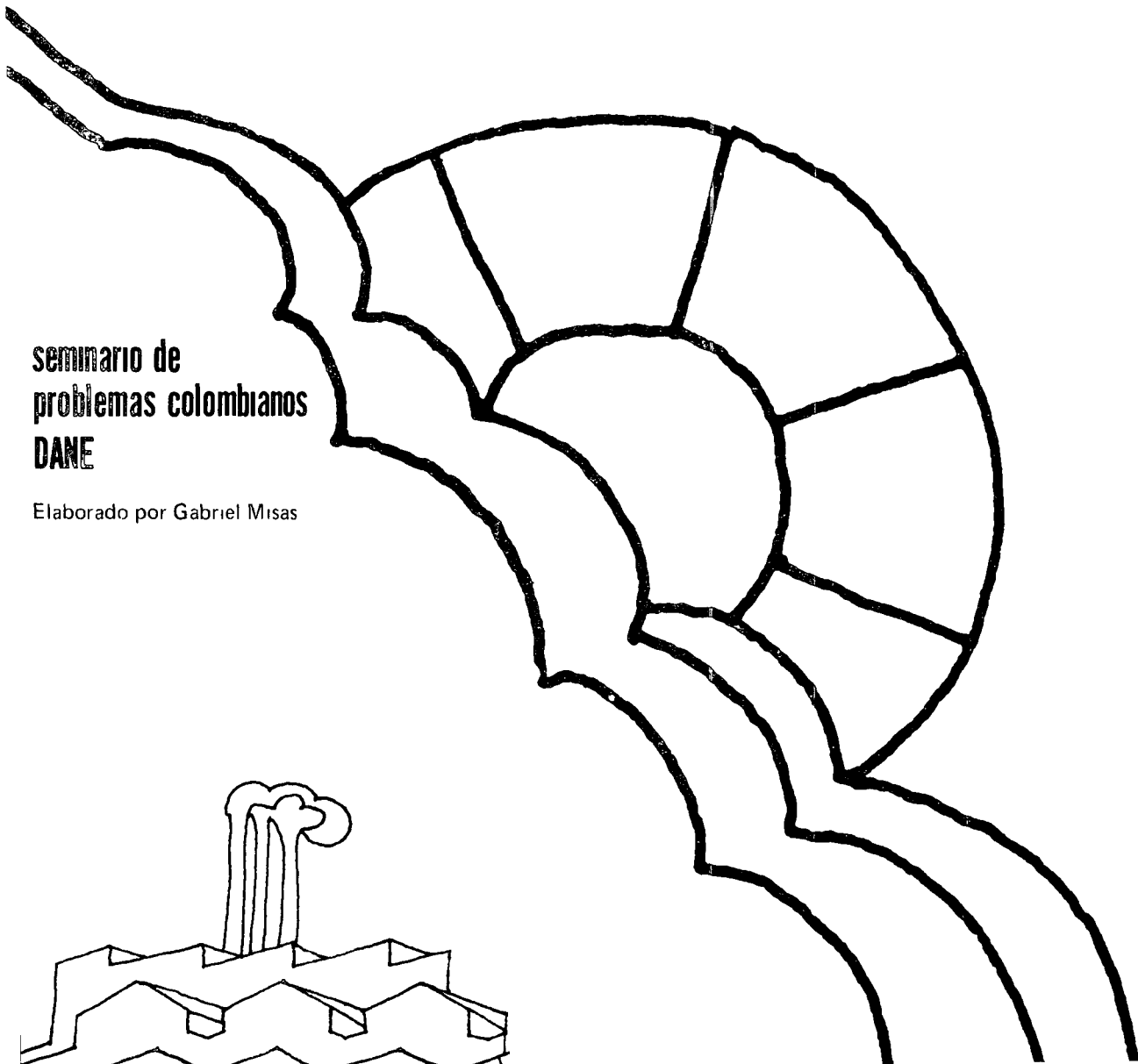
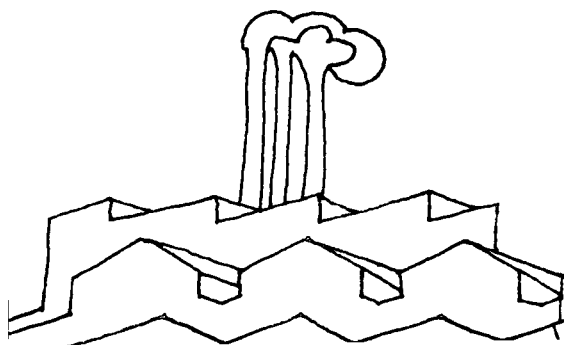
Fuente: Contraloría General de la República

**contribución
al estudio
del grado de**

BIBLIOTECA DE

**seminario de
problemas colombianos
DANE**

Elaborado por Gabriel Misas



Advertencia

Este Estudio sobre Grado de Concentracion hace parte de una investigación mas amplia que adelanta el DANE sobre la estructura industrial a través del Seminario Permanente de Problemas Colombianos SEPROCOL

Su presentacion se ciñe estrictamente a las normas sobre reserva estadística. En ningun caso se ha dado la información que una empresa en particular rinda al DANE de manera que sea posible su identificación. En el caso donde aparecen citadas las empresas la informacion ha sido tomada de publicaciones de amplia circulacion o de sus propios informes

La realizacion de este trabajo se debe en buena medida a las sugerencias y comentarios de los miembros del Seminario especialmente de Alberto Corchuelo

Resumen

La expansion industrial se ha hecho en forma oligopolista y con barreras que dificultan la entrada de nuevos productores. Este proceso de concentracion ha estado acompañado por una baja en la participacion del salario dentro del ingreso

Las industrias que presentaron mayores ritmos de crecimiento durante el periodo 1958—1968 se caracterizaron por tener altas

intensidades de capital, predominio de la inversion extranjera en las firmas dominantes y ser productoras principalmente de bienes intermedios

El patron de industrialización sigue siendo ampliamente dependiente en cuanto a insumos y bienes de capital externos, razones por las cuales su expansion tiene un límite en la capacidad para importar. Capacidad proveniente en lo fundamental del sector agrícola

Las innovaciones tecnologicas han dado lugar a incrementos sustanciales en productividad de los factores, permitiendo que incrementos sustanciales en produccion no sean acompañados por incrementos similares en el nivel de empleo

En la ampliación del mercado interno han jugado mayor papel el desarrollo de nuevas actividades productivas y la dinamica originada por los gastos en consumo de los tramos de altos ingresos mas que los incrementos en el consumo de grandes masas de poblacion. Los mecanismos economicos no han logrado transformar las demandas insatisfechas en demandas efectivas

La diversificacion de los oligopolios ha dado lugar a un amplio proceso de centralizacion del capital mediante la formacion de conglomerados en los cuales las actividades industriales se entremezclan con actividades financieras, comerciales (distribucion) de transporte e inclusive agrícolas

Introducción

El objeto de esta monografía es determinar el grado de concentración en la industria colombiana y analizar las relaciones que existen entre algunas variables fundamentales (Precios Empleo Ganancias etc) y los grados de concentración. Posteriormente se tratará de deducir las reglas que dan lugar a formas específicas de desarrollo industrial.

Contenido

1o Grado de concentración (Capítulos I y II)

Primero una breve exposición de las distintas teorías sobre la medida del grado de concentración para luego presentar la formulación que va a servir de marco teórico sobre los problemas de oligopolio y monopolio en base a P S Labini y J Bain. La segunda parte tratará de los problemas metodológicos para la realización del trabajo y de la delimitación en el espacio y en el tiempo del objeto de análisis. La tercera será el análisis de los resultados obtenidos haciendo hincapié en la importancia del volumen de producción (Producción Bruta) en cada uno de los grados de concentración.

Finalmente la cuarta parte es un análisis detallado del grado de concentración a nivel de los principales productos elaborados en cada una de las agrupaciones industriales.

2o Grado de concentración y su relación con las principales variables (Capítulo III)

Esta sección se inicia con un análisis sobre las barreras a la entrada de nuevos productores para probar el carácter de estabilidad de los oligopolios en los países subdesarrollados. 1/ En seguida se entra a analizar las relaciones existentes entre grado de concentración y formación de los precios bajo condiciones oligopolistas. Posteriormente se analiza la distribución del producto entre salarios y ganancias y la determinación de la tasa de ganancia en función del grado de concentración. Finalmente las formas de expansión del sector industrial y sus relaciones con el grado de concentración incluyendo problemas referentes a la magnitud de la demanda y sus efectos sobre la expansión de la industria bajo condiciones oligopolistas.

3o Centralización del capital (Capítulo IV)

Se trata de analizar las relaciones existentes entre concentración técnica y la tendencia general del capitalismo (reforzada en los países de la periferia) a la centralización del capital mediante formación de conglomerados. Para esto se estudia la jerarquización de la industria en base a las 100 mayores empresas según su cifra de negocios (Producción Bruta). Se estudian además algunos conglomerados nacionales y extranjeros para ver sus efectos sobre la economía.

I ALGUNOS ASPECTOS DE LA TEORÍA DEL OLIGOPOLIO

‘La teoría del oligopolio se encuentra en estado fluido’

La medida del grado de concentración está completamente expuesta en los trabajos de J Robinson 2/ y M Kalecki 3/ autores que trataron de establecer el grado de monopolio a partir de la elasticidad de la curva de demanda. Su objetivo era el de analizar las leyes que rigen la distribución del ingreso entre salarios y ganancias. 4/ El trabajo de Robinson y especialmente el de Kalecki al medir el grado de concentración por la tasa media de ganancia no resuelven el problema de la medida del grado de concentración pero hacen un avance importante en la teoría sobre distribución del producto (salarios y ganancias) en el caso del monopolio.

A partir de los trabajos elaborados en los años 30 sobre los mercados no concurrenciales se elaboraron diversas teorías sobre formación de los precios bajo condiciones de oligopolio maximización de ganancias etc poniendo especial énfasis en los aspectos de equilibrio pero sin tratar de medir el grado de concentración. 5/ Es solo a partir de los trabajos realizados por el Temporary National Economic Committee (TNEC) sobre la industria americana en la post-guerra y de los trabajos de J Bain 6/ y P S Labini 7/ que se entra a plantear con criterio realista la medida del grado de monopolio (concentración) 8/.

- 1/ En adelante se denominará países de la periferia a los países subdesarrollados y países del centro a los industrializados.
- 2/ *La Economía de la Competencia Imperfecta* 1932
- 3/ *Teoría de la Dinámica Económica*
- 4/ S Amin *L'accumulation a l'échelle mondiale* Anthropos 1970. En este trabajo se encuentra una buena crítica sobre los aportes de Robinson y Kalecki a la teoría del monopolio.
- 5/ Para un análisis de las diversas teorías sobre el oligopolio surgidas con posterioridad a los años 30 ver H Mercillon *Nouvelles orientations de la théorie de l'oligopole* *Revue d'économie politique* 1961 No 1.
- 6/ J Bain *Barriers to new competition* 1956
- 7/ P S Labini *Oligopolio y progreso técnico* 1956
- 8/ Para la realización del presente trabajo se sigue una metodología inspirada en los trabajos de Bain y Labini.

Grado de Concentración

La medida del grado de concentracion en el sector industrial presupone que las distintas ramas componentes del sector deben ser definidas claramente Bain utiliza la nocion de *industria teorica* grupo de productos facilmente sustituibles para los compradores accesibles a un grupo comun de compradores y que sean substitutos relativamente distantes de los productos que no se hallan incluidos en la industria 9/

El grado de concentracion se mide por la participacion de las grandes firmas (usualmente las 4 mayores) dentro de la produccion de las respectivas industrias teoricas

La nocion de Bain sobre industria teorica no se adecua a los datos de los censos de industria manufacturera Al escoger cierta desagregaciones del censo (3 o 4 digitos) se producen en algunos casos distorsiones que dan lugar a sobrevaluaciones o subvaluaciones en el grado de concentracion real Distorsiones debidas a sesgos de inclusion o exclusion que surgen por carencia de homologia entre industria teorica y las desagregaciones del censo manufacturero Se presentan *sesgos de inclusion*, cuando la unidad de analisis 10/ incluye una amplia gama de productos no sustituibles entre si Por ejemplo en la industria del vestuario La desagregación del censo a dos digitos no entraria a considerar como sustituibles entre si productos que no lo son como es el caso de sacos y corbatas

En este caso se subestimaria el grado de concentracion real en el conjunto de industrias del vestuario De otra parte se presentan *sesgos de exclusion* cuando la unidad de analisis no incluye todos los productos que son sustituibles 11/ entre si Sobrestimando de esta manera el grado de concentracion real Por ejemplo si para calcular el grado de concentracion en la producción de zapatos solo se toma un tipo de zapatos (cuero) y se excluyen los restantes se induce un sesgo de exclusion

De igual manera se producen distorsiones en la medida del grado de concentracion al no incluir para cierto tipo de industrias su distribucion geografica Asi hablar de grado de concentracion para dar un ejemplo clasico en la produccion de pan a nivel nacional no tiene sentido pues el pan producido en la costa no es accesible a los compradores del interior Un procedimiento de este tipo subvalora el grado de concentracion real

Para lograr una medida realista del grado de concentracion se debe incluir como dice Bain un examen de las diversas subdivisiones de las industrias del censo por productos individualmente designados (1959 pag 133 n p)

Significación del Grado de Concentración Observado

Cuando el numero de productores de un determinado bien disminuye su interdependencia aumenta Cuanto mas concentrada ea una industria teorica la variacion en el comportamiento de cualquiera de sus miembros tendra mayor efecto sobre el conjunto Asi si existen dos productores del bien A (50o/o cada uno) un incremento de 10o/o en las ventas de uno de ellos —ceteris paribus— conlleva una disminucion similar en las ventas del otro Esta interrelacion entre las firmas es lo que se conoce como interdependencia oligopolista Entre la amplia gama de situaciones de mercado desde competencia perfecta hasta monopolio puro Bain realiza una clasificacion cuatripartita del censo industrial segun el grado de interdependencia oligopolista Interdependencia expresada segun el aporte de las 4 firmas mas grandes al producto de su respectiva industria

Clasificacion segun grado de concentracion 12/

Participacion	Grado de concentracion
Del 75o/o al 100o/o del producto fue suministrado por las 4 firmas mas importantes	Oligopolio altamente concentrado
Del 50o/o al 75o/o	Oligopolio moderadamente concentrado
Del 25o/o al 50o/o	Oligopolio levemente concentrado
Del 0o/o al 25o/o	Atomismo

9/ Bain *Organizacion industrial* pag 129

10/ Unidad de analisis equivalente empirico de *Industria teorica*

11/ La determinacion de los bienes que son sustituibles entre si solo es posible a partir de un analisis de elasticidad cruzada

12/ Bain *Organizacion industrial* pag 139

La existencia de un numero mas o menos grande de productores es compatible con la existencia de un alto grado de concentracion en la produccion. La existencia de pequeñas y medianas firmas que giran en torno a las firmas dominantes da lugar a los fenomenos de dualismo tecnologico y al establecimiento de las relaciones de Alianza Subordinacion y Dominacion—Subordinacion ya mencionados 13/

Establecido el grado de concentracion en cada una de las industrias (grado de interdependencia oligopolista) es posible entrar a estudiar las relaciones que existen entre algunas variables fundamentales (precios empleo crecimiento ganancias etc) y los grados de concentracion. Posteriormente se deducen las reglas (leyes) que determinan formas especificas de desarrollo industrial

Cuando se estudia el grado de monopolio no es con el objeto —implicito o explicito— de preconizar un retorno a una pretendida edad de oro de la libre competencia. La Concentracion Monopolista de la produccion es en adelante una necesidad objetiva e irreversible del desarrollo capitalista. 14/ En consecuencia el estudio del monopolio debe ir encaminado a determinar los efectos que produce la no competencia sobre la estructura economica. Efectos que en el caso de los países de la periferia parecen ir en el sentido de un reforzamiento de la dependencia y ser el origen de un dualismo tecnologico 15/ en el sector industrial presentando diferencias fundamentales entre los efectos de los grados de concentracion en los países del centro y los países de la periferia. En los países del centro con mercados amplios los oligopolios altamente concentrados (como es el caso de la produccion de automoviles en USA) necesitan expandir su volumen de produccion para obtener tasas de ganancia normales pues si adoptaran como política un nivel de produccion reducida a precios elevados sus ganancias a corto plazo se elevarian por encima del nivel considerado normal lo cual atraeria la entrada de nuevos productores. 16/ lo que haria descender la tasa de ganancias a largo plazo. Por el contrario en los países de la periferia con mercados reducidos donde los aumentos en la demanda no son suficientemente grandes para superar los obstaculos de la discontinuidad tecnologica y en consecuencia las barreras a la entrada de nuevos productores son muy fuertes los oligopolios pueden presentar tasas de ganancia elevadas de manera permanente sin atraer a nuevos productores.

Mientras en el primer caso la expansion del oligopolio conlleva una expansion del mercado interno en el segundo la consolidacion del oligopolio (en parte gracias a la estrechez del mercado) no da lugar a un proceso similar en cuanto magnitud presentandose una cierta tendencia al reforzamiento mutuo entre mercado estrecho y oligopolio. Estos factores van a ser estudiados en la tercera y cuarta parte de la monografia a la luz de los datos de la industria colombiana.

II GRADOS DE CONCENTRACION EN LA INDUSTRIA COLOMBIANA

La eleccion de la unidad de analisis (equivalente empirico de la industria teorica) en base a las desagregaciones del censo industrial trae como consecuencia sesgos que distorsionan el valor del grado de concentracion como se vio anteriormente. Despues de un analisis detenido del censo para minimizar las distorsiones *se opto como unidad de analisis, la desagregacion del censo a tres digitos* completada con el analisis de concentracion a nivel de productos especificos.

Problemas de la clasificacion a tres digitos

La clasificación a tres digitos presenta sesgos de inclusion que reducen el valor del grado de concentración especialmente fuertes en algunas industrias de las agrupaciones quimica minerales no metalicos productos metalicos maquinaria no electrica y maquinaria electrica. Dado que los resultados del censo son agrupados a nivel nacional se ignora la existencia de mercados regionales para productos de ciertas industrias de las agrupaciones alimentos muebles de madera quimica y minerales no metalicos lo cual lleva a subestimar el grado de concentracion. Igualmente se presentan en menor proporcion sesgos debidos a exclusion que tienden a sobrestimar el grado de concentracion en la produccion de bienes de consumo. En el analisis a nivel de producto cuando se presenten estos sesgos se haran las indicaciones correspondientes.

Cobertura y periodo escogido

De las 110 industrias que trae el censo se escogieron las 89 que tienen un valor de produccion superior a los 30 millones de pesos.

- 13/ Un analisis sobre el dualismo y el tipo de relaciones establecidas con las firmas dominantes sera objeto de otro trabajo.
- 14/ Joao Quartim. La nature de classe de l'etat Bresilien. *Temps Modernes* Nos 304 y 305 Noviembre y Diciembre 1971.
- 15/ En un capitulo posterior se expondran en detalle estos aspectos.
- 16/ Al respecto ver J. Bain *Barriers to new competition* 1956. Un analisis detallado sobre estos aspectos se hara en la segunda parte de esta monografia.

y se eligio como año de analisis 1968 Las industrias escogidas representan el 99o/o de la produccion y el 99o/o del valor agregado generado por el sector industrial

Significación de los Grados de Concentración Observados

De acuerdo a la unidad de analisis escogida y a la definicion adoptada para la medida del grado de concentracion se pudo establecer una primera clasificacion por grados de concentracion

Cuadro 1

Grados de concentracion en la industria nacional 1968

Grupos de concentracion	Industrias manufactureras en las que	No de industrias en cada clase	o/o del No de industrias
A	Del 75o/o al 100o/o fue producida por maximo 3 firmas	16	18
B	Del 50o/o al 75o/o fue producida por las 4 firmas mayores	26	29
C	Del 25o/o al 50o/o ibid	29	33
D	Del 0o/o al 25o/o ibid	18	20
TOTAL		89	100

El grado de concentracion ha sido tomado por el aporte que maximo hacen 3 firmas para el primer grupo y 4 para los grupos restantes 17/

No se tomo como lo hace Bain un numero igual de firmas para medir la concentracion debido al alto grado de discontinuidad existente en ciertas industrias entre la firma más grande y las siguientes ejemplo una firma realiza el 85o/o de la produccion y dos firmas realizan el 87o/o

En general se opto por escoger el numero de firmas que presentaran menores discontinuidades en su aporte a la produccion

El grupo de industrias en el cual mas de un 75o/o de la produccion es realizado por maximo 3 firmas representa el 24 8o/o de la produccion bruta y genera el 31 3o/o del V A (valor agregado) del sector industrial Si se toman en conjunto los grupos A y B se ve como el 53 2o/o del V A y 42 8o/o de la produccion en el sector industrial se realizan en industrias oligopolistas mediana y altamente concentradas

Un analisis del tipo de bienes producidos por grados de concentracion revela que mientras el 48 9o/o de los bienes intermedios son elaborados en industrias oligopolistas donde por lo menos las 4 mayores firmas realizan el 50o/o de la produccion en el caso de los bienes de capital y de consumo tal cifra alcanza a 24 3o/o y 36o/o respectivamente La tendencia que se presenta a la mayor concentracion en la produccion de bienes intermedios está relacionada con la mayor complejidad de los procesos de produccion que tienen lugar en la elaboracion de este tipo de bienes (ejemplo papel refinacion de petroleo quimica etc) Complejidad que se refleja en tamaños optimos de planta cada vez mayores lo cual frena la entrada de nuevos productores

Establecida una primera clasificación de grados de concentracion en base a la desagregacion del censo a tres digitos es necesario completar dicha clasificacion con un analisis de la concentracion a nivel de producto para lograr obtener una apreciacion correcta sobre el grado de concentracion real en la industria

17/ En consecuencia dentro de cada grupo hay desde una firma hasta cuatro que realizan la produccion Su distribucion es la siguiente en el grupo A El aporte es realizado por 3 firmas en 4 industrias por 2 firmas en 8 industrias y por 1 firma en 4 industrias

En el grupo B El aporte es realizado por 4 firmas en 6 industrias por 3 firmas en 3 industrias por 2 firmas en 6 industrias y por 1 firma en 11 industrias

En el grupo C El aporte es realizado por 4 firmas en 4 industrias por 3 firmas en 5 industrias por 2 firmas en 14 industrias y por 1 firma en 6 industrias

Si se hubiera seguido una norma rigida del aporte de las 4 mas grandes firmas (Bain) en cada uno de los grupos el numero de firmas hubiera sido mayor en el primer grupo Observando la distribucion de las firmas se ve como en general el grupo B presenta las mismas características del grupo A (de acuerdo a Bain) pudiendose considerar tambien como un oligopolio altamente concentrado

De acuerdo a la distribucion de las firmas en los dos primeros grupos se observa como en 15 industrias mas del 50o/o de la produccion es realizado por una sola firma

Concentración por Ramas de la Producción

1 Alimentos

Sector caracterizado por el predominio de pequeñas empresas. Un gran número de firmas da la apariencia de alto grado de competencia en este sector. Un análisis más detallado da lugar a una modificación de esta primera apreciación. Para medir la importancia de la concentración se analizarán primero las industrias más importantes dentro del grupo de alimentos para luego descender a nivel de productos específicos en sectores donde el peso de la producción es menor.

Un poco más del 70o/o de la producción es realizado por 3 industrias (205 207 209) 18/ donde predominan las grandes firmas por su importancia en la producción pero no por su número.

En la industria de *productos de molino*, 4 firmas con 15 plantas generan el 22o/o del V A y el 27 4o/o de la producción (Dentro de esta industria existen 700 plantas y casi un número igual de firmas). Por el aporte de estas 4 firmas podría pensarse que se trata de una industria atomista o de un oligopolio levemente concentrado y un dualismo tecnológico más o menos pronunciado. Sin embargo, dadas las características de este tipo de productos, el grado de concentración es sensiblemente mayor, pues la localización geográfica juega un papel importante dando lugar a mercados regionales. 19/ Cuatro ingenios realizan el 60o/o del V A y el 55 6o/o de la producción bruta de la *industria de azúcar*. La regulación de precios no ha impedido que el índice de precios al por mayor pase de 100 a 283 durante el período 1958–1969. La industria *alimentos varios* que representa un poco más de 1/4 de la producción y del valor agregado del grupo alimentos es altamente heterogénea (problemas de inclusión) razón por la cual es necesario descender a nivel de producto. Decir que 7 firmas de un total de 258 realizan el 34o/o de la producción y generan el 48o/o del valor agregado subestima el grado de concentración. Dentro de esta industria es necesario distinguir: i) La producción de aceite y manteca vegetales ii) Alimentos concentrados para animales iii) Pastas alimenticias iv) Tostado y molido de café.

La producción de aceites y mantecas vegetales es realizada en más de un 50o/o en torno al grupo Grasco. Cuatro firmas (Grasas S.A. Grasco S.A. Fagrade S.A. y Aceitales) realizaron el 43o/o del valor de la producción de la manteca vegetal. Este grupo puede ser considerado como un oligopolio moderadamente

concentrado con una alta diferenciación del producto lo que da lugar a que cierto tipo de bienes sean producidos en su gran mayoría por una o dos firmas. Es muy posible que exista un buen grado de sustituibilidad al interior de este conjunto de bienes y que el alto grado de concentración que se presenta para algunos de ellos sea inferior en la realidad debido a las posibilidades de sustitución.

La producción de alimentos concentrados para animales es realizada en más de un 50o/o por dos firmas que cuentan con 6 plantas. La producción puede ser considerada como elaborada por un oligopolio altamente concentrado.

La producción de café presenta dos formas: 1) café soluble producido por dos firmas (Colcafé e Inpa–Nescafé–) y 2) café molido producido por un conjunto de firmas de diversos tamaños, dos de las cuales producen más del 50o/o. A nivel regional el grado de concentración para el café molido puede ser mayor conocido el predominio casi exclusivo de ciertas marcas en algunas regiones del país: ejemplo, café Almendra Tropical en la Costa, café San Juan en ciertas zonas del interior, etc.

Existen otros sectores en la producción de alimentos de menor importancia en cuanto a producción donde se presentan grados relativos de concentración.

En la industria de productos lácteos, el grado de concentración es mayor que el indicado en el cuadro 1 (3 productores en cinco plantas sobre un total de 151 realizan el 52o/o del V A y el 46 6o/o de la producción bruta). Debido a: 1) La existencia de dos conjuntos de productos diferentes donde sí bien existe un cierto grado de sustituibilidad no es completo (leche en polvo y leche embotellada) 2) La formación de mercados regionales para el segundo tipo de productos.

El precio de algunos de los productos que componen esta industria ha estado regulado lo cual no ha impedido que los precios se incrementen 3 1 veces durante el período 1958–1968. Mientras el costo de vida solo lo ha hecho 2 81 veces durante el mismo tiempo. Dentro del grupo de productores de leche en polvo, el mayor productor Cicolac pertenece al grupo suizo Nestlé.

La industria de chocolate y confitura específicamente la producción de chocolate es altamente concentrada. Del total de

18/ Productos de molino: azúcar y varias respectivamente.

19/ Ejemplo de mercados regionales: el arroz producido en Espinal no puede ser llevado a trillar a la Costa o al Valle.

124 plantas existentes 4 pertenecen a dos firmas y realizan el 64 60/o de la produccion del grupo y el 100o/o de la produccion de chocolate

En la industria de productos de panaderia aparentemente deberia existir un alto grado de competencia sin embargo se caracteriza por la existencia de mercados regionales que elevan el grado de concentracion llegando algunos casos a tener las caracteristicas de monopolio puro Comprende la produccion de galletas que es altamente concentrada Dos firmas una predominantemente de capital extranjero controlan buena parte de la produccion

La gran mayoria de la inversion extranjera dentro del sector productor de alimentos gira en torno a los grupos Nestle (Cicolac Inpa California La Rosa) Korn Products Quaker Estos 3 grupos se dedican a la produccion de bienes que no tienen casi competencia con productos similares presentandose su produccion bajo la forma de un oligopolio altamente concentrado Dado el alto grado de sustituibilidad que presentan los productos alimenticios entre si este alto grado de concentracion es conservado y ampliado mediante la diferenciacion de productos para lo cual se recurre a grandes campañas de publicidad La relacion entre gastos en publicidad y el total de ventas alcanza las cifras mas altas 20/ para este conjunto de productos dentro del sector productor de alimentos

Este somero analisis de las principales industrias componentes del sector alimentos permite clasificar el 70o/o de la produccion como realizada por oligopolios mediana y altamente concentrados que en algunos casos conllevan una fuerte diferenciacion de productos y la existencia de mercados regionales que refuerzan el grado de concentracion y en consecuencia la interdependencia oligopolistica

2 Bebidas

En la produccion de bebidas es necesario distinguir tres grandes grupos de fabricacion 1) Licores 2) Cervezas y 3) Aguas gaseosas

La industria de licores es un monopolio estatal en el cual esta prohibida la entrada de nuevos competidores—salvo la creacion de nuevos departamentos— y en la cual existe una tendencia a la limitacion de la venta de productos de una region en otras lo que da por resultado un alto grado de concentracion a nivel regional La disparidad en los tamaños de las firmas es tal que sobre 22 firmas las 4 mayores producen 68 30/o de la produccion y generan el 77 60/o del V A

La produccion de cerveza es realizada por cinco firmas en 23 plantas 21/ Una de las firmas con 16 plantas realiza el 68 20/o de

la produccion bruta y genera el 71 50/o del V A Esta firma presenta actividades muy importantes en campos por fuera de la industria de bebidas comportamiento tipico de las industrias altamente concentradas Caracteristica de esta industria es el alto grado de concentracion financiera dadas las vinculaciones del grupo Santodomingo con Bavaria y Aguila y la existencia de firmas con multi—plantas fenomeno no muy extendido en otras industrias El gran numero de plantas de la firma mas grande se origina en el hecho de que el desarrollo de esta firma se realizo hace muchos años cuando la produccion de la cerveza tenia un caracter regional debido a los altos costos de transporte

Los precios de la cerveza estan regulados de esta manera la competencia entre las firmas se realiza bajo formas diferentes a las de precios y se recurre a una alta diferenciacion de producto Diferenciacion que da lugar a una amplia gama en los precios de la cerveza segun calidades

Dado el caracter de oligopolio altamente concentrado y el fuerte grado de interdependencia oligopolistica existente en esta industria no se presentan ni guerras de precios ni formas desleales de competencia llegando mas bien a acuerdos si no explicitos por lo menos implicitos sobre las formas de competencia Las campañas de publicidad 22/ tienden a reafirmar la diferenciacion del producto y para algunas compañías (las menores) representan una parte no despreciable de los costos

La fabricacion de bebidas no alcoholicas y aguas gaseosas es una industria altamente concentrada Tres firmas se reparten la casi totalidad del mercado de jarabes El embotellado se hace en algunos casos por pequeñas y medianas firmas subcontratistas Dadas las caracteristicas del producto se presenta la existencia de mercados regionales que son por lo general abastecidos directa o indirectamente por las firmas mas grandes

Dentro de esta industria existe una alta diferenciacion de producto cada firma tiene por lo menos media docena de jarabes diferentes Dado que los precios estan sometidos a regulacion y que rige un solo precio para el conjunto de bienes producidos por estas firmas la competencia se realiza de manera similar a la industria cervecera recurriendo a grandes gastos en publicidad

20/ Esta relacion alcanza 10 60/o para Inpa (1968) 2 60/o para Cicolac (1968) 2 30/o para Quaker (1970) Fuente Informes de las Companias a Super—precios

21/ Incluye las malterias

22/ Para 1968 la relacion entre gastos de publicidad y ventas alcanzo 0 920/o Bavaria 4 20/o Andina 1 40/o Aguila Fuente Super—precios

La relacion entre gastos en publicidad y total de ventas es una de las mayores si no la mayor del sector industrial 23/

Existen 4 firmas extranjeras (Coca-Cola Canada Dry Pepsicola y Kist) con un volumen de ventas entre 1/4 y 1/3 del total Estas firmas venden los concentrados para la produccion de jarabes a embotelladoras locales Asi la Coca-Cola es envasada en 9 plantas pertenecientes a 3 firmas diferentes

Esta industria puede ser caracterizada como un oligopolio altamente concentrado con gran diferenciacion de producto precios similares para el conjunto de firmas conformada por mercados regionales y con discontinuidades tecnologicas muy pronunciadas que dan lugar al surgimiento de relaciones de Dominacion-Subordinacion muy fuertes entre las firmas de esta industria

3 Tabaco

La industria de cigarrillos que genera un poco mas del 80/o de la produccion del sector industrial es altamente concentrada Una firma con 7 plantas controla el 92o/o del valor agregado y el 88 3o/o de la produccion Los cigarrillos son elaborados por 3 firmas en 9 plantas de las cuales 7 pertenecen a una misma firma Si bien las dos firmas mas pequeñas tienen tamaños superiores (es decir 100 personas o mas empleadas) su aporte a la produccion es inferior al 10o/o del total 24/ Dentro de la firma mas grande se nota una alta diferenciacion del producto lo que permite una gama de articulos a niveles de precios diferentes Dentro de esta industria existe control de precios razon por la cual la competencia se hace por diferenciación de producto y no en base a precios

Es muy posible que en esta industria se presenten las formas de Alianza-Subordinacion ya enunciadas Esto es las firmas mas pequeñas al adoptar sus decisiones siguen las tomadas por la firma mas grande

4 Textiles

Dentro de este grupo que genera casi el 12o/o de la produccion del sector industrial es necesario distinguir un conjunto amplio de industrias para lograr una correcta medida del grado de concentracion

Dentro de la industria de hilado y acabado de textiles es necesario distinguir el desmote de algodón y las plantas de hilanderia muchas de las cuales estan integradas a las plantas de tejeduria El desmote de algodón es realizado por pequeñas plantas de propiedad del ICA (hoy propiedad del IDEMA) y es una de las formas de intervencion estatal en el mercado del algodón

La hilanderia de algodón cuyo principal producto es la hilaza cruda de algodón presenta un alto grado de concentracion Mas del 80o/o de los husos estan concentrados en las firmas que cuentan con 100 000 y mas husos La hilaza de algodón es producida por 15 plantas de las cuales 13 corresponden a firmas de tamaños 8 y 9 25/ que a su vez cuentan con procesos completos de hilatura Sin embargo se nota un alto grado de concentracion ya que el 77 2o/o de la produccion es realizada por las dos firmas mas grandes Es importante señalar el acoso a que se ven sometidas las plantas mas pequeñas que no cuentan con hilanderia y deben comprar su principal materia prima a las grandes plantas integradas que a su vez son sus competidoras en la produccion de telas

La produccion de hilos de algodón es altamente concentrada Dos firmas realizan la gran mayoría de la produccion Las inversiones extranjeras son dominantes en este subsector de la industria Una de las plantas es totalmente de capital ingles (Hilos Cadena) y la otra (Satexco) es una empresa donde el 59o/o del capital es extranjero

La industria mas importante del sector textil es la produccion de telas de algodón que proporciona en 1968 un poco mas del 52o/o del V A del sector textil y genero el 41o/o del empleo de este sector El tamaño promedio de las unidades de produccion es de 650 trabajadores que se aparta substancialmente de los promedios de otras industrias

Dentro de esta industria existe un elevado grado de concentracion si bien existian 30 empresas para 1968 de las cuales 10 eran de tamaño 8 y 9 dos firmas generaron el 84o/o del V A de la industria y el 82 2o/o de la produccion

Tradicionalmente se considera que el sector textil es netamente nacional sin embargo un analisis mas detallado muestra la gran importancia de las firmas total o parcialmente extranjeras

23/ Gaseosas Colombianas 3 9o/o Lux 3 0o/o para 1968

24/ El grado de concentracion en ventas es inferior debido a la competencia de los cigarrillos extranjeros

25/ Tamaños Personas ocupadas

1	=	de	5	a	9
2	=	de	10	a	14
3	=	de	15	a	19
4	=	de	20	a	24
5	=	de	25	a	49
6	=	de	50	a	74
7	=	de	75	a	99
8	=	de	100	a	199
9	=	de	200	y	mas

Las principales empresas han optado por asociarse al capital extranjero para la producción de fibras sintéticas y así se ve surgir como empresas mixtas a Tejicondor Nylon de Colombia Pantex Celanese Enka y Polimeros

Sin entrar a profundizar por el momento el significado del grado de concentración no se puede dejar de señalar la importancia que tiene el hecho de que el conjunto principal de industrias que conforman el sector textil presente elevados grados de concentración

La industria dedicada a la producción de manufacturas de lana presenta como característica su gran heterogeneidad. Es altamente incluida y presenta una amplia gama de técnicas de producción. Dentro de esta industria tres firmas realizan casi el 60% de la producción sin embargo dada su heterogeneidad el grado de concentración es mucho mayor. De las 79 firmas que componen la industria 56 están dedicadas a la producción de ruanas cobijas frazadas tapetes y alfombras donde la casi totalidad (salvo 3 firmas en la producción de alfombras) son pequeñas unidades de producción con escaso desarrollo tecnológico y escasa incorporación de máquinas al proceso de producción. Por el contrario dentro de la producción de paño y telas de lana se nota un mayor grado de tecnología que se refleja en la incorporación de instrumentos más complejos como también de procesos de cooperación compleja ampliados. Sin embargo dentro de este subgrupo también nos encontramos con un conjunto de firmas que tienen características artesanales dedicadas a la producción de paños de alta calidad (ejemplo Xue Amaral Hoffmann)

Esta industria puede considerarse como altamente concentrada y al mismo tiempo con un fuerte dualismo tecnológico 26/ razón por la cual coexisten grandes unidades de producción con pequeñas firmas produciendo artículos similares pero con niveles de productividad muy diferentes. En la producción de paño el valor agregado por trabajador es un 40% superior al promedio de la industria lo que nos ilustra sobre la importancia de las diferencias de productividad al interior de esta agrupación

Igualmente la industria 236 muestra la forma de un oligopolio moderadamente concentrado que para cierto tipo de productos puede presentar elevados grados de concentración. Dentro de este grupo 2 de las 4 firmas principales son parcialmente de capital extranjero

Los precios de esta industria fueron los que tuvieron un mayor incremento pasando de 100 en 1958 a 255 en 1969 mayor que el logrado por la industria 234 donde se nota un mayor grado de concentración

En resumen las principales industrias que conforman el sector textil presentan formas de producción oligopolísticas que van desde moderadas hasta altamente concentradas

5 Prendas de vestir

El conjunto de industrias que conforman el sector de la confección se caracterizan por 1) el tamaño promedio de los establecimientos es muy reducido. Predomina la utilización de técnicas intensivas en mano de obra en talleres más cercanos a la manufactura que al sector industrial propiamente dicho 2) productividad relativamente baja de la mano de obra

Dentro del conjunto de industrias que conforman el sector de la confección no es posible hablar de grados de concentración elevados. La industria de vestidos para hombre que genera más del 60% de la producción del sector prendas de vestir es un buen ejemplo de las formas de producción y grados de concentración que presenta esta agrupación. Dentro de esta industria es necesario distinguir i) La confección de vestidos y ii) La confección de camisería

i) La confección de vestidos

La gran mayoría de las unidades de producción son pequeños talleres de carácter artesanal o manufacturero (tamaños 0 y 1) y solamente existe un número reducido de establecimientos de tamaño 8 y 9 (aproximadamente una docena sobre 846) 27/

El análisis del mercado de esta industria es necesario hacerlo a la luz de mercados regionales y niveles de ingreso

En general 28/ las pequeñas unidades tienen un mercado local y su producción está destinada a los niveles de ingreso inferiores. Los precios y las calidades de los productos elaborados por las pequeñas unidades de producción son en general inferiores a los existentes en las grandes firmas con mercados nacionales. Se puede pensar sin temor a error que los productos producidos por estos dos grupos de firmas no son plenamente sustituibles entre sí razón por la cual a nivel regional como global el grado de concentración es mucho mayor que el observado pero conservándose como industria atomística

26/ Sobre dualismo tecnológico se tratara en otro estudio. Razon por la cual no se entra en detalles

27/ Paradojicamente existe un numero muy reducido de establecimientos de tamanos 2 a 6

28/ Naturalmente existe un grupo relativamente reducido de pequenos talleres dedicados a la confeccion de articulos de alto precio con destino a los consumidores de ingresos elevados

ii) La confeccion de camiseria

Este subsector presenta ciertas modificaciones con respecto a la confeccion de vestidos. El numero de de firmas artesanales es reducido, el tamaño medio de las plantas tiende a situarse alrededor del grupo 5 y los grupos 8 y 9 cuentan con 20 firmas. La existencia de mercados regionales no parece tener importancia en este subsector. En general en la industria de la confeccion y particularmente en este subsector la diferenciacion de producto es fuerte. En resumen no presenta grado de concentracion elevado pero si gran diferenciacion de producto. La discontinuidad tecnologica entre las plantas (dualismo) es menos fuerte que en otros sectores de la confeccion. Sin embargo es muy probable que exista una fuerte interdependencia oligopolistica entre las firmas que producen camisas perfectamente sustituibles entre si (ejemplo Arrow o Manhattan para solo referirnos a aquellas con calidades y precios elevados).

La industria de prendas de vestir para mujer presenta características similares a las industrias anteriormente descritas siendo el tamaño promedio de las plantas ligeramente superior a el de la industria de prendas para hombre. Sin embargo la heterogeneidad en los bienes producidos es mayor que en cualquiera otra de las industrias que conforman el sector de la confeccion, razon por la cual el grado de concentracion es sensiblemente mayor que el indicado en los analisis a tres digitos.

Asi una firma produce el 17o/o y sin embargo es ampliamente dominante en la produccion de corseteria brassieres y similares.

En general estas industrias no presentan elevados grados de concentracion pero si elevados grados de diferenciacion del producto y dualismo tecnologico muy pronunciado. Dado el bajo tamaño promedio de las firmas la mayor parte de las unidades de produccion carecen de poder de negociacion frente a los oligopolios altamente concentrados, productores de los principales insumos que utilizan.

Dentro de las industrias de la confeccion la inversion extranjera es muy reducida (casi inexistente) y la dependencia en cuanto insumos provenientes del exterior es igualmente reducida.

6 Madera, excepto muebles

Del conjunto de industrias que conforman la agrupacion 26 (madera) una de ellas —preparacion y conservacion de maderas— aporta mas del 70o/o del empleo, del valor agregado y de la produccion. Razon por la cual este analisis se centrara sobre esta industria.

Esta industria es altamente incluida. Su produccion no es homogénea, incluye productos que no son sustituibles entre si por lo cual se subestima el grado de concentracion real. Asi a nivel de tres digitos dos firmas (sobre 251) realizan el 32 4o/o de la produccion. Pero si se desciende a nivel de productos se observa como estas firmas producen el 81o/o de los aglomerados de madera. Otros subsectores de esta industria muestran grados de concentracion mucho menores y ademas producen bienes que son sustituibles por otros que son objeto de produccion de otras industrias.

En esta industria predominan las pequeñas unidades de produccion con tecnologia relativamente simple y con localizacion especifica. Se nota un incremento de la inversion extranjera en los ultimos años. Venian funcionando entre otros como empresas de caracter extranjero o mixtas. Infoco Chapas de Nariño, Chapas del Pacifico.

7 Fabricacion de muebles de madera y accesorios

La industria 261 (fabricacion de muebles de madera) presenta dos sectores perfectamente diferenciados. Uno denominado tradicional con alrededor de 400 unidades de produccion y promedio de 12 personas por empresa / otro moderno con 6 unidades de produccion y promedio de 218 personas por empresa. A partir de este dualismo se entra a estudiar la significacion del grado de concentracion. La clasificacion a tres digitos da una primera informacion: las 4 mayores empresas realizan el 48o/o de la produccion y generan el 49o/o del valor agregado de la industria, lo cual permitiria clasificarla como oligopolio moderadamente concentrado. Sin embargo esta medida subestima el grado de concentracion ya que solamente 6 firmas cuentan con mercado nacional y el resto de firmas solo venden a nivel local. Igualmente la diferenciacion de producto hace que los muebles producidos en el sector tradicional no sean perfectamente sustituibles por los del sector moderno. 29/ por lo cual el grado de concentracion se eleva sensiblemente.

8 Papel y productos de papel

Dentro de esta agrupacion se diferencian: i) la fabricacion de pulpa de madera, carton y papel; ii) fabricacion de articulos de papel; iii) fabricacion de articulos de carton.

29/ Aparte de algunos pequeños talleres de muebles finos, las firmas grandes presentan mejores calidades que el resto de unidades de producción. En cuanto a los muebles metálicos, solo los producidos por unas pocas firmas podrian ser considerados como buenos sustitutos de los muebles producidos por el sector moderno. Lo que rebaja levemente el grado de concentracion en ciertos mercados regionales.

En la fabricacion de pulpa de madera carton y papel dos firmas realizan el 86 5o/o de la produccion y el 83 4o/o del valor agregado Son monopolios a nivel de una amplia gama de productos Propal es en su totalidad propiedad de la Grace firma que domina una amplia gama de industrias en Colombia y Carton de Colombia pertenece en buena medida al grupo Container 30/

En la fabricacion de articulos de papel se presentan solamente 4 establecimientos con tamaños iguales o superiores al 8 Estas 4 firmas de un total de 50 contribuyeron con un 54 2o/o de la produccion Por ser una industria altamente incluida el grado de concentracion se eleva sensiblemente a nivel de producto

La principal firma del grupo pertenece en un 85o/o a la Continental Can

La produccion de articulos de carton esta ampliamente dominada por una firma con tres plantas que producen gran parte del empaque de carton corrugado del pais

La fabricacion de sacos de empaque (azucar cemento) es realizada por dos firmas Carton de Colombia y Compañia de Empaques

Las industrias que conforman la agrupacion papel y productos de papel pueden ser caracterizadas como oligopolios altamente concentrados con predominio del capital extranjero y altamente dependientes de la importacion de insumos

9 Imprentas, editoriales e industriales conexas

El 98 o/o de la produccion de esta agrupacion es realizado por la industria de tipografias litografias editoriales y similares Dentro de esta industria tres firmas sobre 439 realizan el 45o/o de la produccion y del valor agregado La mayor parte de las unidades de esta industria son pequeñas imprentas (tamaños 0 y 2)

La medida del grado de concentracion en esta industria presenta varias dificultades de orden metodologico debidas de una parte a los problemas de inclusion y de otra a la formacion de mercados regionales

Dentro de los bienes elaborados podemos distinguir i) Productos de imprenta y ii) Litografias editoriales y similares

Los dos grupos anteriores ofrecen una amplia gama de articulos pero solo unas pocas firmas (las mas grandes) tienen equipo y tecnica necesarios para realizar los mas importantes Por esta

razon los trabajos mas especializados como litografias a varias tintas impresion de alta calidad confeccion de empaques impresos a color fabricacion de revistas etc son realizados por un numero reducido de firmas elevandose substancialmente el grado de concentracion en estos renglones

En la produccion de aquellos articulos que no necesitan ni equipo complejo ni tecnicas muy elaboradas no se presentan elevados grados de concentracion 31/ pero si se presentan formas especiales de competencia entre pequeñas y grandes firmas

Se dice que es una forma especial de competencia pues a menudo aunque se produzca el mismo bien (especialmente en el caso de pedidos especificos) los volúmenes demandados o bien son tan grandes que no pueden ser producidos sino por un numero reducido de grandes firmas o son inferiores a la escala minima de pedidos adoptada por las firmas mayores y en consecuencia entran a ser producidos por pequeñas y medianas firmas conformando mercados regionales mas o menos bien delimitados

La permanencia de las pequeñas industrias se explica por la actitud de las grandes empresas editoriales que tratan de especializarse en aquellos articulos que dificilmente pueden ser producidos por eventuales competidores tal es el caso de Carvajal que deja paulatinamente las actividades tipograficas tradicionales para pasar a los libros y revistas 32/

La produccion de periodicos es realizada por unas pocas firmas principalmente dos

10 Cuero excepto calzado

Dentro de esta agrupacion solo la industria 291 (teneria) puede ser caracterizada como perteneciente al sector industrial las otras ramas presentan características propias de la manufactura y el artesanado

Dentro de la industria 291 dos empresas realizan el 30o/o de la produccion y generan el 48 o/o del V A razon por la cual podemos considerarla como un oligopolio moderadamente concentrado De las 94 plantas de teneria solamente 8 cuentan con tamaños superiores (8 y 9)

30/ La inversion inicial fue 50o/o Container y 50o/o inversionistas colombianos La distribucion es hoy de 66o/o de propiedad extranjera y 34o/o de propiedad nacional para Carton y de 100o/o extranjera para Propal

31/ En algunos casos se presentan grados elevados de concentracion a nivel regional

32/ Este fenomeno se tratara en el estudio sobre dualismo

11 Fabricacion de productos de caucho

Dentro de las industrias que componen la agrupacion 30 la dominante (95o/o de la produccion) es la 301 (fabricacion de llantas y neumaticos) En esta industria el 100o/o de las llantas y neumaticos es producido por 3 firmas que poseen 8 plantas 3 de las cuales (una por firma) estan dedicadas a la produccion de llantas y neumaticos y el resto dedicadas al servicio de reencauche Estas tres firmas son en su casi totalidad propiedad de capital extranjero 33/ Esta industria altamente concentrada es igualmente dependiente en alto grado en cuanto a la importacion de materias primas

12 Fabricacion de sustancias y productos quimicos

La agrupacion 31 (fabricacion de productos quimicos) es altamente compleja tanto por el tipo de producto como por la tecnologia utilizada razon por la cual el conjunto de industrias que conforman esta agrupacion es altamente incluida Para cualquier analisis sobre grado de concentracion es necesario descender a nivel de producto

La industria 311 (produccion entre otros de Acidos Bases Resinas Fibras Sinteticas Abonos y Fertilizantes) que genera aproximadamente el 40o/o de la produccion de la agrupacion 31 es por excelencia incluida El grado de concentracion a 3 digitos subestima 34/ substancialmente el grado de concentracion real El siguiente cuadro puede dar idea mas exacta del grado de concentracion alcanzado

Un analisis somero del cuadro 2 revela la existencia de altos grados de concentracion en la produccion de los bienes elaborados por la industria 311 Cada uno de los articulos es producido por oligopolios altamente concentrados Otros elementos importantes que es necesario entrar a estudiar para comprender plenamente el significado del alto grado de concentracion son 1) La utilizacion de tecnologias altamente complejas de tipo Labor-Saving en la cual se genera muy poco empleo por unidades de inversion 35/ 2) El tamaño opt mo de las plantas sobrepasa en muchos casos la magnitud del mercado lo que se ha traducido en sobre-inversion y en el montaje de plantas de tamaños sub-criticos con tecnologias obsoletas Fenomenos que dan como resultado la produccion a costos elevados 3) El monto de la inversion para construir una nueva planta es muy

33/ Estas 3 firmas estan entre las 30 firmas mas grandes de la industria manufacturera de acuerdo al valor de la produccion

34/ 5 firmas realizan el 41 3o/o de la produccion y generan el 50o/o d l valor agregado de esta industria

Cuadro 2
Concentracion en la produccion de algunos bienes elaborados por la industria 311 en 1968

Producto	Total del pais \$	Producido por	en o/o
Amoniaco	80 938 144	A	100
Acido nitrico	20 394 253	A	100
Fibras artificiales de filamento continuo	133 714 614	B	100
Papel celofan	82 212 098	B	98
Fibras sinteticas de filamento continuo	199 918 658	C	50 2
		D	25 8
		B	14 8
Fibras artificiales cortas	60 334 352	B	88 3
Mecha filtro	26 240 403	B	100
Abonos y fertilizantes*	266 747 937	E	66 7
		F	22 5
		E	100
Urea	79 632 216		
Insecticidas y fungicidas *	68 872 893	G	48 9
Resinas plasticas	38 922 905	G	32 3
		H	22 4
Negro de humo**	15 929 720	I	100
Acido sulfurico	28 522 760	J	29 3
		F	10 3
		K	33 9
		Q	10 4
Agua oxigenada	8 611 814	M	92 8
Bisulfuro de carbono	11 100 372	N	100
Sulfato de aluminio	21 644 170	K	81
Matamalezas y herbicidas**	119 901 233	Z	30 3

* Dentro de esta clasificacion existen productos no sustituibles entre si por lo cual se subestima el grado de concentracion real

** En la actualidad existe otra firma productora

Fuente Calculos del grupo de industria Seprocol DANE

En adelante todos los cuadros salvo que se indique lo contrario son de Seprocol grupo de industria

35/ Entre 1960 y 1966 fue necesario invertir mas de \$700 000 para generar un empleo Durante este periodo con una inversion de \$2 500 millones solo se generaron 3 700 nuevos empleos

elevado y los tamaños optimos sobrepasan las magnitudes del mercado por lo cual las barreras a la entrada de nuevos productores son muy elevadas barreras que permiten tasas de ganancia elevadas de manera permanente sin atraer competencia 36/

La inversion extranjera en esta industria es preponderante Las firmas principales son totalmente extranjeras (Amocar Dow Quimica de Colombia etc) o mixtas En estas ultimas la importancia de la participacion del capital extranjero y la tecnologia elegida hacen que de hecho si no de derecho sean altamente dependientes

De acuerdo al valor de la produccion la industria de productos farmaceuticos ocupa el segundo lugar con un 34o/o de la produccion de la agrupacion 31 De las 170 plantas existentes en 1969 138 eran de capital nacional y 32 de capital extranjero Los laboratorios extranjeros realizaron el 74o/o de la produccion y los nacionales el 26o/o 37/

Dentro de esta industria se nota alta diferenciacion de producto En Colombia existen mas o menos 6 500 productos en 15 000 presentaciones (mas que en cualquier otro pais) La diferenciacion de producto y el numero elevado de laboratorios (concretamente extranjeros que son los unicos productores de drogas de marca) no implica un bajo nivel de concentracion por grupos terapeuticos

Se nota un alto grado de concentracion en cada uno de los 10 grupos terapeuticos Asi 1) De los seis productores de biologicos uno elabora mas del 75o/o 2) De los 9 productores de antiacidos uno produce el 71o/o 3) De los fabricantes de antisifilíticos uno produce el 71o/o

Dentro de esta industria dado que no existen propiamente procesos de sintesis organica y que la actividad predominante de la produccion consiste en envasado 38/ el 50o/o del empleo es generado por los servicios de comercializacion de las firmas entre las cuales sobresalen los agentes vendedores y los visitantes medicos La diferenciacion de productos no solo se realiza con respecto a los de la competencia sino tambien a los elaborados por la misma firma En este ultimo caso es frecuente que la sustancia quimica se comercialice con dos o mas nombres diferentes e igualmente con precios diferentes La relacion entre gastos de comercializacion y ventas es una de las mas elevadas

Los laboratorios extranjeros son los dominantes La relacion de estos laboratorios con la casa matriz se realiza mediante el pago de regalías (por el uso de patentes marcas y asistencia tecnica) y la importacion de materias primas 39/ El peso de estos elementos es sustancial para fijar los costos de produccion y en consecuencia la politicas de precios de las firmas de esta industria

La industria dedicada a la fabricacion de jabon velas ceras betunes por el valor de la produccion ocupa un tercer lugar en la agrupacion 31 Esta industria presenta problemas de inclusion por lo cual es necesario distinguir la produccion de jabon producto principal de los otros productos elaborados

La produccion de jabon conlleva a un alto grado de diferenciacion de producto especialmente en los articulos de tocador Para medir el grado de concentracion elegimos el producto principal jabon para lavar 40/ el cual es producido en un 52o/o por las 4 firmas principales Sin embargo no podemos considerar la produccion de este tipo de jabon como realizada por un oligopolio moderadamente concentrado pues existen otros tipos de jabones (en polvo escamas y especialmente detergentes) que son substitutos del jabon considerado Razon por la cual solo podemos considerar la produccion de jabon como levemente concentrada y con una alta diferenciacion de producto

En la industria del jabon la relacion entre gastos en publicidad y total de ventas alcanza cifras elevadas Por medio de la publicidad se trata de establecer una diferenciacion permanente de productos 41/

Otra de las industrias con cierta importancia en la produccion de sustancias quimicas es la de colores barnices y tintas Dentro de ella es necesario distinguir la elaboracion de pinturas y la fabricacion de tintas De acuerdo a la clasificacion a tres digitos una firma realiza el 43 2o/o de la produccion de la industria Si distinguimos entre la fabricacion de pinturas y la de tintas el grado de concentracion se eleva substancialmente La produccion de tintas para imprenta es realizada por una sola firma y la produccion de pinturas y barnices es realizada en mas de un

36/ Estos aspectos seran estudiados en detalle en la seccion siguiente de esta monografia

37/ Los datos referentes a esta industria provienen salvo que se indique lo contrario del estudio del Instituto de Investigaciones Tecnologicas IIT sobre la industria farmaceutica Arcesio Lopez y otros

38/ Razon por la cual el peso de las materias primas importadas fue un 52o/o del valor de la produccion en 1969

39/ Estos elementos son analizados entre otros por C Vartzos *Revista de Planeacion y Desarrollo* julio 1971 No 2

40/ Que representa el 80o/o del jabon producido

41/ Dentro de esta industria esta la fabricacion de betunes la cual es realizada en un 71o/o por dos firmas una de las cuales realiza un poco mas del 50o/o de la produccion La de anotar que esta ultima firma es propiedad de un consorcio ingles

75o/o por las dos firmas principales una de las cuales es enteramente extranjera propiedad de la Grace

En el caso de la fabricacion de pinturas se nota una mediana diferenciacion de producto y una fuerte dependencia en cuanto a insumos importados

Otras industrias con menor peso que conforman el grupo de sustancias quimicas son la produccion de fosforos (industria 316) y la fabricacion de gases comprimidos (industria 317) Dos firmas producen el 70o/o de los fosforos (una produce casi el 50o/o) igualmente dos firmas con multi-plantas producen 91 3o/o del oxigeno (una produce el 63o/o) y el 93 8o/o del acetileno Estas dos industrias pueden ser consideradas como oligopolios altamente concentrados y sin diferenciacion de producto

13 Fabricacion de productos derivados del petroleo y del carbon

Dentro de esta agrupacion la industria mas importante es la refinacion de petroleo realizada en un 98o/o por dos firmas (Ecopetrol e Intercol) configurandose esta industria como un oligopolio altamente concentrado sin mayor diferenciacion de producto y con altas barreras a la entrada de nuevos productores En el caso de Intercol una subsidiaria (Esso) se encarga de gran parte de la comercializacion de productos de las refinarias de Intercol y Ecopetrol

14 Minerale no metalicos

El conjunto de industrias presenta alta heterogeneidad de articulos y de formas de produccion Aparentemente el elevado numero de plantas (998) podria inducir a pensar en bajos niveles de concentracion en cada una de las industrias Sin embargo este elevado numero es debido a la existencia de gran cantidad de pequeñas plantas dedicadas principalmente a la produccion de materiales de arcilla para la construccion (ladrillos) y bloques de cemento En la produccion de otro tipo de bienes el numero de plantas es sustancialmente mas reducido

Al interior del grupo tres industrias fabricacion de vidrios y productos de vidrio fabricacion de cemento y fabricacion de artefactos de cemento y asbesto realizan el 77o/o de la produccion Para analizar los grados de concentracion primero describiremos estas industrias y luego el resto

La fabricacion de vidrios y productos de vidrio es realizada en un 62o/o por dos firmas (4 plantas) pertenecientes ambas a un mismo grupo financiero predominantemente extranjero Esta industria presenta 42/ ciertos grados de inclusion por lo cual el

grado de concentracion para los productos elaborados por las dos firmas es un poco mayor Una firma goza del monopolio en la produccion de una amplia gama de envases de vidrio 43/

La fabricacion de cemento se realiza en 15 plantas pertenecientes a 12 firmas Las 4 mayores empresas (Caribe Samper Cairo y Valle) producen el 58 7o/o de la produccion y generan el 71 2o/o del valor agregado de la industria El grado de concentracion real es mayor que el indicado por las cifras La naturaleza del producto hace dificil debido al alto costo su transporte a distancias alejadas de la unidad de produccion por lo cual se establecen de hecho mercados regionales servidos por muy pocas plantas lo que eleva sustancialmente el grado de concentracion en cada uno de los mercados 44/

Dentro de la produccion de articulos de cemento y asbesto la segunda en importancia dentro de la agrupacion 33 es necesario distinguir entre la produccion de tubos y bloques de cemento baldosin y productos de asbesto cemento y otros

Se nota un alto grado de concentracion en la produccion de productos a base de asbesto cemento como tejas tanques cierto tipo de tuberia sanitaria productos que tienen escaso grado de sustitucion en una amplia gama de construcciones

Estos productos son realizados por 3 firmas juridicamente diferentes pero donde siempre esta presente el grupo suizo belga Eternit y el grupo norteamericano Johns Manville International Corp 45/

La produccion de bloques de cemento tubos y baldosin de cemento es realizada por un amplio numero de firmas donde predominan las pequeñas plantas muchas de ellas con mercados exclusivamente regionales

La fabricacion de ceramica y loza es realizada en mas de un 66o/o por 4 firmas pertenecientes a un mismo grupo financiero (Corona) que goza de una participacion importante en la produccion de una amplia gama de productos especialmente destinados a la construccion

42/ Dentro de esta industria se consideran los articulos de vidrio para el hogar

43/ Existen ciertos productos que son igualmente producidos por otras firmas pero de tamaños muy inferiores a Peldar

44/ Sobre concentracion financiera en esta industria ver *La financiacion de la industria del cemento* DANE 1972 mimeo

45/ La participacion del capital extranjero en Eternit de Colombia es 36o/o (XII-31-1969) Fuente Oficina de Control de Cambios del Banco de la Republica

La producción de aparatos sanitarios de cerámica es realizada en un 90o/o por dos firmas (58o/o y 32o/o respectivamente)

Azulejos y mosaicos en un 80o/o son producidos por una firma y vajillas de pedernal en un 72o/o igualmente por una firma

En general los insumos de la construcción elaborados por esta industria presentan una elasticidad de sustitución muy baja o nula

En la producción de vajillas de loza el grado de sustituibilidad es mayor sin embargo lo dominante es la utilización de materiales de porcelana por lo cual se puede considerar que si bien la elasticidad de sustitución es mayor que en el caso de los insumos no debe ser muy elevada

Los productos de arcilla son elaborados por más de 500 firmas

Predominan las pequeñas unidades con técnicas primitivas y niveles de producción bajos. Por la clasificación a 3 dígitos las 3 mayores firmas producen el 34o/o de la arcilla (ladrillos)

Sin embargo dado el escaso valor y elevado peso por unidad de producto que hacen difícil su transporte a grandes distancias el grado de concentración a nivel regional es sustancialmente mayor

En las grandes ciudades la producción es de oligopolio altamente concentrado unas pocas firmas grandes realizan parte importante de la producción existiendo además gran cantidad de pequeñas y medianas firmas. Esta situación se traduce en prácticas monopolísticas (cupos, pagos por adelantado hasta de 120 días etc.) aunque en ciertos casos los precios del oligopolio sean inferiores a los de firmas más pequeñas 46/

Dentro de la industria de obras de mármol y otras piedras sobresale Industrias Purace única planta productora de azufre refinado (subsidiaria de Celanese)

15 Industrias metálicas básicas

Dentro de la agrupación metálicas básicas podemos distinguir tres conjuntos

- i) Producción de hierro y acero
- ii) Producción de manufacturas de hierro y acero
- iii) Elaboración de productos en base a metales preciosos y no ferrosos

Los dos primeros conjuntos realizaron el 86o/o de la producción en 1968

El hierro y el acero los elabora una firma (Paz de Río) con el 56o/o del valor de la producción en la agrupación 34. En Colombia solo existe una siderúrgica integral aunque existen dos plantas (Sidelpa y Sidema) que en base a chatarra producen ángulos, perfiles y planas

En las manufacturas metálicas de un total de 19 empresas con 21 plantas 2 empresas realizan más del 50o/o de la producción. Dado que la producción es heterogénea el grado de concentración a nivel de producto es mayor que el indicado en las cifras de los cuadros de concentración así

- 1) Ciertos tipos de tubería (salvo para muebles metálicos) de acero son fabricados por una firma
- 2) Las laminas están concentradas en dos firmas (Paz de Río y Corpacero). Las laminas planas en frío y en caliente en una sola firma (Paz de Río) en tanto que las laminas galvanizadas son producidas por 2 firmas
- 3) Los ángulos, planas y perfiles son realizados por 3 grandes firmas Acerías Simun y Sidelpa y secundariamente por 8 plantas de tamaño pequeño y mediano
- 4) El alambre de puas es producido principalmente por Paz de Río y secundariamente por Lloreda. El alambre liso en su mayoría por Paz de Río (dominante) y secundariamente por Empocables e Imetal

Se puede considerar que la producción de metálicas básicas es de oligopolio altamente concentrado y con barreras elevadas a la entrada de nuevos productores

16 Fabricación de productos metálicos excluido maquinaria y equipo de transporte

Grupo heterogéneo en el cual se incluyen desde hojas de afeitar hasta tanques de almacenamiento, estructuras y otras piezas componentes de equipo básico. Las industrias que lo conforman presentan problemas de inclusión más o menos fuertes por lo cual es necesario descender a nivel de producto para hacerse una idea justa del grado de concentración

- 46/ Es posible que si al precio de los productos elaborados por las grandes firmas le sumamos el costo que conllevan los pagos anticipados (a menudo tres meses) no exista diferencia en los precios de los dos grupos productores

Articulos de hojalata y otros metales Industria dedicada a la produccion de envases de hojalata tapas corona tanques de almacenamiento y similares y secundariamente a jugueteria metalica latoneria y talleres de soldadura De 57 empresas 3 realizaron el 74o/o de la produccion bruta (Envac Tapensa y La Libertad) revelando alto grado de concentracion El analisis a nivel de producto lo revela mas claramente Asi los envases de hojalata son producidos por 13 firmas donde 4 tienen tamaños superiores (8 y 9) y 6 son de tamaño inferior a 3 Es necesario señalar que solo existe una planta productora de envases sanitarios Esta firma es propiedad en 52o/o de la American Can y produce el 36 3o/o de los envases metalicos del pais Las tres firmas principales (Envac Litometal y Rock) producen mas del 75o/o

Situaciones semejantes se dan en la fabricacion de tapas corona y similares donde dos firmas copan el 68o/o de la produccion

La industria de elaboracion de herramientas manuales y quincalleria esta dedicada especialmente a las herramientas manuales para uso agricola (machetes etc) y secundariamente a la quincalleria y herramientas para mecanica De acuerdo a la clasificacion a tres digitos dos firmas tienen el 46o/o Dada la variedad de bienes elaborados por las firmas del subsector el grado de concentracion se aprecia mejor estudiandolo a nivel de producto Asi la produccion de machetes (producto dominante) es realizada en un 94o/o por dos firmas dos firmas producen casi todas las palas y garlanchas y una la totalidad de las sierras serruchos y seguetas 47/

Se puede considerar esta industria como altamente concentrada Se encuentran altos grados de concentracion en industrias medianas al contrario de lo observado en los grupos anteriores donde altos grados de concentracion corresponden a grandes firmas

En la cuchilleria es necesario distinguir dos campos

- i) Hojas de afeitar y
- ii) Cuchilleria de uso domestico

Las hojas de afeitar son en un 94o/o de una firma lo que equivale al 56o/o del valor de produccion

Igualmente los cubiertos (salvo de plata) son fabricados principalmente por una firma

Esta industria tiene alta participacion de insumos importados (72o/o) y la principal firma es extranjera

Los articulos de aluminio (355) son principalmente para uso

domestico y secundariamente insumos de la construccion y piezas para maquinaria De las 69 plantas 46 son de tamaño inferior al 3 y unicamente 3 tienen mas de 100 empleados Dos firmas realizan el 61 5o/o de la produccion

A nivel de producto vemos que dos firmas realizan el 89o/o de las laminas y discos de aluminio Igualmente parte importante de los articulos de aluminio para uso domestico es producto de pocas firmas Asi las ollas de aluminio que representan mas del 50o/o de los articulos de aluminio para uso domestico fue realizada en un 59o/o por una firma La industria de fabricacion de articulos de alambre esta dedicada principalmente a los clavos puntillas tornillos grapas y en menor medida a mallas y otros tejidos metalicos y articulos de consumo como clips cremalleras etc Es altamente incluida y cualquier analisis de grado de concentracion debe ser realizado a nivel de los productos mas representativos

De 70 firmas solo 5 tienen tamaños superiores (8 y 9) y 36 son inferiores al 4 La gran influencia de los pequeños y medianos es una de las características de la industria metal-mecanica

El grado de concentracion de los principales productos es dos firmas realizan el 50o/o de las puntillas una firma la totalidad de los cables de hierro o acero una firma el 67o/o de la soldadura electrica y otra el 50o/o de las cremalleras

Los principales productos de la industria 351 son fabricados por oligopolios altamente concentrados salvo los tornillos de acero pues de 17 plantas 4 realizan el 54o/o considerandose como oligopolio moderadamente concentrado

La industria de fundicion y caldereria dedicada preferentemente a partes piezas y accesorios y secundariamente a los artículos en laton y cobre presenta altos grados de concentracion ya que el 70o/o es realizado por una firma Se nota ademas la existencia de un amplio mercado de sub-contratación Buena parte de las firmas trabajan bajo contrato para grandes firmas metal-mecanicas produciendoles partes y piezas Las ventajas son evidentes de una parte las grandes firmas se descargan de tareas intensivas en mano de obra que a los niveles de salarios practicados por estas firmas implicaria costos elevados y de otra parte se convierten en monopsonistas con respecto a un amplio conjunto de pequeñas empresas que dependen para su funcionamiento de los pedidos de las firmas lideres lo que implica bajos costos en la adquisicion de partes y piezas Es

47/ Hay otra sene de productos para los cuales existen altos grados de concentracion pero su produccion es inferior a 10 millones de pesos por lo cual se omite mencionarlos Salvo para algunos de ellos que son de interes (herramientas etc)

importante señalar que el fenómeno de la sub—concentracion no es exclusivo de la agrupacion metal—mecanica

La industria de diversas manufacturas metalicas presenta alto grado de heterogeneidad Es la más importante dentro de la agrupacion de productos metalicos

Para 1968 genero el 40 5o/o del empleo el 31 9o/o de la produccion y el 34 5o/o del valor agregado

La gran variedad de productos hace dificil hablar de grados de concentracion Algunos de los productos (chapas candelados ciertas estructuras) tienen elevados grados de concentracion pero en general existe una amplia variedad donde no se presentan grados de concentracion apreciables (produccion atomistica) En general predominan las pequeñas unidades De 363 unidades solamente 12 generaban 100 o mas empleos y unicamente 3 sobrepasaban los 300 sin llegar ninguna de ellas a generar los 400 48/

Dentro del grupo de firmas que producen extinguidores tuberias y accesorios cromado y niquelado (industria 359) vemos que el 94o/o de las valvulas son elaboradas por una firma

En resumen la agrupacion 35 presenta formas oligopolisticas de produccion en los principales bienes que elabora

17 Fabricacion de maquinaria no electrica

Agrupacion altamente heterogenea pues no solo se dedica a producir maquinaria sino tambien partes y piezas y reparacion de maquinaria industrial Segun calculos del 60 al 65o/o de la produccion esta representada por partes y piezas y reparaciones De las 251 empresas solo 21 generan mas de 100 empleos

Dado que gran parte de los bienes de esta agrupacion no son sustituibles entre si hablar de grados de concentracion solo es posible a nivel de productos especificos Una firma realiza el 100o/o de los molinos de uso domestico y el 94o/o de las ollas a presion Una firma realiza el 92o/o del equipo textil Las maquinas para trabajar metales son elaboradas por una firma que a su vez realiza el 30o/o de las maquinas para trabajar madera el resto (70o/o) de la maquinaria para trabajar madera es realizado por una firma Las máquinas de coser son realizadas por dos firmas (Singer Sigma) La maquinaria agricola es realizada en un 40o/o por una firma 49/

18 Construcccion de maquinaria, aparatos, accesorios y articulos electricos

Semejandose al grupo 36 adoptaremos un metodo similar al adoptado en esa agrupacion

La agrupacion 37 es altamente compleja ya que sus industrias son altamente incluidas y en algunos casos con profunda diferenciacion de producto especialmente las dedicadas a la produccion de electrodomesticos En consecuencia hablar de grados de concentracion no tiene pleno significado si no se realiza con referencia a productos específicos 50/

Cuadro 2—A

Industrias	No de firmas mas grandes	o/o de la pro produccion que realizan estas firmas
371 Maquinaria electrica	3	50 4
372 Aparatos radioelectricos	2	48 7
373 Aparatos electromecánicos	1	47 6
374 Alambre y cable para conduccion electrica	3	95 1
375 Bombillas	1	74 2
376 Materiales electricos para instalaciones y otros	1	49 2

A nivel de 3 digitos cada una de estas industrias (salvo la 371) se presenta como oligopolio altamente concentrado

- 48/ En la produccion de ciertos bienes (rejillas metalicas puertas ornamentacion) se presenta la existencia de mercados regionales lo cual no altera sin embargo el caracter atomistico de buena parte de esta industria
- 49/ Detalles sobre esta agrupacion incluidos grados de concentracion se presentaran en la monografia de la Industria Manufacturera No 36 sobre fabricacion de maquinaria no electrica de proxima aparicion
- 50/ Si bien la medida del grado de concentracion a nivel de los tres digitos subestima el grado de concentracion real indica desde ya que la produccion en esta agrupacion se realiza bajo formas elevadas de concentracion El siguiente cuadro puede dar una idea del grado de concentracion

Cuadro 2—B
Concentracion en la produccion de algunos bienes
elaborados por la agrupacion 37 en 1968

Producto	Total del pais \$	Producido por	en o/o
Unidades selladas	10 371 127 **	A	100
Neveras (domesticos)	93 223 043	B	44
	*	C	
		D	
Neveras comerciales	12 329 626	B	53
Transformadores de alta tension	29 794 037 *	E	73
Motores electricos	16 843 138	E	54
Bombillas	44 753 400 *	F	100
Cables y alambres aislados	147 736 878 *	G—H	72
Alambre esmaltado	13 912 682 *	J	96
Cables y alambre desnudo	26 848 492 *	G	63
Parrillas electricas secas	113 281 792 *	K	100
Baterias para automotores	41 683 797 *	L	63
Apáratos de television	104 680 237 *	F	27
		M	47
Bujias	6 858 353 *	N	100

* Firmas donde la inversion extranjera es predominante

** Esta firma es propiedad de B

Fuente: Calculos del grupo de industria

Del cuadro anterior se desprende un alto grado de concentracion en la produccion de los principales bienes elaborados por la agrupacion 37 y el predominio de la inversion extranjera donde se presentan altos grados de concentracion

Los artefactos electro—domesticos tambien presentan grados de concentracion importantes aunque existe un gran numero de firmas. Las mas grandes aunque fabrican una amplia gama de bienes tienden a concentrar el grueso de la produccion en la elaboracion de unos pocos articulos dando lugar a grados elevados de concentracion. Asi A produce el 97o/o de las parrillas electricas y el 59o/o de las estufas electricas pero solo el 23o/o de las neveras y elaboracion muy reducida en otros articulos. B el 60o/o de las brilladoras y el 63o/o de las aspiradoras. C el 51o/o de las planchas. Igualmente dos firmas el 72o/o de las lavadoras

En los ultimos años ciertas firmas que no hacian parte de la fabricacion de electrodomesticos (Singer y Philips) han entrado en este ramo mediante contratos para la elaboracion de estufas neveras y otros bienes que llevan sus nombres con firmas

fabricantes de estos productos. Asi en 1971 Icasa elaboraba no solamente neveras con su nombre sino tambien para Singer y Philips. Se aumenta el numero de marcas (mayor diferenciacion del producto) pero la concentracion en la produccion no se modifica

En resumen las industrias de la agrupacion 37 presentan altos grados de concentracion en la produccion de sus principales articulos y alta proporcion de capital extranjero

De las 10 principales firmas 8 son total o mayoritariamente extranjeras

Despues de estudiar el grado de concentracion tanto a nivel de la desagregacion a tres digitos del censo manufacturero como a nivel de productos especificos podemos caracterizar el sector industrial colombiano como conformado por un conjunto dominante de industrias alta y medianamente concentradas y secundariamente por un conjunto de industrias atomisticas y levemente concentradas. La concentracion tiende a ser mayor en la produccion de bienes intermedios

En la siguiente seccion entraremos a analizar las relaciones que existen entre algunas variables fundamentales (precios, empleo, ganancias, etc.) y los grados de concentracion y a deducir las reglas que determinan formas especificas de desarrollo industrial

III EFECTOS DEL GRADO DE CONCENTRACION SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL

En general los diversos autores que tratan sobre mercados no concurrenciales estan de acuerdo en señalar la tendencia a la inestabilidad que presentan inestabilidad en el sentido de atraer nuevos productores cuando se presentan desviaciones importantes entre el precio de monopolio y el precio de competencia Como dice S Amin Existe un punto mas alla del cual la tasa de ganancia ejercerá un atractivo irresistible para nuevos capitales (pag 290) En igual sentido P Labini afirma Hemos tenido ocasion de observar (pag 60) que a las empresas mayores no les conviene elevar el precio ni siquiera si la demanda es rigida esto induciria a nuevas empresas a entrar o a las existentes a crear nuevas instalaciones (pag 67) 51/ El debate sobre la fijacion de precios bajo condiciones oligopolísticas gira en torno a las barreras a la entrada de nuevos productores Bain (1959) plantea claramente como las condiciones de entrada colocan una especie de limite o tope sobre el grado en que las firmas pueden exceder un nivel competitivo de precios (moviendose en direccion a la restricción de la producción y a la elevación de precios monopolísticos) sin inducir a potenciales repercusiones correctivas (pág 267)

En base a la magnitud de las barreras a la entrada de nuevos productores podemos entrar a analizar si en los países de la periferia y especialmente en Colombia las formas de producción no concurrenciales son igualmente inestables como en los países del centro (análisis de Amin Bain Labini) o si por el contrario las formas oligopolistas de producción tienden a convertirse en estables y en consecuencia a existir de manera permanente tasas diferenciales de ganancia en función de las dificultades a la entrada de nuevos productores Para realizar este análisis vamos a partir del conjunto de barreras a la entrada de nuevos productores estudiadas por Bain en 1954 y 1956

Barreras a la Entrada

- i) El volumen de producción mínimo que una planta debe ofrecer para ser razonablemente eficiente

- ii) La proporción del producto total que una firma optima debe ofrecer
- iii) Magnitud del capital necesario para establecer una planta o firma eficiente en la actualidad

Si bien el calculo del tamaño optimo de planta en cada una de las industrias así como el monto del capital para el establecimiento de una planta optima salen del nuevo objeto de este estudio 52/ el se limita a precisar algunos elementos que permitan inducir la magnitud de las barreras a la entrada en las principales industrias El metodo de estimacion utilizado en el presente estudio basado en visitas a fábricas y en entrevistas con responsables de la producción no está exento de imperfecciones sin embargo es satisfactorio para el estudio ya que no se trata de cuantificar barreras a la entrada, sino de hacerse una idea clara del tipo de barreras que se presentan a medida que el desarrollo de la producción es mas complejo

Partiendo de características generales de las economías periféricas y de las específicas en la economía colombiana se observa como

1 En Colombia como en los países periféricos en general la producción de equipo básico y tecnología está escasamente desarrollada Para la ampliación del aparato productivo se requieren equipos y tecnologías existentes en el mercado mundial producidos en los países del centro

Equipos y tecnologías que implican para ser razonablemente eficientes volúmenes elevados de producción de manera que la relación entre el producto de la planta optima (costos mínimos) y el producto de la industria tiende a elevarse En los casos de industrias con procesos de producción altamente complejos como química básica siderúrgica integral fabricación de equipo básico papel y cartón refinación de petróleo vidrio envases metálicos llantas y neumáticos los volúmenes de producción eficientes son tales que en el caso de mercados internos de la magnitud del colombiano solo pueden existir unas pocas plantas de tamaño optimo

En algunos casos (Petroquímica por ejemplo) el tamaño optimo de las plantas que se construyen actualmente supera en mucho el tamaño interno de Colombia dando lugar a fenómenos de sobre-inversión (exceso de capacidad instalada) que se traduce en costos elevados de producción y un freno a la entrada de nuevos productores

- 51/ Opiniones similares son expresadas por Bain y Swiecz en *Barriers to new competitions* y *Teoría del desarrollo capitalista* respectivamente
- 52/ Sobre métodos de cálculo ver Bain 1954 y 1956

2 A medida que aumenta el grado de complejidad del equipo utilizado y en general el tamaño óptimo de la firma el monto de capital necesario se incrementa. Ciertas industrias (petroquímica siderúrgica papel astilleros) exigen montos tan elevados para el establecimiento de plantas óptimas que solo tasas de ganancias muy elevadas permitirían la amortización de la inversión y en consecuencia su realización. En estos casos tasas de ganancias muy elevadas no atraerán nuevos competidores pues si bien se presentan para unos pocos productores la entrada de nuevos daría lugar a bajas en la tasa de ganancias a nivel de toda la industria que serían incompatibles con la realización de nuevas inversiones.

En ciertas industrias las barreras a la entrada de pequeñas firmas son bajas (confección textil etc) pero llegan a ser de gran importancia cuando se trata del montaje de firmas que entren a participar sustancialmente en el mercado y en consecuencia reduzcan el grado de concentración.

En el caso de los oligopolios donde existe una gran diferenciación de producto es posible que las barreras a la entrada consideradas no sean muy fuertes. Sin embargo existen barreras que dependen de los gastos en ventas necesarios para conseguir una clientela adecuada 53/ Gastos que pueden ser de tal magnitud y realizados durante tanto tiempo para poder abrirse un mercado donde existen ya productos de oligopolios consolidados 54/ que hacen muy difícil sino imposible la entrada de nuevos productores.

3 En aquellos países como Colombia donde la capacidad de importación crece menos rápidamente que las necesidades de importación surge un tercer tipo de barreras a la entrada de nuevos productores. La escasez de divisas se convierte así en una tercera barrera a la entrada de nuevos competidores. La acumulación de capital—dinero no basta es necesario transformarla en divisas para poder importar el equipo y los insumos necesarios para la ampliación de la capacidad productiva de la industria.

Las políticas gubernamentales de asignación de divisas se convierten en un elemento adicional que frena la competencia y consolida el oligopolio cuando se tiende sistemáticamente a no asignar divisas para ampliar la capacidad productiva (la competencia) en aquellas industrias en las cuales se presentan capacidades sub—utilizadas.

La magnitud de estas barreras a la entrada de nuevos productores hace que los altos grados de concentración existentes en la gran mayoría de las industrias altamente complejas de Colombia tengan un carácter permanente difícil de sobrepasar dando lugar a mercados oligopolistas estables o al menos más estables que los existentes en los países del centro.

En resumen las altas barreras existentes a la entrada de nuevos productores en la industria colombiana dan lugar a la consolidación de altos grados de concentración y en consecuencia a la estabilización de prácticas restrictivas sobre la producción. Antes de continuar es necesario tener presente que la teoría del monopolio (oligopolio) se basa en la fabricación de un solo producto por firma y que en consecuencia no es posible realizarla directamente en la práctica pues en general cada firma produce multiproductos. Esto lleva a que una firma con multiproductos presente una amplia gama de grados de concentración uno para cada producto o conjunto de productos homogéneos y en consecuencia una variada forma de precios y niveles de producción.

Grados de Concentración y Precios

Antes de entrar a analizar las relaciones existentes entre precios y grados de concentración en la industria colombiana es necesario precisar algunos aspectos de la teoría de formación de precios bajo condiciones oligopolistas.

1 Teoría de la fijación de precios bajo condiciones de oligopolio

Los diversos autores que han tratado los problemas de la formación de precios bajo condiciones de oligopolio coinciden en señalar 55/

- i) La tendencia a la rigidez de los precios del oligopolio. Dado el alto grado de interdependencia existente entre las firmas oligopolistas la fijación de precios tiene un carácter estratégico dando lugar a precios de equilibrio que una vez establecidos ninguno de los oligopolistas está interesado en introducirle cambios 56/ De esta manera el oligopolio se

53/ P. Sraffa citado por P. S. Labini *ob cit* pag 70

54/ Entendemos por esto la capacidad disuasiva sobre potenciales entrantes de que goza el oligopolio debido a la magnitud de las inversiones ya realizadas de la capacidad sub—utilizada del equipo la lealtad de marcas etc.

55/ Ver entre otros K. W. Rothschild. La teoría del precio y el oligopolio en *Ensayos sobre la teoría de los precios* ed. Stigler y Boulding. P. S. Labini *ob cit* capítulo II y Bain. Una nota sobre la fijación de precios en el monopolio y en el oligopolio. *AER* 1949 (traducido y publicado por la Facultad de Agronomía U. N. 1972).

56/ P. S. Labini *ob cit* pag 66. En igual sentido Rothschild afirma la rigidez de precios es un aspecto esencial de la estrategia normal del precio del oligopolio. *ob cit* pag 418.

protege contra modificaciones bruscas que puedan dar lugar a entradas de nuevos productores y/o modificaciones en el grado de interdependencia entre las grandes firmas oligopolistas (salvo que se trate de una guerra de precios)

- ii) Las desviaciones entre el precio del oligopolio y el de competencia es función de las barreras a la entrada de nuevos competidores

Entre mayores sean las barreras a la entrada de nuevos productores (y dependiendo de la estructura del mercado) mayor será la tendencia a apartarse del precio de competencia. La diferencia entre estos dos precios da lugar a ganancias extraordinarias o ganancias de monopolio como también se las conoce. Ante la imposibilidad de medir directamente la diferencia entre estos dos precios es necesario considerarla a través de aproximaciones una de las cuales es la tasa de ganancia diferencial

Estos dos elementos nos van a servir de guía en el análisis del comportamiento de los precios de la industria colombiana a la luz de los grados de concentración

2 Resultados observados

Para el análisis del comportamiento de los precios en función del grado de concentración se utilizó el índice de precios al por mayor elaborado por el Banco de la República cambiándole la base 1952 por 1958. Este índice corresponde en general a la desagregación a tres dígitos del censo manufacturero. En los pocos casos donde no corresponde plenamente a la desagregación a tres dígitos se tomó el índice ponderado correspondiente a la desagregación a dos dígitos

Precios rígidos se definen los que crecen menos rápidamente que el promedio 57/. Se tomó como período de análisis 1958–1969

Análisis por grupos de concentración

En el grupo A (grado de concentración elevado) 7 de las 16 industrias sobrepasaron el promedio nacional de precios al por mayor (sin alimentos). Dentro de este grupo las industrias dedicadas a la producción de bienes de consumo mostraron una clara tendencia (4 sobre 5) a sobrepasar el promedio nacional de incremento en precios. Las industrias productoras de bienes intermedios mostraron una tendencia claramente contraria pues solo 2 de 8 presentaron incrementos superiores al promedio. Comportamiento similar presentó el grupo dedicado a la producción de bienes de capital

Una de las 3 sobrepasó el índice promedio de precios al por mayor

En el grupo B (moderadamente concentrado) 12 de las 27 sobrepasaron el promedio nacional de crecimiento en precios. 5 de las 9 industrias de bienes de consumo presentaron incrementos en precios superiores al promedio nacional en tanto que solo 4 de las 10 productoras de bienes intermedios presentaron incrementos superiores al promedio. Todas las 3 industrias productoras de bienes de capital presentaron incrementos superiores al promedio

En el grupo C (levemente concentrado) 16 de las 30 industrias presentaron índices de crecimiento en precios superiores al promedio nacional en bienes de consumo 7 de 15 en bienes intermedios 7 de 11 y en bienes de capital 3 de 4

En el grupo D (atomístico) 8 de las 20 industrias presentan crecimientos en precios superiores al promedio nacional

En resumen el porcentaje de industrias que presentan índices de crecimiento superiores al promedio nacional en los diversos grupos fueron

A	=	43o/o
B	=	44o/o
C	=	53o/o
D	=	40o/o

Dentro de los tres grupos que presentan grados de concentración A, B y C se presenta una ligera tendencia a la rigidez en los precios 58/

El índice de precios de las industrias que componen estos grupos tiende a crecer menos que el promedio nacional a medida que se eleva el grado de concentración. Tendencia que es mucho más clara si se analiza por tipo de producto (consumo, intermedio y capital)

Cuadro 3
Porcentaje de industrias en las cuales el índice de precios creció más que el promedio nacional por grados de concentración

Grupo	Consumo o/o	Intermedios o/o	Capital o/o
A	80	25	33
B	55	40	100
C	45	63	75

57/ P. S. Labini define precios rígidos como aquellos que en una depresión bajan en proporción menor que los costos directos

58/ Un análisis a nivel de productos específicos calculado en base a las boletas del censo manufacturero presentó resultados similares

Centrando el estudio sobre los bienes de consumo e intermedios que representaron en 1968 el 95o/o de la producción industrial se infiere con mayor claridad la evolución de los precios bajo condiciones oligopolistas

El cuadro anterior presenta claramente dos tendencias contradictorias mientras en las industrias de bienes intermedios los precios tienden a ser más rígidos a medida que aumenta el grado de concentración en las dedicadas a la producción de bienes de consumo se presenta la tendencia opuesta los precios muestran mayor flexibilidad a medida que aumenta el grado de concentración

La contradicción entre la evolución de los precios de bienes de consumo y la teoría sobre la rigidez de los precios en condiciones oligopolistas es necesario dilucidarla. Este análisis lo haremos a partir de la evolución de precios del conjunto formado por las 16 industrias más grandes 59/ para obtener una posible explicación del comportamiento de precios en las industrias de bienes de consumo

Primero se estudiarán las diferencias que se presentan entre el subconjunto de industrias de bienes intermedios y las de bienes de consumo. Posteriormente se estudiarán las diferencias que se presentan al interior de las industrias de bienes de consumo según sean sus precios flexibles o rígidos

De las 16 mayores industrias 10 están dedicadas a bienes de consumo y 6 a bienes intermedios. Este último subconjunto 60/ presenta tecnologías más complejas y tamaños de planta superiores a los presentados por el primer subconjunto 61/. Igualmente los problemas de dualismo tecnológico son más pronunciados en las industrias productoras de bienes de consumo que en las industrias productoras de bienes intermedios

Al interior de los subconjuntos se presentan diferencias en cuanto a la evolución de los precios. Los bienes intermedios presentan homogeneidad ninguna industria presenta crecimiento en los precios superior al promedio nacional. En las industrias de consumo se presentan dos casos 5 de ellos (lácteos azúcar bebidas y tabaco) con crecimiento en precios superiores al promedio nacional y 5 (productos de molinería alimentos varios vestuario para hombre editoriales y productos farmacéuticos) con crecimientos inferiores

El grupo de productos con precios que crecen más rápidamente que el promedio nacional se caracteriza por ser de consumo masivo con pocos sustitutos. El grupo con precios que crecen menos que el promedio nacional está compuesto por bienes con precios unitarios mayores mayores grados de sustitución y menor mercado. A la luz de estos elementos podemos afirmar que el

primer grupo tiene una elasticidad de precios inferior a los del segundo grupo. De esta manera la estructura de la demanda (extensión absoluta del mercado y elasticidad de la demanda) permite explicar el comportamiento de los precios en el sector de bienes de consumo

Las diferencias de comportamiento entre los dos subconjuntos (consumo e intermedios) en la evolución de precios puede ser explicada por la existencia de tasas de ganancia diferenciales. La producción de bienes intermedios presenta mayor diferencia entre precio de oligopolio y de competencia (costo marginal) dando lugar a ganancias extraordinarias 62/ de manera que los aumentos en costos son compatibles con precios estables que no logran afectar sensiblemente y a corto plazo las tasas elevadas de ganancia. Por el contrario en los bienes de consumo la diferencia entre el precio y el costo marginal es menor y en consecuencia menores las ganancias extraordinarias de manera que aumentos en los costos con precios estables afectarían sensiblemente la tasa de ganancia de manera que incrementos en costos se traducen en mayores precios para mantener e incluso aumentar la tasa de ganancia

Los diversos comportamientos en la evolución de los precios entre industrias pertenecientes al mismo grado de concentración se explican por las diferentes estructuras de producción

3 Prácticas discriminatorias

El establecimiento de prácticas restrictivas en la producción y discriminación en la circulación son un resultado irreversible del oligopolio y el monopolio y mal podría esperarse que la industria colombiana altamente concentrada fuera excepción. Sin embargo el señalamiento de tales prácticas y su sistematización es tarea ardua si no imposible. De una parte las fuentes informativas (responsables en la dirección de los oligopolios) se niegan a ser identificadas y de otra parte no existen documentos que consignen este tipo de prácticas (acuerdos de colusión explícitos etc)

- 59/ Industrias cuyo valor de la producción es cercano o superior a los 1 000 millones en 1968 y que generaron en conjunto el 60o/o de la producción industrial de este año. Mas adelante se volverá sobre este conjunto
- 60/ Tejidos de algodón papel y cartón llantas química básica refinación de petróleo y manufacturas de hierro y acero
- 61/ Lácteos azúcar licores cerveza tabaco productos de molinería alimentos varios vestuario para hombre editoriales y productos farmacéuticos
- 62/ Mas adelante se expondrán los detalles respectivos

Por una encuesta llevada a cabo entre los responsables de la producción de un amplio conjunto de empresas se deduce que las principales prácticas discriminatorias son volúmenes mínimos de pedido distribución de mercados pagos por anticipado precios de acoso y colusión en precios

Las prácticas discriminatorias dependen de los bienes producidos Así la discriminación en base a volumen mínimo de pedido se presenta fundamentalmente en la producción de insumos siendo de especial importancia en las industrias de papel empaques de cartón vidrio y metálicos en producción de hierro y acero telas y ciertos materiales de construcción Esta práctica es una de las manifestaciones de la relación dominación — subordinación que se establece entre grandes y pequeñas firmas Los volúmenes mínimos de pedidos normalmente sobrepasan las necesidades a corto plazo de las pequeñas y medianas firmas y tienen un efecto desfavorable ya que las obliga a comprar a los distribuidores insumos a precios superiores o a inmovilizar parte de su capital de trabajo en stocks superiores a sus necesidades Estos fenómenos dan lugar a elevación en los costos que si no es posible compensarla con modificaciones en precios origina disminuciones en la tasa de ganancia

4 Control de precios y colusión

El establecimiento de un control de precios que abarque una amplia gama de artículos manufacturados con el objeto de frenar o limitar en ciertas áreas el ritmo de crecimiento de los precios presenta problemas teóricos y prácticos que deben ser dilucidados para poder analizar los efectos del control sobre la evolución de los precios

Si bien nuestro trabajo no abarca específicamente el estudio de este fenómeno no podemos dejar de hacer algunas observaciones que nos sirvan de guía para analizar los fenómenos de colusión y evolución de los precios sometidos a control

La fijación de precios bajo condiciones de control consiste en fijar a los costos de producción un porcentaje de ganancia A partir de la siguiente ecuación podemos ver más claro el mecanismo

$$P = Cu + \phi \cdot Cu$$

P = Precio
 Cu = Costo unitario
 ϕ = Porcentaje de ganancia

A medida que los costos de producción aumentan las ganancias lo harán en la misma proporción dada la utilización de un mismo factor de ponderación cualquiera que fuera el volumen de costos

No se puede eliminar el incremento de costos sin tener una metodología que permita medir la eficacia en las diferentes plantas de producción y sin calcular para las diferentes plantas el volumen de producción que minimiza costos Metodología que ha sido incapaz de aplicar el organismo encargado del control de precios

La Superintendencia de Precios al fijar precio a un producto por el cual se rigen todos los productores de hecho realiza la colusión Colusión que en muchos casos habrían sido incapaces de realizarla los productores directamente La competencia se realiza en adelante bajo formas diferentes a la de precios siendo una de las más importantes el incremento de los costos de ventas (publicidad promoción etc) Incrementos que posteriormente en función de la estructura del mercado y de las barreras a la entrada de nuevos productores sirven para justificar nuevas alzas y en consecuencia incrementos en las ganancias unitarias

De esta manera el control de precios no logra ni frenar el ritmo de crecimiento en los precios ni disminuir el poder del oligopolio en la fijación de los mismos Por el contrario muy a menudo conlleva efectos contrarios a los deseados 63/

Así dentro del conjunto de las 16 industrias con mayor volumen de producción existen 10 dedicadas a la producción de bienes de consumo de las cuales 5 presentan incrementos en precios superiores al promedio nacional y 5 presentan incrementos inferiores Las industrias del primer conjunto (lácteos azúcar licores cerveza tabaco) han sido sometidas a control de precios mientras que para las del segundo conjunto (productos de molino alimentos varios vestuario de hombre editoriales y productos farmacéuticos) solo unos pocos renglones han estado sometidos a control Los resultados no pueden ser más diferentes a los esperados con el establecimiento del control de precios

Distribución del Producto, Salarios y Empleo

Como se vio en la sección segunda de esta monografía el objeto de los trabajos de Joan Robinson y M. Kalecki sobre la medida del grado de concentración era analizar Las leyes que regulan la distribución del ingreso entre salario y ganancia Kalecki establece una relación inversa entre grado de monopolio (concentración) y la participación del salario dentro del producto

63/ Lo cual no implica que para ciertos productos donde los incrementos en precios tienen repercusiones políticas (ejemplo transporte urbano o leche) o/y donde los productores tienen débil poder de negociación el período entre los reajustes toma un mayor lapso

En otras palabras la parte de los salarios dentro del producto tiende a descender a medida que aumenta el grado de concentracion

El método utilizado en la monografía para analizar la participación del salario dentro del producto en el periodo 1958–1968 sera en cierta medida similar al utilizado por Kalecki. Para evitar los sesgos originados por la utilización del producto bruto (ver S. Amin y Labini) se tomara el valor agregado bruto. Se analizara la evolución de la participación del salario durante el periodo 1958–1968 en cada una de las industrias agrupadas según el grado de concentracion. Lo cual permite comparar los terminos de variación entre el valor agregado per capita y la remuneración per capita según grados de concentracion. Para lo cual se analizara la evolución de la relación durante el periodo 1958–1968

Donde α = Participación del salario dentro del valor agregado

W = Salarios mas prestaciones sociales

VA = Valor agregado bruto

$$\alpha = \frac{W / P_c}{VA / P_i}$$

P_c = Índice nacional de precios al consumidor (obreros) base 1958=100

P_i = Índice de precios al por mayor por agrupaciones industriales base 1958=100

Resultados observados por grupos de concentracion

Después de analizar la evolución del valor agregado bruto y de la remuneración del trabajo se optó por comparar los valores en 1958 y 1968 para conocer la evolución de la participación dentro del valor agregado en cada una de las industrias y ver su relación con el grado de concentracion. La disminución en α significa que el valor agregado bruto real por trabajador creció mas rápidamente que la remuneración real por trabajador y viceversa el incremento en α significa un crecimiento de la remuneración real por trabajador mayor que el valor agregado bruto real por trabajador.

De las 89 industrias analizadas 24 presentaron alzas en la relación α , 57 bajas y para 8 no se contó con información suficiente para realizar los cálculos. El siguiente cuadro resume los resultados observados en la variación de la relación α en cada una de las industrias según grados de concentracion.

Cuadro 4

Resultados observados sobre la evolución de α en porcentaje con respecto al número de industrias existentes en cada uno de los grados de concentracion

Grados de concentracion	Incrementos o/o	Decrementos o/o	Sin informacion o/o*
A	19	75	6
B	38	62	—
C	31	59	10
D	11	67	22

* Las industrias sin informacion corresponden en su gran mayoría a las agrupaciones 38 y 39 para las cuales las cifras existentes no son coherentes.

Los resultados observados son coherentes con la hipótesis de que a medida que aumenta el grado de concentracion la participación del salario dentro del ingreso tiende a disminuir. El conjunto de industrias que presentaron bajas en la relación α realizaron en 1968 el 76.9 o/o del producto industrial y generaron el 74.2 o/o del empleo en tanto que las industrias que presentaron incrementos en la relación α realizaron el 20.1 o/o de la producción y generaron el 21.3 o/o del empleo. 64/

De las 24 industrias que presentaron incrementos en α la mayor parte de ellas presentan grados de desarrollo tecnológico relativamente reducidos lo que se refleja en un promedio de trabajadores por firma inferior a 30 con bajos niveles de productividad e igualmente bajos niveles de salario.

La tendencia a la disminución de la participación del salario dentro del valor agregado debe haberse acelerado a partir de 1968 pues de una parte el grado de concentracion no ha disminuido y por otra parte modificaciones en la instancia jurídico-política han dado lugar a disminuciones substanciales en el poder de negociación de los sindicatos.

Lo anterior ha sido compatible con incrementos en el salario real en la casi totalidad de las industrias. Un análisis de cada una de las industrias nos va a permitir conocer el ritmo de incremento en los salarios y por ende el poder de negociación. Poder que depende en gran medida del tamaño y promedio de las firmas. A medida

64/ El 30 o/o restante es generado en un poco mas del 20 o/o por las industrias en las cuales se carece de información y en un poco menos del 10 o/o por las industrias no incluidas en el análisis.

que el tamaño de las firmas se incrementa la organizacion sindical se hace mas facil y en consecuencia el poder de negociacion de los trabajadores tiende a incrementarse Pero simultaneamente también se incrementa poder de negociacion de los propietarios dandose lugar a procesos de negociacion mas o menos complicados segun la correlacion de fuerzas para la determinacion de nivel y ritmo de evolucion de los salarios reales

En el presente caso las industrias que generaron el 74 2o/o del empleo presentaron incrementos en el valor agregado por trabajador superiores al presentado en el salario por trabajador En otras palabras el poder de negociacion de los trabajadores logro incrementar el salario pero no evitar la caida de la participacion del salario dentro del valor aqregado

El nivel de salarios depende en buena medida del poder de negociacion de los sindicatos y este no se da en las pequeñas empresas Lo anterior no esta en contradiccion con el hecho de que el mayor numero de industrias donde se lograron incrementos en α sean caracterizadas por tamaños reducidos en planta con debil poder sindical El estudio de este punto nos permite aclarar dos elementos de torno a la formacion de los salarios primero el nivel absoluto de los salarios y segundo sus ritmos de crecimiento

El nivel de salarios es bajo en las industrias donde el tamaño de las firmas es reducido independiente de las modificaciones en el valor de α

Los incrementos en salarios que originaron alzas en el valor de α en estas industrias son debidos mas que a la presion sindical al hecho de que aun existiendo un amplio y creciente ejercito de reserva se dan ciertos elementos que tienden a incrementar el nivel de salarios Dentro de estos elementos se destacan i) Disposiciones legales que por lo general tienden a elevar los salarios minimos y en consecuencia sus disposiciones afectan las pequeñas empresas ii) La demanda de cierto tipo de trabajadores se encuentra ante ofertas no infinitamente elasticas lo cual tiende a elevarles el nivel de salarios iii) La estructura de los salarios en otras industrias sirve de efecto de demostracion y en algunos casos las demandas de trabajadores con ciertos grados de calificacion por parte de las firmas más grandes sirve para forzar a las pequeñas a elevar sus salarios a este personal para conservarlo 66/

Nivel de Salarios y Grados de Concentración

Por salario hemos considerado la remuneracion anual en terminos reales por trabajador La suma de sueldos mas prestaciones sociales por trabajador deflactada por el indice nacional de precios al consumidor obrero con base en 1958

Un examen de los niveles de salario segun grados de concentracion permite conocer ciertas diferencias en cuanto a niveles de remuneracion en las diversas industrias El analisis en base a los datos correspondientes a 1968 permite precisar

- 1 En cada uno de los grupos de concentracion hay una amplia gama de salarios Existiendo una tendencia a ser mas fuerte la dispersion a medida que el grado de concentracion se hace menos fuerte La diferencia de salarios entre las industrias de remuneracion extrema es de 7 88 veces fluctuando entre un maximo de \$20 340 en la industria de refinacion de petroleo perteneciente al grupo A de concentracion y un minimo de \$2 580 en la fabricacion de prendas de vestir para niño perteneciente al grupo C de concentracion Diferencia que refleja el desarrollo desigual de las diversas industrias fenomeno caracteristico de las economias de la periferia
- 2 Existe una tendencia a que los salarios mas elevados se situen con mayor frecuencia en los grupos de alta concentracion Asi de las 9 industrias que presentaron salarios mayores de \$10 000 en 1968 5 pertenecen al grupo A lo que equivale al 31o/o de las industrias de este grupo contra 2 pertenecientes al grupo B que equivalen al 7 4o/o de las industrias de este grupo El siguiente cuadro presenta algunas características de estas industrias

Cuadro 5
Industrias con salarios reales anuales superiores
a \$10 000 en 1968

Industrias	Salario real por trabajador W/L	Participacion por centual del salario en el valor agrega do W/VA o/o	Prestaciones en la remune racion total PRES/W
213	16 780	28 7	0 40
271	14 070	22 0	0 26
301	11 830	30 8	0 34
321	20 340	11 4	0 31
374	10 110	19 9	0 26
317	10 160	32 4	0 25
372	10 380	32 8	0 39
311	11 730	22 8	0 30
322	11 020	27 5	0 39

PRES = Prestaciones sociales
W = Salario mas prestaciones sociales
L = Numero de trabajadores
VA = Valor agregado

66/ El fenomeno que refuerza el poder de negociacion de las grandes firmas y en consecuencia obra en el sentido de frenar el crecimiento de los salarios en estas firmas

Del cuadro anterior se desprenden

- i) Existen salarios elevados en aquellas industrias intensivas en capital donde la relacion W/VA normalmente no sobrepasa el 30o/o
 - ii) Las prestaciones sociales tienden a representar entre el 30o/o y el 40o/o de la remuneracion total
 - iii) El tamaño promedio de trabajadores por firma supera los 30
- 3 Del analisis del conjunto de industrias que presentaron en 1968 niveles de remuneracion inferiores a los \$6 000 se desprende
- i) De las 34 industrias existentes solo el 20 6o/o (7 industrias) presentaron relaciones W/VA inferiores a 30o/o contrariamente a lo sucedido en las industrias con una remuneracion superior a \$10 000 donde solamente 2 de 9 (22 2o/o) sobrepasaron ligeramente el 30o/o en la relacion α
 - ii) De las 34 industrias solamente 6 (18o/o) tienen un promedio superior a 30 trabajadores por establecimiento y en ningun caso sobrepasan los 100 trabajadores
 - iii) De las 34 industrias ninguna hace parte del grado de concentracion A y solamente 6 hacen parte del grupo B de concentracion

A partir de las observaciones anteriores podemos elaborar la distribucion del empleo por escalas de salario real Para el efecto se han tomado tres niveles de salario superior a \$10 000 anuales entre \$6 000 y \$10 000 e inferiores a \$6 000

Cuadro 6
Distribucion del empleo por escalas de salarios en 1968

Nivel de salarios				No de empleos	o/o de empleos
I	W	>	10 000	23 915	8 2
II	W	<	10 000	161 717	55 5
III	W	<	6 000	105 741 *	36 3

* Incluye 4 390 empleos pertenecientes a las 21 industrias excluidas del analisis de concentracion

De acuerdo al cuadro anterior un poco mas del 90o/o de la fuerza de trabajo ocupada en el sector industrial presenta promedios de

remuneracion anual inferiores a \$10 000 de 1958 Dado que el salario no es solo un costo en la produccion sino tambien un ingreso el bajo nivel de salarios industriales influye desfavorablemente en la expansion del mercado interno de bienes manufacturados 67/

Los resultados obtenidos confirman la hipotesis sobre la relacion existente entre poder de negociacion sindical y nivel de salarios Los niveles de salarios mas elevados corresponden a industrias altamente concentradas con mayor productividad con mayor intensidad de capital y mayor poder de negociacion de parte de los sindicatos Lo que se ha traducido en una mayor participacion de las prestaciones sociales dentro de la remuneracion total

Entre menor sea la parte dedicada al salario dentro del valor agregado mayor será la parte dedicada a las ganancias y en consecuencia mayor será la rentabilidad dado un mismo stock de capital

Tasas de Ganancia

El calculo de tasas de rentabilidad en las diferentes industrias ofrece serias dificultades tanto de orden teorico como tecnicas El calculo de la relacion G/K implica primero definir cual es la nocion de ganancia que se va a utilizar y segundo obtener el monto de capital involucrado para la produccion de ganancia Si en la definicion del primer elemento se encuentran mas dificultades tecnicas que teoricas la medida del segundo elemento presenta serias dificultades teóricas y tecnicas Cual monto de capital utilizar? como actualizarlo? con que tipo de interes? etc son preguntas para las cuales no existen respuestas inequivocas 68/

En el caso colombiano el calculo de tasas de rentabilidad es mas dificil pues a las dificultades inherentes al calculo se agrega la falta de informacion de base aceptable sobre montos de capital cualquiera que fuese la definicion adoptada 69/

Ante las dificultades encontradas para la medicion del capital se han adoptado varios procedimientos que den cuenta del monto de

67/ Cuando se trate sobre la demanda efectiva se volvera sobre este punto

68/ Sobre problemas de la medicion del capital ver entre otros J Robinson *La acumulacion de Capital* y Paul Streeten *Asian Drame* Tomo 3 N J 1968

69/ Calculos de Nelson indican que la rentabilidad en la industria fue por lo menos 30o/o y probablemente cercano al 40o/o para 1964 mientras en USA fue de 25o/o Ver al respecto Nelson Shultz Shethon *Structural change and developing economy* Princeton University Press 1971 Pag 82ss

capital en las diferentes industrias. Uno de ellos es la utilización de los HP existentes en cada industria como aproximación al monto de capital. Utilización que es no solo inadecuada sino errónea pues olvida que las innovaciones tecnológicas han dado lugar al desarrollo de nuevas actividades con bajo contenido de HP pero con elevados montos de inversión como también a procedimientos ahorradores de energía en base a tecnologías altamente complejas que exigen igualmente altas cantidades de inversión.

La inadecuación de las diferentes formas de medir el capital directamente o mediante aproximaciones adecuadas nos ha llevado a replantear la medición de la tasa de rentabilidad y adoptar un método que permita *con los datos existentes*, hacerse a una idea de la rentabilidad según grados de concentración.

Dado que la participación del salario dentro del valor agregado determina el nivel de ganancias, nuestra gestión consistirá en establecer y analizar las relaciones existentes entre ganancias y masa salarial en función del grado de concentración.

Las siguientes ecuaciones permitirán entender con mayor facilidad las relaciones esbozadas.

$$h = \frac{VA}{W} = \frac{G + W}{W} = \frac{G}{W} + 1 \quad (1)$$

reemplazando

$$g = \frac{G}{W} = h - 1 = (1 - \alpha) \frac{VA}{W} \quad (2)$$

$$\alpha = \frac{W}{VA} \quad (3)$$

reemplazando (3) en (2)

$$g = \frac{(1 - \alpha)}{\alpha} \quad (4)$$

G = Ganancia bruta antes de impuestos

VA = Valor agregado bruto

W = Remuneración total

$$g = \frac{G}{W} = \text{Ganancia por unidad de salario}$$

$$\alpha = \text{Costo de la mano de obra}$$

La ecuación (4) nos da g en función de la participación del salario dentro del valor agregado.

De acuerdo a la ecuación (4) que en adelante se denominará ganancia por unidad de salario (GUS) y que será representada como g a medida que disminuye α las ganancias por unidad de salario tienden a aumentar. La ecuación (4) servirá para un doble propósito. Primero para determinar el grado de explotación y segundo como aproximación adecuada en términos relativos de la tasa de rentabilidad.

La utilización de la GUS como aproximación adecuada a la tasa de ganancia no resuelve la totalidad de los problemas presentados en la medición de la tasa de rentabilidad pero permite hacerse a una idea. Se asumirá como punto de partida que entre mayor sea el grado de explotación mayor será la tasa de rentabilidad 70/

Grado de GUS por grupos de concentración

Los cálculos sobre el grado de GUS se realizaron para 1968 coincidiendo con el período utilizado para los cálculos sobre grado de concentración. Los valores de α se calcularon en base a los datos sobre valor agregado y remuneración total a precios corrientes.

70/ Esquemáticamente podemos ver sus implicaciones

$$\text{Si } b_1 > g_2 \text{ y } K_1 < K_2 \Rightarrow g_1 > g_2$$

donde g es tasa de rentabilidad y K el capital

$$g_1 > g_2 \text{ y } K_1 > K_2 \not\Rightarrow g_1 > g_2$$

La inclusión de la depreciación dentro de las ganancias sobrestima el grado de GUS y por ende la tasa de ganancia pero sin afectarla de manera sustancial como se puede comprobar en base a los cálculos realizados en algunas firmas incluyendo y excluyendo la depreciación, cálculos que no difieren entre sí de manera sustancial. El trabajo de Harberger (La tasa de rendimiento de capital en Colombia, *Revista de Planeación y Desarrollo*, Octubre 1969, No 3) hace un primer intento para calcular el stock de capital entre 1960 y 1967 desafortunadamente el estudio de Harberger no discrimina el capital según actividades y mucho menos a nivel de industrias por lo cual no pueden ser utilizados sus resultados para calcular tasas de rentabilidad en cada una de las industrias.

Se escogió como campo de analisis el conjunto formado por las 16 industrias mas grandes. Conjunto que realizo el 60o/o de la produccion y generó el 39o/o del empleo industrial en 1968

Cuadro 7

Ganancia por unidad de salario en el conjunto de las 16 industrias mas grandes

Industrias	Grados de concentracion	Orden de importancia	Ganancia por unidad de salario (GUS)
202 Productos lacteos	C	11	2 63
205 Productos de molino	C	1	5 43
207 Ingenios	B	9	3 12
209 Alimentos diversos	D**	2	3 10
211 Licores destilados	B	13	15 67***
213 Cerveza	A	4	3 69
221 Cigarrillos	A	10	8 00
234 Tejidos de algodón	A	3	1 43
243 Prendas para hombre	C	8	1 84
271 Papel y cartón	A	15	2 51
281 Tipografías y similares	C	14	1 10
301 Llantas	A	16	1 56
311 Quimica basica	C	5	2 70
313 Farmacéutica	D	6	2 63
321 Refinación de petroleo	A	7	5 67
342 Manufacturas de hierro y acero	C**	12	1 61

** Industrias altamente incluidas. El grado de concentracion real es mayor

*** Sesgo debido al elevado volumen de impuestos a los licores

De acuerdo al cuadro anterior la GUS promedia para el conjunto de las 15 industrias (se excluye la 211) fue de 3.14 notandose diferencias en la GUS segun el grado de concentracion. Así el promedio de GUS en el sub-conjunto de industrias que pertenecen al grupo de explotacion en el sub conjunto de industrias que pertenecen al grupo A de concentracion fue de 3.81 mientras en los grupos de concentracion B, C y D fue de 3.12, 2.56 y 2.86 respectivamente.

Los resultados observados sobre este conjunto de industrias confirman la hipotesis de que a mayor grado de concentracion mayor GUS y bajo las reservas antes anotadas mayor tasa de ganancia.

Establecida la GUS es necesario retornar sobre los niveles de salarios y analizar las relaciones que se establecen entre grado de GUS y nivel de salarios. Primero se analizara esta relacion al interior del conjunto de las 16 industrias para luego pasar al resto.

De las 9 industrias donde el promedio de remuneración anual real sobrepasa los \$10 000, 5 pertenecen al grupo de las 16. Las características de estas 5 industrias son: i) Pertenecen al grupo A de concentracion; ii) Para 4 de ellas sus grados de GUS son superiores a 2, lo que implica que la participacion de la remuneracion dentro del valor agregado es inferior al 30o/o. De las 11 industrias restantes, 10 tienen remuneraciones que fluctúan entre los \$6 000 y \$10 000, esto es, pertenecen al grupo II de remuneracion. El grado promedio GUS en este grupo (excluido licores por las razones ya anotadas) es inferior al grado de GUS promedio del primer grupo. Lo que implica que la participación del salario dentro del valor agregado es superior al existente en el primer grupo. De las 10 industrias pertenecientes a este grupo, 6 tienen participacion inferior al 30o/o y 4 superior, sin alcanzar el 50o/o. Dentro del conjunto de las 16 solo se presenta una industria (productos de molineria) con salarios inferiores a \$6 000 (grupo III de salarios).

El grupo de 34 industrias donde la remuneracion anual promedio es inferior a \$6 000 presenta claras diferencias con el primer conjunto analizado: i) 25 de las 34 industrias pertenecen a los grupos de menor concentracion C y D y ninguno al grupo de alta concentracion; ii) Solamente 9 industrias presentan grados de GUS mayores a 2, mientras 5 presentan grados inferiores a la unidad; iii) El tamaño promedio de las firmas es inferior al del primer grupo; iv) Las 9 industrias que presentan grados de GUS superiores a dos y pertenecen al grupo III de remuneración, tienen como característica general un tamaño promedio inferior a 40 personas por firma, lo cual hace difícil la existencia de un poder de negociacion fuerte de parte de los trabajadores.

A partir de las diferencias observadas entre los diferentes grupos de remuneración, se puede concluir a medida que aumenta la intensidad de capital, la ganancia por unidad de salario aumenta. Siendo el aumento más fuerte a medida que el grado de concentracion se hace más elevado. Los salarios tienden a concentrarse en el primer grupo de remuneración a medida que la ganancia por unidad de salario aumenta, siempre y cuando existan condiciones para el desarrollo del poder de negociacion sindical.

Esta expansión no ha permitido disminuir sustancialmente el grado de dependencia en cuanto insumos importados y bienes de capital. De acuerdo a las cifras citadas por Deplaine 84/ la relación entre insumos importados y valor agregado industrial pasó de 0.30 en 1950 a 0.27 en 1964 y la relación entre bienes de capital e inversión bruta fija varió de 0.29 en 1950 a 0.28 en 1964.

Las industrias más dependientes con respecto a insumos importados son las dedicadas a producción de bienes intermedios. De las 7 que hacen parte del *conjunto D* salvo en una se observan para 1968 participaciones de los insumos importados sobre el total de insumos utilizados superiores al 250% y llegando a sobrepasar en algunos casos el 500%. Cifras claramente superiores a las observadas en la producción de bienes de consumo.

Los procesos de industrialización como el colombiano caracterizados por la necesidad de un volumen de divisas cada vez mayor para la importación de capital fijo e insumos han dado lugar al dominio creciente de la industria sobre la agricultura simultáneamente y a la subordinación de la industria a la agricultura de exportación.

Exportación de manufacturas

El volumen de exportaciones industriales sigue siendo modesto dentro del total pero no sin importancia. La exportación de bienes manufacturados se puede considerar desde dos ángulos diferentes pero complementarios. Por una parte como medio de obtener divisas y por otra como forma de ampliar el mercado de ciertas industrias.

Entre 1962 y 1969 el volumen de exportaciones industriales pasó de 221 millones a 2 043 millones de pesos es decir 720% del total de exportaciones en 1962 al 2030% en 1969 85/. Es de anotar que cerca de un 200% de las exportaciones de manufacturas en 1969 estuvo representada por azúcar y piedras preciosas talladas lo cual rebaja ligeramente la participación de las exportaciones propiamente industriales dentro del total.

Aparte de la exportación de alimentos 2270% del total de exportaciones industriales principalmente azúcar los mayores volúmenes de exportación son textiles refinación de petróleo minerales no metálicos y químicos que para 1969 fueron el 440% del total de exportaciones manufacturadas.

Las industrias exportadoras se caracterizan por alta concentración existencia de importantes inversiones extranjeras alta dependencia de insumos importados en algunos estar dedicadas a la producción de bienes intermedios (salvo una) y por la utilización de técnicas intensivas en capital.

Empleo, expansión y oligopolio

En el transcurso de 10 años la industria manufacturera creó un poco menos de 66 000 empleos nuevos lo que equivale a un incremento del 290% del empleo que contrasta con un incremento superior al 1000% realizado por el valor agregado y la producción considerados ambos en términos reales y durante el mismo período.

El crecimiento sustancialmente superior de la producción frente al empleo indica que el proceso de expansión se realizó mediante incrementos en la productividad debidos a la introducción de innovaciones tecnológicas ahorradoras de trabajo (en consecuencia intensivas en capital) y no simplemente por una mejor utilización de la mano de obra incluidos procesos de aprendizaje del tipo *learning by doing* sin innovación tecnológica.

Lo anterior se confirma al analizar las industrias del *conjunto B* centrando la atención sobre el grupo que conforman la *intersección* ($A \cap B$).

Las industrias productoras de papel y cartón química básica y farmacéutica refinación de petróleo y productos metálicos de hierro y acero que conforman la intersección de los *conjuntos A* y *B* a más de los elevados ritmos de crecimiento y del hecho de formar parte de las 16 mayores industrias se caracterizan también por la incorporación de innovaciones tecnológicas intensivas en capital que han dado lugar a incrementos sustanciales en la producción mediante aumentos menos que proporcionales en el nivel del empleo. Así el conjunto de las industrias químicas que conforman la agrupación 31 triplican el valor real de la producción en el período 1958-1968 mientras que no alcanzan a doblar el empleo.

Las innovaciones tecnológicas han dado lugar a que la participación del salario dentro del valor agregado sea inferior al 350% lo cual implica que las tasas de explotación son elevadas y en consecuencia el volumen de ganancias también. Esta segunda característica es de gran importancia para analizar posteriormente los problemas inherentes al patrón de expansión la proporción de los factores y ciertas teorías sobre el surgimiento del dualismo tecnológico.

84/ *The structure of Growth in Colombian and Argentine* D.A.S. Harvard University 1966 (mimeografiado) Tablas I y II págs 12-a y 12-b.

85/ En 1970 se presentó una fuerte baja que llevó el porcentaje a 1480%. Sin embargo el volumen de exportaciones alcanzó un poco más de los 80 millones de dólares.

Dentro del resto de industrias que hacen parte del *conjunto B*, por lo menos en dos de ellas (produccion de vidrio y envases de hojalata) predominan los procesos de produccion intensivos en capital

En consecuencia incrementos sustanciales en la produccion dan lugar a incrementos inferiores en el nivel de empleo. El resto de industrias (maquinaria electrica industrial ensamble de automotores) que hacen parte del *conjunto B* utilizan procesos de produccion con tecnologias mas intensivas en mano de obra. Pero el volumen de empleo es modesto debido a su escaso desarrollo

En el resto de las industrias donde se observan ritmos menores de crecimiento la tendencia ha sido la misma aunque menos fuerte. Esta tendencia general de la industria a elevar la productividad de los factores ha estado asociada a una debil generacion de nuevo empleo que dista mucho en ser capaz de absorber la creciente oferta de mano de obra

Los incrementos en la productividad de los factores son compatibles con volúmenes crecientes de empleo solo si la demanda efectiva crece mas rapidamente que los incrementos en productividad 86/. En la siguiente seccion analizaremos las fuerzas contradictorias que giran en torno a la ampliacion de la demanda efectiva en condiciones de oligopolio

Nota acerca de la Demanda Efectiva

Existe una clara diferencia frente a la demanda efectiva segun las empresas sean competitivas u oligolistas. En las empresas en competencia el limite fundamental para las inversiones viene dado por los fondos que pueden invertirse. En las empresas oligopolistas y monopolistas por la demanda 87/

A partir de esta diferencia se entrara a analizar el papel de la demanda en relacion a la expansion de la industria bajo formas oligopolistas

Al interior de los paises de la periferia se presentan tendencias contradictorias sobre la ampliacion del mercado interno. De una parte la tendencia general del modo de produccion capitalista a la ampliacion del mercado interno mediante la profundizacion de la division social del trabajo (DST) que conlleva la disolucion de las formas de produccion subordinadas y el desarrollo del consumo productivo (consumo intermedio) mas que el consumo individual. Bajo condiciones oligopolistas la tendencia a la ampliacion del

mercado interno se refuerza mediante la introduccion de nuevos productos y la diversificacion de los existentes. De otra parte existen tendencias contradictorias que tienden a frenar la expansion del mercado como son la marcada tendencia a la concentracion del ingreso en los tramos mas elevados y consumos con alta proporcion de contenido importado bajo nivel de consumo de amplias masas de la poblacion. Fenómenos de disolucion—conservacion de las formas de produccion subordinados y finalmente elevado grado de dependencia exterior

En una industria como la colombiana altamente concentrada donde los limites a la expansion estan dados por la magnitud de la demanda esto se vuelve problema crucial. A continuacion se analizara el comportamiento de las fuerzas que giran en torno a la ampliacion de la demanda

El incremento de la division social del trabajo producido por surgimiento de nuevas actividades tiende a ampliar el mercado interno. Estas nuevas actividades son: i) El desarrollo de formas capitalistas en la agricultura 88/ en especial a partir de 1950 que conlleva incrementos en la demanda de bienes intermedios y de capital producidos por la industria local y aumenta la oferta de materias primas a la industria. ii) Desarrollo del sector de bienes intermedios y de capital mediante sustitucion de importaciones. iii) Introduccion de nuevos productos y diferenciacion de los existentes especialmente en los bienes de consumo. iv) Un cierto volumen de exportacion de bienes manufacturados aunque de menor importancia refleja dinamismo del sector industrial y le permite sobrepasar los limites fijados por la capacidad de absorcion del mercado local para ciertos bienes

El surgimiento y consolidacion de estas nuevas actividades ha dado lugar a ampliacion del mercado interior y por ende a incrementos en la demanda de bienes manufacturados. Sin embargo este proceso de expansion es complejo genera tendencias contradictorias que tienden a frenar la ampliacion del mercado interior. Dentro de estas se pueden señalar dos elementos prioritarios a distinto nivel de abstraccion: i) La distribucion del ingreso. ii) Los fenómenos de disolucion—conservacion de modos de produccion subordinados

86/ I. S. Labini *ob. cit.* pag. 158

87/ *Ob. cit.* pag. 182

88/ Au stade monopoliste la bourgeoisie n'a pas besoin d'une réforme démocratique; il a besoin de transformation de la vieille oligarchie foncière en moderne grand bourgeoisie rurale. J. Quartim, "La nature de classes de L'Etat brésilien" *Temps Modernes* No. 305, Decembre 1972

La tendencia de la concentracion del ingreso en los tramos mas elevados disminuye la capacidad de absorcion de bienes manufacturados de parte importante de la poblacion. Asi de acuerdo al estudio del CEDE sobre la estructura de gasto en 4 ciudades 89/ el 70o/o de las unidades familiares gastan el 85o/o o mas de su ingreso en alimentos, bebidas, viviendas y vestuario y solamente el 36o/o de las familias destina para estos rubros entre el 55 y el 70o/o de su ingreso. Estas características contradictorias han modelado la expansion del sector industrial.

Las industrias mas grandes dedicadas con preferencia a la produccion de bienes de consumo masivo presentaron ritmos cada vez menores de crecimiento durante el periodo 1958–1968. El oligopolio mediante la introduccion de nuevos productos y la diferenciacion de los existentes evita la saturacion de sus mercados y logra expandirse aferrandose a la franja solvente de la demanda.

La estructura de la demanda, resultado de la estructura de la produccion, marca un limite a la capacidad de absorcion del mercado. La demanda efectiva para gran cantidad de productos se vuelve inelastica. Como lo señala Currie, se puede decir (que tienen demanda inelastica) otros articulos de consumo masivo para los cuales la demanda efectiva actual ya esta siendo satisfecha o esta creciendo a una tasa demasiado lenta. Son limitadas las posibilidades adicionales de una sustitucion de importaciones de bienes de consumo; la sustitucion de importaciones en la produccion de bienes de produccion esta limitada por el mercado pequeño. 90/

La expansion en condiciones de demanda inelastica produce disminucion en el nivel de precios y lo que es mas grave, en el nivel de ingresos y en consecuencia, bajas en la tasa de ganancias.

Lo cual explica la tendencia de las grandes firmas oligopolistas a diversificar sus actividades y la existencia de una demanda efectiva (DE) excesiva 91/ simultanea con una sub-utilizacion de los recursos existentes (sub-utilizacion de capacidad instalada).

En Colombia el conjunto de fuerzas que giran en torno a la ampliacion del mercado interno ha dado lugar a una estructura de la demanda caracterizada por exceso de demanda efectiva y demanda insatisfecha (el nivel de consumo de bienes manufacturados de gran parte de la poblacion es bajo). Los mecanismos economicos no logran transformar las demandas insatisfechas en demandas efectivas. No implica que esta estructura de demanda sea incompatible con la estructura oligopolista de produccion. Son plenamente compatibles; se logra realizar la produccion con elevadas tasas de ganancia.

IV CENTRALIZACION DEL CAPITAL

La centralizacion — concentracion es un proceso de interrelaciones mutuas sometido a una causalidad estructural y regulado por reglas complejas. El dar cuenta de este proceso de interrelaciones mutuas implicaria un analisis de su genesis y evolucion; esto es un analisis diacronico lo cual sale del marco del presente trabajo. Para este proposito basta señalar las relaciones que se establecen entre concentracion y centralizacion en un momento determinado sin necesidad de hacer explicito su genesis y evolucion.

Jerarquía de la Industria

Se clasificaron las firmas de acuerdo al valor de la produccion bruta durante 1968 y se escogieron las 100 mayores. En el apendice B se presenta la lista de las industrias y detalles sobre su clasificaci6n.

El analisis sobre el grado de concentracion de las 100 firmas mas grandes confirma los resultados obtenidos en la primera parte de este trabajo. Este conjunto que represento aproximadamente el 1o/o de las plantas de produccion realizo en 1968 el 46.4o/o de la produccion industrial y genero el 28.9o/o del empleo. 92/ En general, cada una de estas empresas goza de una posicion oligopolista altamente concentrada cuando no monopolista en la fabricacion de una amplia gama de sus productos.

A partir de este conjunto de 100 empresas vamos a entrar a estudiar ciertas formas de centralizacion del capital, tales como la formacion de conglomerados. Se empezara por analizar ciertas

89/ *Estructura del gasto y distribucion del ingreso familiar en cuatro ciudades colombianas 1967–1968*. CIDL 1971.

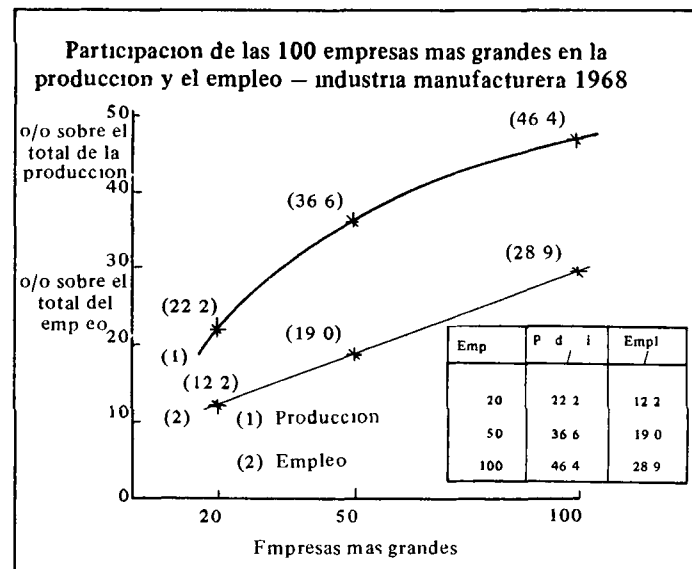
90/ Currie, L. La limitacion de las divisas al desarrollo: una solucion parcial al problema. *Revista de Planeacion y Desarrollo*, Octubre 1971, pag. 11.

91/ Existe una demanda inadecuada en el sentido de necesidades no satisfechas que pueden satisfacerse mediante los recursos existentes, pero no en sentido Keynesiano. Esto esta claramente demostrado, por la existencia de una inflacion cronica (o demanda monetaria excesiva) en la mayoria de los casos. Currie, *ibid*, pag. 18.

92/ El grado de concentracion es sensiblemente mayor en las primeras 50 empresas. Este subconjunto realizo para el mismo ano el 36.6o/o de la produccion y genero el 19.0o/o del empleo industrial.

características de estas firmas que sirvan de base para la posterior localización de algunas formas de centralización del capital

El 64o/o de las firmas del conjunto presentaron tasas de ganancia (ganancia bruta por unidad de remuneración) superiores a 2 esto es que por cada peso pagado en remuneración al trabajo lograron obtener 2 o mas pesos de ganancia bruta. El analisis permite observar una ligera tendencia de parte de las firmas extranjeras a presentar tasas de ganancia superiores al promedio observado para el conjunto de las 100 empresas. El 69 2o/o de las firmas extranjeras presentan tasas de ganancia superiores a 2 mientras que el promedio del conjunto es de 64o/o. Las mayores tasas de ganancia observadas en las firmas extranjeras son debidas posiblemente a que tienden a concentrarse en industrias altamente oligopolistas productoras de bienes intermedios altamente intensivos en capital



Cuadro 12
Naturaleza jurídica del conjunto de las 100 empresas mas grandes por agrupaciones

Agrupacion		Total	Extranjera 1/	Nacional privada	Estatal
20	Alimentos	17	4	13	—
21	Bebidas	16	—	9	7
22	Tabaco	2	—	2	—
23	Textiles	14	1	13	—
24	Vestuario	3	—	3	—
25	Madera	1	—	1	—
26	Muebles	1	—	1	—
27	Papel	2	2	—	—
28	Editoriales	3	—	3	—
29	Quero	1	—	1	—
30	Caucho	4	3	1	—
31	Química	17	11	5	1
32	Derivados del petróleo	2	1	1	1
33	Minerales no metálicos	6	1	5	—
34	Metálicos	3	—	3	—
35	Productos metálicos	2	1	1	—
36	Maquinaria no eléctrica	0	—	—	—
37	Maquinaria eléctrica	3	2	1	—
38	Transporte	2	1	1	—
39	Varios	1	—	1*	—

1/ Firmas en las cuales el aporte extranjero es superior al 40o/o del capital pagado. Existen varias firmas con aportes cercanos al 40o/o que sin embargo fueron consideradas como nacionales

* Planta con participación extranjera pero de la cual se carece de información sobre su monto

De acuerdo al cuadro anterior el 27o/o de las firmas son extranjeras en tanto que el 65o/o son privadas nacionales (lo cual no impide que algunas de ellas tengan participacion extranjera en cuantias inferiores al 40o/o del capital pagado) y solo un 9o/o son de propiedad estatal. Se nota igualmente una clara diferencia entre la ubicacion de las firmas nacionales y extranjeras

Mientras estas se dedican en 22 de los 27 casos posibles a la produccion de bienes intermedios las nacionales privadas solo lo hacen en 16 de los 65 casos posibles

Las firmas extranjeras son las principales productoras de quimicos papel y carton productos de caucho maquinaria electrica ensamblaje y produccion de automoviles aluminio vidrio envases metalicos y refinacion de petroleo (compartida con una compañía estatal). Las compañías privadas nacionales son dominantes en la produccion de bienes de consumo especialmente alimentos bebidas tabaco confecciones y de algunos bienes intermedios como textiles y cemento. Las empresas estatales se concentran en la produccion de licores destilados y refinacion de petroleo

Las firmas mas grandes —excluidas las empresas estatales— para las cuales se conto con la informacion sobre la fecha de fundacion alcanzaron a 77 distribuidas así: 33 fundadas antes de 1940, 20 en la decada de los cuarenta, 13 en los años cincuenta y 11 en la decada de los sesenta. 51 firmas fueron fundadas antes de 1950 y 26 con posterioridad a esta fecha. En el sub-conjunto formado por las 26 firmas extranjeras se observan diferencias en cuanto a la distribucion por fechas de fundacion mientras a nivel de conjunto de las 100 son mayoritarias las firmas fundadas antes de 1950, en el sub-conjunto de firmas extranjeras son mayoritarias las fundadas a partir de 1950.

No se tiene informacion que permita conocer como ha sido el surgimiento de las grandes empresas si muchas de ellas tuvieron un origen modesto y se ha dado un transito mas o menos clasico en su expansion. Para el proposito de este estudio centralizacion del capital basta con señalar ciertos elementos generales de su expansion. Las firmas que se fundaron antes de 1950 y lograron altos grados de concentracion aprovecharon su poder oligopolico para diversificar actividades y convertirse en centro de grupos industriales. La misma tendencia se observa en firmas fundadas en la decada de los cincuenta especialmente entre las extranjeras. Las firmas surgidas a partir de 1960 en su casi totalidad dedicadas a la produccion de bienes intermedios se caracterizan por haber surgido como firmas grandes y ser resultado de combinacion de capitales de grandes firmas nacionales y extranjeras muchas de ellas ya en operacion en el pais.

La Formación de Conglomerados

La expansion de las firmas oligopolistas mediante diversificacion de actividades las lleva a la centralizacion del capital mediante la formacion de conglomerados. Un conglomerado es un conjunto de unidades de produccion y de distribucion organizado en varias empresas bajo nombres diferentes pero obedeciendo a un centro de decision unico. 93/

La delimitacion de un conglomerado es tarea dificil pues de una parte la informacion respecto a las filiales parciales o totales no aparece siempre en los balances publicados por las compañías de otra parte no es posible conocer la magnitud de las acciones entrecruzadas entre las distintas firmas oligopolistas que conforman grupos diferentes para no hablar sino de las dificultades mas evidentes. El proposito de este trabajo es delimitar en lo posible ciertos conglomerados a partir de algunas de las firmas del conjunto de las 100 de manera a mostrar como el oligopolio tiende a la centralizacion del capital.

En los conglomerados que se trata de delimitar no se incluyen la totalidad de los elementos que realmente hacen parte de ellos subestimando por lo tanto el grado de centralizacion del capital.

Coltejer

Inicia su proceso de centralizacion con la absorcion de Rosellon y Sedeco en los primeros años de la decada de los 40 lo cual le permite entrar en la produccion de sedas y otras fibras. En 1959 absorbe a Fatesa y la convierte en Coltepunto llegando al campo de la produccion de medias. En 1961 y 1963 funda a Furesa y Futec introduciendose solidamente en el campo de la metalmeccanica. El germen de estas dos ultimas firmas se encuentra en los talleres de reparacion de Coltejer que desbordaron las necesidades de la empresa y pasaron a convertirse en productores de partes y piezas. El proceso de integracion vertical continuo con la fundacion Delmaiz (1963) e Industrial La Yuca (1965) que elabora aprestos para las telas (almidones) llegando Coltejer al campo de la produccion de alimentos y en cierta medida a la agricultura. La introduccion de fibras sinteticas en la produccion de telas la lleva a fundar en 1964 a Polimeros Colombianos y posteriormente a ampliar la capacidad productiva con la fundacion de Textiles Rio Negro en 1969. El resumen de sus actividades esta claramente presentado en uno de los informes a la asamblea de accionistas. En el campo textil fabrica telas de tejidos planos y de punto y doble punto a base de fibras naturales y sinteticas. Sus compañías asociadas producen desde repuestos

93/ J. Larent. *La concentracion industrial*. Pup. 1970 p. 93.

textiles y productos fundidos de hierro, acero, cobre y aluminio; maquinarias, repuestos y partes para automotores; hasta productos derivados de la agricultura: tapetes, pulpa para papel, telas no tejidas y fibra poliesterica. ^{94/} La diversificación del grupo ha incluido también el montaje de plantas de tejeduría y tratamientos de telas sin teñir en el Caribe.

Grasco

Este grupo es ante todo una sociedad familiar aunque legalmente aparezca como sociedad anónima. La expansión del grupo se ha hecho en lo fundamental mediante integración vertical y secundariamente mediante diversificación. Este grupo comprende entre otros:

- i) Producción de manteca y aceites vegetales. Gracetales, Progol y Grasco en Barranquilla, Girardot y Bogotá respectivamente.
- ii) Espograsas en Barranquilla dedicada a la importación de aceite de pescado, hidrogenado, sebo, aceite de algodón, ácidos grasos. Importación de los insumos del grupo.
- iii) Jabonerías Unidas y Dersa dedicadas a la producción de jabón y detergentes. Lo que hace de este grupo el principal productor de jabón.
- iv) Fleischman* y Raza dedicadas a la producción de alimentos concentrados (y levaduras) en base a los subproductos del grupo.
- v) Oxicol y Soldaduras S.A. dedicadas a la producción de oxígeno, acetileno y soldaduras eléctrica y autógena respectivamente.
- vi) Inmobiliarias Moris Gutt. Urbanización de terrenos en Bogotá.

Dentro del conjunto de firmas que componen este grupo la mayor parte de ellas son complementarias — salvo Oxicol, Soldaduras y la Inmobiliaria. Los productos o subproductos de unas plantas sirven de insumos a las otras. Su expansión ha sido realizada fundamentalmente por un proceso de integración vertical, que sin embargo no ha impedido que el grupo diversifique sus actividades hasta incluir la metal—mecánica y las actividades inmobiliarias.

Bavaria

La expansión de Bavaria y su consolidación como la firma más importante del oligopolio cervecero se realizó mediante un doble proceso: simultáneo de integración vertical y horizontal. La

fundación del consorcio de Cervecería Bavaria en 1930 fue el resultado de un proceso de absorción de varias productoras de cerveza que operaban en diferentes lugares. La integración vertical llevó a Bavaria a la producción de cebada (de manera directa y/o indirecta), alquiler de maquinaria agrícola, producción de malta, producción de envase (ya clausurado), alimentos concentrados para animales. El cierre de algunas plantas productoras de cerveza y malta le permitió a Bavaria diversificar aún más sus actividades mediante asociaciones con terceras firmas logrando hacer parte de la producción de sacos de fique y productos químicos.

La diversificación de actividades llevó a Bavaria a los campos inmobiliario (Edificadora San Martín), metal—mecánico (accionista* de Unial) y financiero*. Campos que cada vez son más importantes dentro del conglomerado del cual hacen parte.

En la actualidad Bavaria pertenece mayoritariamente al grupo Santodomingo que a su vez controla a Unial, Águila y Aluminio Reynolds.

Un caso típico de combinación de acciones entre las firmas de un mismo grupo es Unial ^{95/}. Los principales accionistas de esta firma son Águila, Bavaria, Reynolds, Santodomingo y un grupo extranjero (Baldwin, Lima, Hamilton). A su vez, el grupo Santodomingo controla 3 de los 4 accionistas restantes que conforman a Unial. El proceso de diversificación a su turno lo continúa Unial que tiene como subsidiaria a Indumental S.A., productora de maquinaria agrícola con sede en Armenia. Este es uno de los múltiples ejemplos de diversificación y combinación de acciones entre firmas pertenecientes a un mismo grupo financiero.

Las firmas extranjeras presentan iguales tendencias a la diversificación de actividades pero mostrando algunas diferencias con las nacionales. Mientras estas tienden a elevar el grado de concentración técnica mediante la absorción de firmas que producen el mismo tipo de bienes, antes de entrar a la diversificación de sus actividades, las firmas con predominio extranjero empiezan su diversificación sin una fase previa de integración horizontal, debido a que gozan de altos grados de concentración técnica.

^{94/} *Balance e informes*. II Semestre 1970.

* Esta firma fue desmontada y trasladados sus equipos a Grasco en Bogotá. Dentro del grupo existe otra firma la cual no tiene actividad. Esta firma se llama Metrics S.A.

* Estas compañías tienen un bajo número de socios y cada uno de ellos tienen aportes significativos.

^{95/} Los datos fueron tomados de *Breve Historia Cronológica del Progreso de la Empresa Unial*. Barranquilla 1970 (mimeografiado) y del catálogo de dicha firma.

Intercol 96/

En torno a Intercol subsidiaria de la Standard Oil New Jersey se ha conformado un importante grupo que integra actividades industriales y de transporte entre otros. Algunas de sus firmas además de Intercol dedicada a la refinación de petróleo son: Amocar productora de amoníaco y ácido nítrico Abocol (52o/o de la Jersey) producción de abonos Esso Colombiana distribución de combustibles Fondo de Inversiones Esso mediante el cual parte de los fondos del grupo se invierten en empresas ajenas a la industria petrolera. Dentro de las empresas en que existe información y en las cuales el Fondo Esso tiene participación de importancia esta Forjas de Colombia.

Otras de las firmas que hacen parte del grupo son Andian National dedicada al transporte por oleoducto Gas Natural de Colombia y Oleoducto del Pacífico. En estas dos últimas firmas no se conoce su participación.

Nestle

Este grupo suizo presenta un alto grado de diversificación en sus actividades pero permaneciendo dentro de la producción de alimentos. Controla una parte importante en la producción de leche en polvo café soluble jugos y conservas enlatadas y galletas mediante sus firmas asociadas Cicolac Inpa California y La Rosa.

Celanese

Aparte del alto grado de concentración que exhibe en una amplia gama de sus productos controla igualmente a las firmas Quintal dedicada a la fabricación de productos químicos y Purace a la extracción y refinación de azufre. A mediados de 1971 absorbió a Nylon de Colombia uno de los mayores productores de nylon del país.

Phillips

Hacen parte del grupo Holandes —hoy reagrupados bajo un solo nombre— las siguientes firmas: Phillips Fonoton Incope Kelvinator y Vidrios Luz. Este grupo abarca la fabricación de una amplia gama de productos eléctricos y afines que incluyen entre otros la fabricación de radios tocadiscos televisores aparatos de grabación neveras bombillas discos y cintas para grabación.

Grace

Es uno de los grupos internacionales que más se han diversificado en el país. Ha estado asociado a multitud de empresas industriales y de transporte 97/. En la actualidad controla entre otras a las

siguientes firmas: Grace y Cia de Colombia (agentes marítimos) Ico Sintéticos S A y Propal.

Centralización de Poder

Nuestro propósito en la delimitación parcial de algunos grupos ha tenido por objeto ilustrar las relaciones existentes entre concentración a nivel de producción (concentración técnica) y tendencia a la centralización del capital 98/.

De acuerdo a los procesos de centralización considerados se puede concluir que si las 100 empresas más grandes realizan casi el 50o/o de la producción industrial el dominio sobre capital productivo y poder de decisión se hallan aun más concentrados.

La Desnacionalización de la Industria

Las inversiones extranjeras en la industria pueden conllevar una desnacionalización de la misma si la industria del país donde se efectúa la inversión crece más lentamente que las firmas de propiedad del capital extranjero 99/.

En la industria manufacturera colombiana los mayores ritmos de crecimiento (ver supra) se han obtenido en industrias donde las firmas dominantes son pertenecientes al capital extranjero. Lo cual permite inferir que el proceso de expansión industrial ha ido acompañado de la desnacionalización de la industria. En el período 1958–1968 la participación porcentual de las firmas extranjeras dentro del PIB de la industria manufacturera se ha incrementado.

96/ La delimitación de los grupos extranjeros se hizo en base a *American Firms subsidiaries and affiliates* Mayo 1970 del Departamento de Comercio de USA y del manuscrito de Hector Melo del CID Universidad Nacional sobre inversión extranjera.

97/ Ver al respecto C. Kalmimoff *Empresa Mixta en Colombia* Revista Banco de la República. Abril 1958.

98/ Esta delimitación es en un doble sentido parcial. Primero no abarca para las compañías estudiadas sus inversiones en portafolio y limita exclusivamente a sus compañías directamente asociadas y segundo no se estudiaron los intermediarios financieros como elementos centralizadores de capital. Sobre este punto se dan las bases en el trabajo sobre fondos de inversión de Velázquez y Zuleta.

99/ Ver al respecto *La Expansión de las Empresas Internacionales y su gravitación en el desarrollo latinoamericano* en el *Estudio Económico de la América Latina 1970* CEAAL Naciones Unidas, New York 1972.

Para 1968 dentro del conjunto de las 100 mayores empresas las 27 extranjeras (esto es aquellas en las cuales mas del 40o/o del capital pagado es propiedad del capital extranjero) realizaban el 32 1o/o de la produccion de este conjunto lo que equivalio al 15o/o del total de la produccion industrial de ese año

Otra de las fuentes de desnacionalizacion de la industria es la formacion de conglomerados por parte de las firmas extranjeras. Las compañías multinacionales a menudo utilizan sus reservas financieras para ampliar su radio de accion hacia nuevas actividades no necesariamente en relacion con las realizadas por la firma madre mediante creacion de nuevas plantas o la absorcion de las existentes 100/ Proceso que implica un mayor control sobre la capacidad productiva y el volumen de produccion por parte de las firmas extranjeras

En igual sentido obra el capital financiero internacional al vincularse a las Corporaciones Financieras Fondos Mutuos y demas organismos financieros. Dadas las vinculaciones del capital financiero internacional y las firmas multinacionales la captacion de recursos por parte de los primeros sirve para expandir el radio de accion de los segundos 101/

Efectos del proceso de desnacionalizacion

En este trabajo interesa señalar algunos de los efectos generales del proceso de desnacionalizacion sin entrar en toda su complejidad

A este nivel los principales efectos conflictivos hacen referencia a

- i) La perdida de control de determinadas decisiones que afectan el país. Las compañías multinacionales operan bajo

una estrategia global a nivel mundial y en consecuencia son poco sensibles a muchas de las decisiones de política económica adoptadas por el gobierno. Así los programas de exportaciones ampliacion de la produccion nuevas inversiones o utilizacion de tal tecnologia son decididos en funcion de la estrategia global de la compañía y no en funcion de tal o cual determinacion de política económica adoptada por uno de los gobiernos donde la compañía actúa

- ii) El control de actividades básicas por firmas multinacionales. Así en Colombia los procesos de desnacionalizacion son especialmente fuertes en caucho petroquímica productos farmaceuticos refinacion de petroleo electronica papel y carton vidrio y empaques de hojalata. La desnacionalizacion es sectorialmente selectiva tendiendo a concentrarse en las actividades de punta
- iii) La remesa de divisas por concepto de utilidades regalías compra de productos intermedios son igualmente fuentes de conflicto 102/. En aquellos países donde el proceso de sustitucion de importaciones ha ido acompañado de un proceso de desnacionalizacion de la industria la depresion sobre la Balanza de Pagos ha ido en aumento contrariamente a lo que se pretendia con la sustitucion de importaciones y la incorporacion de la inversion extranjera

En resumen la expansion industrial bajo forma oligopolista ha ido acompañada de un proceso de centralizacion del capital y de desnacionalizacion de la industria. Proceso que ha dado lugar a una mayor centralizacion del poder por parte de los grupos oligopolistas y a una disminucion en la capacidad de decision del estado mediante medidas de política económica sobre las actividades altamente concentradas

100/ El decreto 444 de 1967 por medio del cual se reglamentan las inversiones extranjeras al limitar el monto de remesas por concepto de utilidades (monto que no puede ser superior al 14o/o del capital de la firma) da las bases para acelerar el proceso de desnacionalizacion pues las utilidades no remitidas sirven para adquirir firmas nacionales y ampliar de esta manera el dominio del capital extranjero

101/ Ver al respecto el trabajo de Hector Melo e Israel Yost "El financiamiento del Imperio. La Estrategia Multinacional" *Revista Universidad Nacional* No. 9 Septiembre 1971

102/ Varios ob

A. Metodología Empleada para Calcular la Concentración en la Industria en 1968

El estudio del grado de concentración exige una información estadística no solo a nivel de los desagregados del censo de industria manufacturera (clasificación digital de la CIU) sino también a nivel de las principales firmas en cada una de las industrias

Anualmente el DANE realiza un censo sobre la industria manufacturera. De acuerdo a normas legales cada planta de producción debe llenar un formulario en el que se indica el valor de la producción, empleo, salarios, insumos, etc. La información es confidencial y cualquier utilización que se haga de ella debe evitar rigurosamente que las firmas informantes puedan ser identificadas.

Para la realización del presente trabajo se contó con la información a nivel de los formularios de cada una de las plantas como de la información publicada por el DANE a nivel de dos o tres dígitos.

Se definió como unidad de análisis la desagregación del censo a 3 dígitos y el grado de concentración según el aporte realizado dentro de la producción por las 4 mayores firmas en cada una de las industrias. Se llamara industria a la desagregación del censo a tres dígitos.

Después de un análisis de las distintas variables se optó para medir el grado de concentración el valor de la producción bruta. Se eligió el año de 1968 para medir el grado de concentración en vista de que es el año más reciente del cual se tienen datos y fundamentalmente porque en este año se realizó el censo más confiable.

De las 112 industrias que trae el censo se escogieron las 89 que presentaron valores de producción superiores a los 30 millones anuales. Las industrias escogidas representaron el 99o/o de la producción y del valor agregado del sector industrial en 1968.

En general, la casi totalidad de las plantas de producción, especialmente las más grandes, suministran la información deseada. Las distintas pruebas a que son sometidos los formularios permiten tener confianza en la información obtenida.

La elección como unidad de análisis de la desagregación del censo a tres dígitos presentó problemas de clasificación en el caso de algunas firmas que producen bienes pertenecientes a dos o más industrias. Este problema se obvió clasificando la firma en la industria en la cual realizaba la mayor parte de la producción, calculando posteriormente el grado de concentración a nivel de productos específicos.

Resultados obtenidos

El grado de concentración ha sido tomado por el aporte que *máximo* hacen 3 firmas principales para el primer grupo y 4 para los grupos siguientes. No se tomó como lo hace Bain un número igual en cada industria para medir la concentración debido al alto grado de discontinuidad existente en ciertas industrias entre las firmas más grandes y las siguientes. Ejemplo: una firma realiza el 85o/o de la producción y dos firmas realizan el 90o/o. En general, dentro del rango de 4 firmas se optó por escoger el número que presentara menores discontinuidades en su aporte a la producción.

El procedimiento anterior no afecta la clasificación cuatripartita del censo y evita incluir como firmas dominantes a empresas cuyo aporte a la producción es reducido pero que sin embargo hacen parte de las 4 más grandes de sus respectivas industrias.

Los siguientes cuadros sitúan a cada una de las industrias según su grado de concentración y además incluyen algunas de las variables utilizadas en el trabajo.

Metodología para el cálculo de las diversas variables

Todas las columnas se refieren al año 1968 (cuadros 13 a 16)

i) Columna 2

Se clasifican las industrias según la forma natural de sus principales productos. Las industrias productoras de bienes de consumo se designan por C, las de bienes intermedios por I y las de capital por K.

ii) Columna 3

Valor agregado real por trabajador El valor agregado por trabajador se deflactó por el índice de precios al por mayor del Banco de la República correspondiente a la respectiva industria Este índice para el objeto de este estudio fue cambiado de su base 1952 = 100 a 1958 = 100

iii) Columna 4

Remuneración anual real por trabajador Es igual a la suma de salarios más prestaciones sociales deflactado por el índice nacional de precios al consumidor elaborado por el Banco de la República con base en 1958

iv) Columna 5

Valor agregado real por trabajador (ver columna 3) Se tomó como base 1958 = 100

v) Columna 6

Remuneración real anual por trabajador (ver columna 4) Se tomó como base 1958 = 100

vi) Columna 7

Ganancia bruta (antes de impuestos) por unidad de salario ambas cantidades tomadas a precios corrientes En el texto se aclaran detalles sobre formas de cálculo

vii) Columna 8

Índice de precios al por mayor del Banco de la República con base en 1958

Fuente: Cálculos del grupo de industria de Siprocol en base a los tabulados e información interna del DANE

— Indica que se carece de los datos necesarios para el cálculo

Cuadro 13
Grupo A Del 75o/o al 100o/o fue producido por máximo 3 firmas

Industrias	Naturaleza de la producción	Valor agregado por trabajador	Remuneración por trabajador	Índice valor agregado por trabajador	Índice remuneración por trabajador	G	Índice de precios
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
203	C	29 740	7 400	129 15	141 26	3 15	290 4
213	C	58 460	16 780	134 05	190 39	3 69	378 1
221	C	83 770	9 480	160 94	194 94	8 00	287 7
233	I	15 940	7 310	310 73	247 83	1 35	303 0
234	I	30 810	9 890	174 31	171 98	1 43	219 3
271	I	63 860	14 070	278 11	169 58	2 51	217 2
301	I	38 390	11 830	167 71	150 02	1 56	221 7
302	C	15 170	8 680	153 88	168 27	0 19	287 0
321	I	177 840	20 340	290 23	109 71	5 67	213 8
341	I	78 470	9 840	620 23	118 63	5 49	227 9
351	I	18 850	8 680	182 62	181 23	1 02	260 9
374	I	50 820	10 110	331 63	197 23	3 67	261 5
375	K	16 180	6 720	124 74	111 94	0 86	217 2
381	K	14 720	8 120	147 68	140 38	0 55	240 3
386	K	10 730	905	132 88	113 92	—	240 3
391 1/	C	—	—	—	—	—	242 1

1/ No existen datos

Cuadro 14

Grupo B Del 50o/o al 75o/o fue producido por las 4 firmas mayores

Industrias	Naturaleza de la produccion	Valor agregado por trabajador	Remuneracion por trabajador	Indice valor agregado por trabajador	Indice remuneracion por trabajador	G	Indice de precios
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
204	C	9 770	3 530	130 87	42 63	1 60	264 4
207	C	37 870	7 840	183 59	138 37	3 12	240 0
208	C	22 820	6 640	121 14	144 43	1 71	221 4
211	C	125 400	7 370	146 14	192 46	15 67	275 1
212	C	16 110	4 440	115 42	117 82	2 68	275 1
214	C	21 970	6 970	161 26	127 19	1 42	215 6
235	I	21 920	6 940	175 42	132 89	1 54	225 9
261	I	9 660	4 980	144 12	135 96	1 19	317 8
273	I	24 990	6 860	323 30	196 52	1 38	183 7
315	I	42 210	9 010	143 73	127 87	3 66	279 6
316	C	23 230	5 670	126 82	154 45	1 92	200 6
317	I	31 350	10 160	136 79	131 31	1 35	214 3
318	I	23 360	8 220	195 91	129 91	1 39	236 8
332	C	24 720	7 560	221 82	170 69	1 57	220 6
333	C	9 810	5 770	190 37	173 86	0 67	275 8
334	I	19 840	9 950	113 91	163 86	1 02	308 3
353	C	30 380	9 230	367 78	247 55	1 62	223 8
355	C	21 470	6 630	170 41	149 97	1 88	250 0
359	I	12 940	5 650	161 81	147 50	1 52	308 7
363	K	12 680	7 350	133 34	147 06	0 97	321 1
364	K	10 850	5 920	147 38	156 83	1 03	318 1
371	C	17 270	8 060	142 69	168 60	0 73	226 4
372	C	31 660	10 380	159 98	180 75	1 46	226 4
373	C	26 400	7 230	288 09	193 05	1 61	201 0
376	I	35 830	6 410	216 86	150 18	2 98	200 1
384	C	9 580	4 790	106 60	111 89	1 15	302 2

Cuadro 15

Grupo C Del 25o/o al 50o/o fue producido por las 4 firmas mayores

Industrias	Naturaleza de la produccion	Valor agregado por trabajador	Remuneracion por trabajador	Indice valor agregado por trabajador	Indice remuneracion por trabajador	G	Indice de Precios
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
201	C	—	4 340	—	—	2 73	329 4
202	C	23 720	6 710	156 19	142 65	2 63	288 8
205	C	39 080	5 070	188 29	176 55	5 48	236 1
206	C	7 850	3 620	108 27	138 66	1 36	306 9
231	I	20 900	6 760	154 07	135 58	1 41	219 3
239	I	16 050	5 580	227 63	170 31	1 25	219 3
243	C	12 740	3 810	189 15	137 72	1 84	238 7
245	C	11 600	2 580	255 95	130 92	2 82	238 7
246	C	9 890	4 520	129 54	151 09	1 22	285 2
247	C	10 190	3 300	145 89	108 82	1 41	219 3
251	I	8 660	4 220	132 69	132 40	1 36	370 5
272	C	26 610	7 330	208 57	151 86	1 81	217 2
281	C	19 550	7 180	194 18	148 34	1 10	217 2
291	I	13 620	6 310	101 13	122 36	1 63	241 7
291	C	7 100	3 580	114 88	121 71	1 41	241 7
311	I	51 530	11 730	318 77	248 27	2 70	236 8
312	I	10 590	5 460	108 72	181 16	2 88	562 3
331	I	7 140	4 130	120 39	132 87	0 92	312 0
335	I	14 520	6 540	167 76	167 73	1 43	308 3
337	C	9 750	5 640	111 53	122 36	1 28	275 8
342	I	25 320	8 640	189 73	140 05	1 61	250 0
352	K	15 560	6 030	299 97	207 46	1 84	308 7
354	C	11 540	5 540	120 73	169 10	0 85	250 0
356	I	17 860	5 610	184 05	131 39	2 02	262 9
357	K	10 910	5 140	171 17	153 85	1 33	308 7
362	K	11 870	6 120	187 98	189 12	1 15	311 6
382	K	7 490	6 270	179 62	152 94	-1 12	240 3
395	C	13 520	5 490	130 43	131 26	1 12	242 1

Cuadro 16

Grupo D Del 0o/o al 25o/o fue producido por las 4 firmas mayores

Industrias	Naturaleza de la produccion	Valor agregado por trabajador	Remuneracion por trabajador	Indice valor agregado por trabajador	Indice remuneracion por trabajador	G	Indice de precios
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
209	C	38 370	7 540	239 19	164 66	3 10	226 4
232	I	15 570	5 690	169 89	141 03	1 33	238 7
236	I	17 280	7 530	139 18	140 91	0 95	238 7
241	C	7 690	3 610	152 75	123 50	3 78	281 3
244	C	10 390	3 540	177 47	137 80	1 49	238 7
248	C	11 140	2 810	142 58	112 62	2 37	238 7
252	I	6 860	4 190	103 35	122 49	0 75	299 7
303	I	26 390	6 490	320 14	319 83	2 21	221 7
313	C	50 120	9 520	191 83	152 70	2 63	193 7
314	C	31 440	7 300	265 58	172 73	2 45	224 8
322	I	40 110	11 020	396 00	165 07	2 44	213 8
339	C	3 330	5 640	35 22	168 25	—	275 8
343	C	11 740	6 350	39 07	118 21	3 62	702 6
344	C	25 730	5 910	415 12	198 12	2 87	250 0
358	C	11 960	5 350	134 90	124 88	1 45	308 7
383	K	18 440	6 730	290 09	172 73	1 46	251 7
385	C	9 110	4 970	127 45	104 87	0 57	240 3
393 1/		—	—	—	—	—	242 1

1/ No existen datos

Cuadro 17

Industrias no incluidas en el analisis de concentracion por tener producciones inferiores a 30 millones en 1968

237 Hilados de fibras duras y cerdas	294 Articulos de cuero para deporte
242 Compostura de calzado	304 Fabricacion de articulos para deporte y juguetes de caucho
253 Escultura talla y jugueteria de madera	319 Productos quimicos no incluidos anteriormente
254 Fabricacion y palillos de cesteria	323 Fabricacion de asfaltos y similares
255 Productos de madera no clasificados	336 Fabricacion de articulos de yeso y cal
256 Articulos de corcho	361 Fabricacion de maquinaria motriz
262 Muebles de mimbre junco y otros materiales similares	369 Fabricacion de maquinaria no especificada anteriormente
282 Fotograbado zincograbado y similares	392 Fabricacion de aparatos fotograficos e instrumentos de optica
283 Trabajos de encuadernacion	394 Reparacion de relojes
284 Artes graficas no clasificadas	397 Laboratorios dentales y ortopedicos
293 Articulos de cuero para uso industrial	

Estas industrias realizaron menos del 1o/o de la produccion y del valor agregado en 1968

Cuadro 18
Distribucion porcentual de la produccion segun
naturaleza del bien por grados de
concentracion en 1968

Grado de concentracion	Bienes de consumo	Bienes de capital	Bienes intermedios
A	15 1	10 9	35 3
B	20 9	13 4	13 6
C	46 8	41 8	36 4
D*	17 2	33 9	14 7

* Incluye las industrias excluidas en el analisis de concentracion

Fuente Cuadros 13 y 16

B. Jerarquía de Industria

Se clasificaron las firmas de acuerdo al valor de la producción en 1968 Solo en algunos casos se consolidaron firmas con nombres diferentes pero pertenecientes al mismo grupo

Cuadro 19
Las 100 mas grandes firmas en 1968

Orden PB	Nombre
1	Bavaria y malterias
2	Coltejer y Furesa
3	Acerias Paz de Rio 1/
4	Ecopetrol
5	Coltabaco
6	Almacafé
7	Fabricato
8	Carton de Colombia y Pulpapel
9	Intercol y Amocar
10	Celanese
11	Propal
12	Uniroyal Croydon
13	Cicolac e Inpa
14	Licorera de Antioquia
15	Peldar y vidrio plano
16	Cervunion
17	Abocol
18	Icollantas
19	Finca
20	Carvajal y Cia
21	Good—year
22	Tejicondor
23	Cerveceria Andina
24	Colgate Palmolive
25	Colmotores Chrysler
26	Sucs JJ Restrepo —LUKER—
27	Compañia Nacional de Chocolates
28	Grasco
29	Proleche
30	Enka de Colombia
31	Manuelita S A
32	Siderurgica de Medellin
33	Gaseosas Postobon
34	Union Carbide
35	Central Castilla
36	Ingenio Riopaila
37	Eternit Colombiana S A

Orden P B	Nombre
38	Ingenio Providencia
39	Planta de Soda
40	Compañía de Empaques
41	Malterías Colombia
42	Noel
43	Licorera de Cundinamarca
44	Licorera de Caldas
45	Pantex
46	Licorera del Valle
47	Fagrade
48	Purina
49	El Tiempo
50	Incope y Fonoton
51	Cementos Diamante
52	Gaseosas Colombiana
53	Indulana
54	Pintuco
55	Aceitales
56	Porcelana Corona 2/
57	Cefeteria Almendra Tropical
58	Pepalfa
59	Cementos Caribe
60	Maizena
61	Paños Vicuña y Santa Fe
62	Grasas S A
63	Aluminio de Colombia
64	Colcafe
65	Hilanderías Medellín
66	Gaseosas Luz
67	Squibb Corporation
68	Productos Quaker
69	El Espectador
70	Pasteurizadora San Luis
71	Cementos Samper
72	Avianca S A 3/
73	Cervecería Águila
74	Tejidos Leticia
75	Mantecalí
76	Colcurtidos
77	Texmeralda
78	Grulla
79	Cogra
80	Comestibles
81	Valher
82	Everfit
83	Ingenio Mayaguez
84	La Garantía
85	Nacional de Cigarrillos

Orden P B	Nombre
86	Curtiembres de Itagüí
87	Vanitex
88	Cementos El Cairo
89	Ceat General de Colombia
90	Tejidos Unica
91	Siderurgica del Pacifico
92	Tapas y Envases
93	Merck Sharp Dohme
94	The Sydney Ross Co
95	Abbot Co
96	Rhinco
97	Gracetales
98	Hoechts Colombiana Ltda
99	Haceb
100	Triplex Pizano

- 1/ Se incluyen únicamente las actividades manufactureras
- 2/ Se consolidan Porcelana Sanitaria S A Compañía Colombiana de Cerámica Cerámica Sabaneta S A
- 3/ La muestra manufacturera la incluye aunque en sentido riguroso debe ser clasificada como transporte

C. Clasificación de la Industria Manufacturera según la CIU *

- 20 ALIMENTOS
- 201 Preparación y conservación de carnes
- 202 Fabricación de productos lácteos
- 203 Envase y conservación de frutas y legumbres
- 204 Envase y conservación de pescado y otros productos marinos
- 205 Manufacturas de productos de molino
- 206 Manufacturas de productos de panadería
- 207 Ingenios y refineras de azúcar
- 208 Fabricación de chocolate y confitura
- 209 Industrias alimenticias diversas
- 21 INDUSTRIAS DE BEBIDAS
- 211 Destilación rectificación y mezclas de bebidas espirituosas
- 212 Industrias vinícolas
- 213 Fabricación de cerveza y malta
- 214 Fabricación de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas
- 22 INDUSTRIA DEL TABACO
- 221 Fabricación de cigarrillos
- 23 INDUSTRIAS TEXTILES
- 231 Hilado tejido y acabado de textiles
- 232 Tejidos de punto
- 233 Fabricación de cordaje sogas y cordel
- 234 Tejidos y manufacturas de algodón
- 235 Tejidos y manufacturas de lana
- 236 Tejidos y manufacturas de seda
- 237 Hilados y tejidos de fibras duras y cerdas
- 239 Fabricación de textiles no clasificados en otra parte
- 24 PRENDAS DE VESTIR
- 241 Fabricación de calzado excepto calzado de caucho
- 242 Compostura de calzado
- 243 Fabricación de prendas de vestir para hombre excepto calzado
- 244 Fabricación de prendas de vestir para mujer excepto calzado
- 245 Fabricación de prendas de vestir para niño excepto calzado
- 246 Fabricación de sombreros
- 247 Artículos confeccionados de materiales textiles excepto prendas de vestir
- 248 Otras prendas de vestir no incluidas anteriormente

- 25 MADERA EXCEPTO MUEBLES
- 251 Preparación y conservación de maderas
- 252 Fabricación de productos de madera para construcción e instalaciones
- 253 Escultura talla y juguetería de madera
- 254 Fabricación de palillos y productos de cestería
- 255 Fabricación de productos de madera no calificados en los grupos anteriores
- 256 Fabricación de artículos de corcho
- 26 FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA Y ACCESORIOS
- 261 Fabricación de muebles de madera
- 262 Fabricación de muebles de mimbre junco y otros materiales excepto metálicos y de madera
- 27 PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL
- 271 Fabricación de pulpa de madera papel y cartón
- 272 Fabricación de artículos de papel
- 273 Fabricación de artículos de cartón
- 28 IMPRENTAS EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS
- 281 Tipografías litografías editoriales y similares
- 282 Fotograbado zincgrabado y similares
- 283 Trabajos de encuadernación
- 284 Establecimientos relacionados con las artes gráficas no clasificadas anteriormente
- 29 CUERO EXCEPTO CALZADO
- 291 Curtidurías y talleres de acabado
- 292 Manufacturas y artículos de cuero exceptuando los de uso industrial y de deporte
- 293 Fabricación de artículos de cuero para uso industrial
- 294 Artículos de cuero para deporte
- 30 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO
- 301 Fabricación de llantas y neumáticos reencauche y repuestos de caucho
- 302 Calzado de caucho y artículos para el hogar
- 303 Artículos y materiales de caucho para uso industrial
- 304 Fabricación de artículos para deporte y juguetes de caucho
- 31 FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS
- 311 Productos químicos esenciales inclusive fertilizantes
- 312 Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales excepto los alimenticios
- 313 Fabricación de productos farmacéuticos

* CIU Clasificación Internacional Industrial Uniforme

314	Fabricación de jabon para lavar velas ceras y betunes	356	Fabricacion de articulos de alambre
315	Fabricacion de colores pinturas barnices y tintas	357	Industrias de fundicion y calderería
316	Fabricacion de fosforos	358	Diversas manufacturas metalicas
317	Fabricacion de gases comprimidos	359	Manufacturas metalicas no especificadas anteriormente
318	Fabricacion de impermeabilizantes inmunizantes pegantes mordentes y otros	36	FABRICACION DE MAQUINARIA NO ELECTRICA
319	Fabricación de otros productos químicos no incluidos anteriormente	361	Fabricacion de maquinaria motriz
32	FABRICACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON	362	Fabricacion de maquinaria agrícola
321	Refinerias de petroleo	363	Fabricación de maquinaria industrial
323	Fabricacion de asfaltos y similares	364	Fabricacion de partes para maquinaria agricola e industrial
329	Fabricacion de otros productos derivados del petroleo y del carbón	369	Fabricación de maquinaria no especificada anteriormente excepto la maquinaria electrica
33	MINERALES NO METALICOS	37	FABRICACION DE MAQUINARIA APARATOS ACCESORIOS Y ARTICULOS ELECTRICOS
331	Fabricacion de productos de arcilla para construccion	371	Fabricación de maquinaria electrica
332	Fabricacion de vidrios y productos de vidrio	372	Fabricación de aparatos radioelectricos
333	Fabricacion de ceramicas loza y alfareria	373	Fabricacion de aparatos electromecanicos
334	Fabricacion de cementos	374	Fabricación de alambre y cable para conduccion eléctrica
335	Fabricación de artefactos de cemento y asbesto	375	Fabricacion de bombillas
336	Fabricación de artículos de yeso y cal	376	Fabricación de materiales electricos para instalaciones y otros
337	Obras de marmol granito y otras piedras	38	CONSTRUCCION DE MATERIAL DE TRANSPORTE
34	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	381	Construcciones y reparaciones navales
341	Industrias básicas de hierro y acero	382	Construcciones y reparaciones de equipo ferroviario
342	Manufacturas de hierro y acero	383	Construccion y montaje de vehículos automoviles
343	Industrias básicas de metales preciosos y otros no ferrosos	384	Construcción de bicicletas y similares
344	Manufacturas de metales no ferrosos excepto metales preciosos	385	Reparacion de vehiculos automoviles y bicicletas
35	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS EXCEPTUANDO MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	386	Construccion montaje y reparacion de aviones
351	Fabricación de articulos de hojalata y otros metales	39	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DIVERSAS
352	Fabricación de herramientas manuales y quincalleria	391	Fabricacion de instrumentos profesionales científicos de medida y de control
353	Fabricación de cuchilleria	392	Fabricación de aparatos fotograficos e instrumentos de optica
354	Fabricacion de menajes baterías de cocina y estufas no eléctricas	394	Reparacion de relojes
355	Fabricación de articulos de aluminio	395	Fabricacion de joyas y artículos conexos
		396	Fabricacion de instrumentos de musica
		397	Laboratorios dentales y ortopedicos
		398	Diversas industrias manufactureras

Referencias

- | | | | |
|-------------|---|---------------------------|---|
| S AMIN | <i>L Accumulation a l echelle Mondiale</i> Anthropos 1970 | J PARENT | La Concentration Industrielle PUF seleccion SUP 1970 |
| J BAIN, | Una nota sobre la fijacion de precios en el monopolio y en el oligopolio traducido de <i>American Economic Review</i> , 1949 y publicado por la Facultad de Agronomia U N 1972 (mimeografo) | NACIONES UNIDAS | <i>La Fabricacion de Maquinaria y Equipos Industriales en America Latina I los Equipos Basicos en Brasil</i> 1963 |
| J BAIN | Economies of Scale Concentration and the Conditions of Entry in Twenty Manufacturing Industries <i>American Economic Review</i> , Marzo 1954 | J QUARTIM | La nature de classe de l Etat breslien <i>Les Temps Modernes</i> No 304 y 305, Noviembre y Diciembre 1971 |
| J BAIN | <i>Barriers to New Competition</i> Harvard University Press, 1956 | R PRIETO | <i>Estructura del Gasto y Distribucion del Ingreso Familiar en cuatro ciudades colombianas</i> 1967-1968 CEDE 1971 |
| J BAIN | <i>Organizacion Industrial</i> Omega 1963 | J ROBINSON | <i>La Economia de la Competencia Imperfecta</i> Aguilar 1946 |
| L CURRIE | La Limitacion de las Divisas al Desarrollo una solucion parcial al Problema <i>Revista de Planeacion y Desarrollo</i> Octubre 1971 No 3 | J ROBINSON | <i>La Acumulacion de Capital</i> F C E 1960 |
| J DEPLAINE | <i>The Structure of Growth in Colombian and Argentine</i> D A S Harvard University, 1966 (mimeografiado) | K W ROTHSCHILD | <i>La Teoria del Precio y el Oligopolio</i> en Ensayo sobre la Teoria de los Precios Stigler y Roulding (editores) Aguilar 1968 |
| A GORZ | Technique techniciens et lutte de classes <i>Les Temps Modernes</i> No 301-302 1971 | L SPAVENTA | <i>El Dualismo en el Crecimiento Economico</i> Escolatina (mimeografo) 1968 |
| A HARBEGGER | La Tasa de Rendimiento de Capital en Colombia <i>Revista de Planeación y Desarrollo</i> Octubre 1969, No 3 | P STRECTEN | <i>Asian Drame</i> Tomo 3 Apendice 3 Twenty Century Fund 1968 |
| M KALECKI | <i>Teoria de la Dinamica Economica</i> F C E 1956 | P SWEEZY | <i>Teoria del Desarrollo Capitalista</i> F C E 1970 |
| P S LABINI | <i>Oligopolio y Progreso Tecnico</i> Oikos 1966 | U S | Departament of Commerce <i>American Firms Subsidiaries and Affiliates Colombia</i> mayo 1970 |
| H MERCILLON | Nouvelles Orientations de la Theorie de l Oligopole <i>Revue d Economic Politique</i> 1961 No 1 | C VAITZOS | Transferencia de Recursos y Preservacion de Rentas Monopolisticas <i>Revista de Planeacion y Desarrollo</i> Julio 1971 No 3 |
| | | A VELASQUEZ
Y L ZULETA | <i>Fondos de Inversion</i> en El Mercado de Capitales en Colombia Banco de la Republica (editor), 1971 |

● Índice acumulativo de lo publicado sobre Producción y Consumo en el Boletín Mensual de Estadística 1951 - 1972

Esta información puede ser consultada en el Banco de Datos del DANE

1951

Circular No 0893 del 14 de junio sobre el directorio industrial de Colombia No 3 21

Compras de oro y plata en onzas troy No 2 7 No 3 12 No 4 11 No 6 11 No 7 14 No 8-9 21 No 11 13

Consumo de materias primas y productos obtenidos capitulo de alimentos 1951 No 7 8 a 12 No 10 9 a 11

Consumo de materias primas y productos obtenidos durante los meses de noviembre y diciembre de 1950 No 1 14 a 16 No 2 13 a 16 No 3 18 a 20 No 4 19 a 20

Principales materias primas consumidas por los establecimientos industriales del país Investigados durante el año de 1950 No 8-9 13 a 20

Produccion de azucar No 1 10 No 2 8 No 3 13 No 4 12 No 6 12 No 7 15 No 8-9 22 No 10 14

Produccion de cemento No 1 9 No 2 7 No 3 12 No 4 11 No 6 11 No 7 14 No 8-9 21 No 10 13

Produccion de energia electrica No 1 9 No 2 7 No 3 12 No 4 11 No 6 11 No 7 14 No 8-9 21 No 10 13

Produccion de gasolina corriente No 1 10 No 2 8 No 3 13 No 4 12 No 6 12 No 7 15 No 8-9 22 No 10 14

Produccion de las industrias que se investigan en la seccion IV de la Direccion Nacional de Estadística durante los años de 1949-1950 y primer semestre de 1951 No 6 8 a 10 No 8-9 10 11

Produccion de oro y plata No 1 9

Produccion de petroleo crudo y gasolina natural mezclada No 1 10 No 2 8 No 3 13 No 4 12 No 6 12 No 7 15 No 8-9 22 No 10 14

1952

Capital vinculado a la industria manufacturera discriminado por grupos de industrias agosto 1952 No 18 12 13

Cifras e indices de produccion de cemento 1936 1951 No 14 32

Compras de oro y plata en onzas troy Nos 11 14 12 9 13 9 14 9 15 17 16 8 17 10 18 15 19 21 20 30 21 22 22 20

Consumo de materias primas y productos obtenidos durante el segundo trimestre de 1951 No 12 6 a 8

Contratos vigentes sobre exploracion y explotacion de petroleos en 30 de octubre de 1952 No 22 22 y 23

Distribucion del valor de la materia prima por industrias y procedencia 1951 No 15 14

Distribucion porcentual del consumo de materias primas por industrias nacionales y extranjeras 1951 No 15 13

Edificaciones en las principales ciudades del país

1950 y 1951 No 15 15

Empleados ocupados por los establecimientos industriales que se investigan y sueldos devengados 1951 No 17 7 8

Empleados obreros y gastos de la produccion de las empresas que se investigan durante los años de 1949 a 1951 No 20 16 a 27

La industria textil produccion 1949 1951 No 17 8

La mineria y la produccion de energia eléctrica No 19 24

Numero de obreros jornadas trabajadas valor jornadas pagadas y jornal basico por grupos industriales 1951 No 15 6 7

Numero de empresas inscritas para el Directorio Industrial por Departamentos No 18 13

Precios de la gasolina en estacion de servicio en algunas ciudades del mundo No 22 22

Principales materias primas consumidas por los establecimientos industriales del pais investigados en el primer semestre de 1951 Nos 11 8 a 13 15 8 a 12

Principales materias primas consumidas por los establecimientos industriales en el primer semestre de 1952 No 19 14 a 20

Produccion de azucar Numeros 11 15 12 10 13 10 14 8 15 17 16 8 17 10 18 15 19 21 20 30 21 22 22 30

Produccion de cemento Numeros 11 14 12 9 13 9 14 9 15 18 16 9 17 11 18 16 19 22 20 31 21 23 22 21

Produccion de energia electrica Numeros 11 14 12 9 13 9 14 9 15 18 16 9 17 11 18 16 19 22 20 31 21 23 22 21

Produccion de gasolina corriente Numeros 11 15 12 10 13 8 14 8 15 17 16 8 17 10 18 15 19 21 20 30 21 22 22 20

Produccion de petroleo crudo Numeros 11 15 12 9 13 10 14 8 15 17 16 8 17 10 18 15 19 21 20 30 21 22 22 20

Produccion de petroleo crudo y gasolina natural 1933 a 1951 No 13 28

Produccion de sal terrestre Numeros 11 15 12 10 13 10 14 8 15 17 16 8 17 10 18 15 19 21 20 30 21 22 22 20

Produccion Importacion y exportacion de azucar 1944 a 1951 No 14 7

Produccion industrial de Colombia en 1951 por grupos, No 16 6

Produccion industrial de Colombia primer y tercer trimestre de 1952 Por grupos Nos 21 20 22 18 19

Produccion mundial de petroleo crudo durante los anos de 1939 1949 1950 1951 y primer semestre de 1952 No 21 24

Produccion y consumo de gas propano Numeros 15 18 16 9 17 11 18 16 19 22 20 31 21 23 22 21

Resumenes por capitulos importantes numero de empresas y capital vinculado a la industria segun el Censo de 1945 e inscritos para el Directorio Industrial hasta agosto de 1952 No 18 14

Salarios materias primas combustibles energia electrica y produccion de las empresas investigadas de 1949 1951 No 20 28 29

Series referentes al acueducto de Bogota Numeros 15 16 16 10 17 12 18 17 19 23 20 32 22 24

Valor agregado por la industria (comentarios) No 13 8

Valor de la produccion industrial Junio de 1951 Juliod e 1952 No 17 9

Valor de la produccion industrial del pais correspondiente a las empresas investigadas por la estadistica nacional de julio de 1949 a junio de 1952 No 17 4

Valor de la produccion industrial y calculo del valor agregado por grupos industriales en 1950 elevado al 1000/o con base en el censo industrial de 1945 No 13 6 7

1953

Capital produccion y numero de trabajadores de los establecimientos manufactureros con 3 o mas trabajadores inscritos en el Directorio Industrial Nacional 1953 por agrupaciones industriales No 31 31 y 32

Capital produccion y numero de trabajadores de los establecimientos manufactureros inscritos en el Directorio Industrial Nacional Departamentos Huila Magdalena Narino Norte de Santander Santander del Sur Tolima y Valle No 32 31 a 35 Boyaca Bolivar y Cundinamarca No 30 27 a 30

Compra de oro y plata en onzas troy Nos 23 24 24 23 25 25 26 25 27 33 28 28 29 32 30 32 31 37 32 38

Consumo aproximado de los principales productos derivados del petroleo Anos 1951/52/52 Nos 25 23 26 23 27 31

Consumo de algodón nacional y extranjero en las empresas de hilados tejidos por meses 1952 No 25 21

Consumo de Hilazas de lana nacionales y extranjeras por meses 1952 No 25 22

Consumo de materias primas nacionales y extranjeras 1952 Nos 26 14 25 14

Contratos vigentes sobre exploracion y explotacion de petroleo 1953 No 29 29

Datos provisionales de los establecimientos manufactureros inscritos en el Directorio Industrial de Antioquia No 29 28

Distribucion porcentual del consumo de algunas materias primas No 24 21

El directorio industrial nacional (comentarios) Nos 26 18 28 22

La industria manufacturera colombiana (comentarios) Nos 29 26 30 26

La produccion de la industria manufacturera colombiana (comentarios) No 31 30

Los indices de produccion industrial manufacturera (comentarios) No 33 33

Movimiento de perforaciones por concesiones en explotacion y periodo de prueba Nos 25 22 26 22 27 30 28 26 29 30 30 31 31 35 32 36 33 34

Numero de empresas manufactureras inscritas en el Directorio Industrial Nacional por grupos y escala de trabajadores Produccion anual aproximada de las empresas manufactureras Numero de empresas y su produccion anual Departamento del Atlantico No 28 23 a 25

Numero de establecimientos y valor de su produccion anual por secciones del pais No 29 27

Precios unitarios de las principales materias primas consumidas por las empresas investigadas (comentarios) No 23 18

Parte Social de las empresas industriales investigadas No 26 19 a 21

Precios unitarios de las principales materias primas nacionales y extranjeras investigadas, 1950 1951 y primer semestre de 1952 Nos 23 19 a 23 27 27 a 29

Principales materias primas consumidas por los establecimientos industriales del pais investigadas en el tercer trimestre de 1952 No 24 15 a 20

Produccion de azucar Nos 23 24 24 23 25 25 26 25 27 33 28 29 29 33 30 33 31 38 32 39 33 37

Produccion de cemento (comentario) No 32 30

Produccion de cemento Nos 23 25 24 22 25 24 26 24 27 32 28 28 29 32 30 34 31 30 32 40 33 38

Produccion de energia electrica (comentarios) No 32 30

Produccion de energia electrica Nos 23 25 24
22 25 24 26 24 27 32 28 27 29 31 30 35
31 36 32 37 33 35

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil A C P M
Nos 33 36

Produccion de gasolina corriente Nos 23 24 24
23 25 25 26 25 27 33 28 29 29 33 30 33
31 38 32 39 33 37

Produccion de oro y plata (comentarios) No 32
30

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 23
24 25 24 22 23 25 24 25 26 24 25 27 32
33 38 27 28 29 31 33 30 33 35 31 36 38
32 37 38 33 35 37

Produccion de p troleo crudo Nos 23 24 24 23
25 25 26 25 27 33 28 29 29 33 30 32 31
37 32 38 33 36

Produccion de sal terrestre (comentarios) No 24
14

Produccion de sal terrestre para uso humano
industrial y de ganaderia No 24 20

Produccion mensual de petroleo crudo en
Colombia por concesiones en miles de barriles de
42 galones Nos 25 22 26 22 27 30 28 26 29
30 30 31 31 35 32 36 33 34

Produccion y consumo de derivados del petroleo
años 1951 1952 No 25 23

Produccion y consumo de gas propano Nos 23
25 24 22 25 24 26 24 27 32 28 28 29 32
30 34 31 29 32 40 33 38

Segundo censo industrial de Colombia
(comentarios) No 27 26

Serie referentes al acueducto de Bogota Nos 23
26 24 24 25 26 26 27 34 28 39 29 34
30 36 31 40 32 41 33 39

Transporte por oleoductos Transporte por
oleoductos para productos refinados, 1953 Nos
26 23 27 31

1954

Algunos datos del segundo censo industrial en el
departamento del Atlantico No 42 13

Concluye la etapa de enumeracion del segundo
censo industrial No 39 10

Datos preliminares del segundo censo industrial
departamentos y agrupaciones industriales
(comentarios) No 45 9

Datos preliminares del segundo censo industrial
nacional, 1953 Año censal en las capitales y
ciudades importantes de cada departamento No
44 10 a 13

Directorio de las plantas electricas de servicio al
pueblo No 36 12

El segundo censo industrial de Colombia
(comentarios) No 34 11

Estadística agropecuaria. Investigacion relacionada
con los cultivos y superficies segun climas en el
departamento del Valle No 42 20 a 22

Informacion principal que cubria el segundo censo
industrial de Colombia No 35 14

Movimiento de la produccion de oro en Colombia
No 41 10

Movimiento de perforaciones por concesiones en
explotacion y periodo de prueba Nos 34 12
35 15 36 13 37 10 38 14 39 11 40 10 41
11 42 14 43 12 44 22 45 23

Numero de jornadas y valor en algunas empresas
1953 obreros y obreras. No 39 17 18

Precios unitarios de las materias primas para la
elaboracion de productos (comentarios) No 37 9

Precios unitarios de las principales materias primas
investigadas por grupos industriales No 37 16
18

Produccion de azucar Nos 34 15 35 18 36 17
37 14 38 20 39 15 40 14 41 15 42 18 43
16 44 26 45 27

Produccion de cemento 1951 a 1953
(comentarios) No 40 9

Produccion de cemento Nos 34 16 35 19 36
16 37 13 38 17 39 15 40 14 41 15 42 18
43 16 44 26 45 27

Produccion de energia eléctrica (comentarios)
1944 1953 No 38 13

Produccion de energia eléctrica Nos 34 13 35
16 36 16 37 13 38 17 39 15 40 14 41 15
42 18 43 16 44 26 45 27

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil A C P M
Nos 34 14 35 17 36 15 37 11 12 38 15
16 39 12 40 11 41 12 42 15 43 13 44 23
45 24

Produccion de gasolina corriente Nos 34 15 35
18 36 15 37 12 38 16 39 13 40 12 41 13
42 16 43 14 44 24 45 25

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 34 13
15 35 16 18 36 14 16 37 11 13 38 15
17 39 14 40 13 41 14 42 17 43 15 44 26
45 26

Produccion de petroleo crudo Nos 34 14 35 17
36 15 37 12 38 16 39 12 40 11 41 12 42
15 43 13 44 23 45 24

Produccion industrial del pais 1953 1954 No 41
17 18.

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia
por concesiones en miles de barriles de 42 galones
Nos 34 12 35 15 36 13 37 10 38 14 39 11
40 10 41 11 42 14 43 12 44 22 45 23

Produccion y consumo de gas propano Nos 34
16 35 19 36 17 37 14 38 18 39 13 40 12
41 13 42 16 43 14 44 24 45 25

Resultado del II censo de la industria
manufacturera en Colombia (comentarios) No 43
9

Resultado del directorio nacional de plantas
electricas de servicio publico 1953 No 37 18

Resultados preliminares del II censo nacional de la
industria manufacturera 1953 por grupos en los
departamentos de Atlantico Cauca Norte de
Santander y Santander No 44 14 a 21
Antioquia Caldas Cordoba Magdalena Narino
Tolima y Choco No 45 10 a 22

Serie referentes al acueducto de Bogota No 34
17 35 20 36 18 37 15 38 19 39 16 40 15
41 16 42 19

1955

Algunos articulos de produccion nacional
(comentarios) No 55 18

Algunos consumos en Bogota D E (ganado
tabaco cerveza licores) No 57 15

Anotaciones sobre algunos renglones de
produccion (comentarios) No 49 12

Censo nacional de la industria minera 1953
(comentarios) No 46 10

Consumo mundial de cerveza por paises durante el
año de 1954 No 54 10

El consumo de materias primas en la industria
manufacturera segun el segundo censo industrial
de 1953 No 52 14

Indices de produccion de algunos articulos de los
grupos industriales de alimentos bebidas y tabaco
Base (Censo 1944 1945 100) No 53 15

La industria manufacturera por agrupaciones segun los resultados preliminares del II censo industrial 1953 No 50,12

La industria minera ano censal de 1953 (comentarios)No 47 8

La produccion de la industria manufacturera Resultados preliminares del segundo censo industrial de 1953 (comentarios)No 48 14

Movimiento de perforaciones por concesiones en explotacion y periodo de prueba Nos 46 11 47 9 48 15 49 13 50 13 51 19 52 15 53 16 54 11 55 19 56 15 57 16

Posicion de Colombia entre los principales paises productores de petroleo (comentarios) No 51 18

Produccion de azucar Nos 46 15 47 13

Produccion de cemento Nos 46 15 47 13 48 19 49 17 50 17 51 23 52 19 53 20 54 15 55 23 56 19 57 20

Produccion de energia eléctrica Nos 46 15 47 13 48 19 49 17 50 17 51 23 52 19 53 20 54 15 55 23 56 19 57 20

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil A.C P M Nos 46 12 47 10 48 16 49 14 50 14 51 20 52 16 53 17 54 12 55 20 56 16 57 17

Produccion de gasolina corriente Nos 46 13 47 11 48 17 49 15 50 15 51 21 52 17 53 18 54 13 55 21 56 17 57 18

Produccion de oro plata sal terrestre Nos 46 14 47 12 48 18 49 16 50 16 51 22 52 18 53 19 54 14 55 22 56 18 57 19

Produccion de petroleo crudo Nos 46 12 47 10 48 16 49 14 50 14 51 20 52 16 53 17 54 12 55 20 56 16 57 17

Produccion de sal terrestre Nos 46 14 47 12 48 18 49 16 50 16 51 22 52 18 53 19 54 14 55 22 56 18 57 19

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en mules de barriles de 42 galones Nos 46 11 47 9 48 15 49 13 50 13 51 19 52 15 53 16 54 11 55 19 56 15 57 16

Produccion nacional de petroleo y sus derivados (comentarios) No 56 14

Produccion y consumo de gas propano Nos 46 13 47 11 48 17 49 15 50 15 51 21 52 17 53 18 54 13 55 21 56 17 57 18

Produccion y explotacion de sal terrestre por salinas Nos 48 19 49 17 50 17 51 23 52 19 53 20 54 14 55 23 56 19 57 20

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera en los departamentos de Bolivar Cundinamarca y Huila Nos 46 18 a 23 Valle del Cauca No 47 14 15 Boyaca No 48 20 21 Intendencias y Comisarias No 49 18 19

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera 1953 Discriminacion de empresas obreros y produccion de las mismas por agrupaciones industriales en el pais No 48 22 23

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera 1953 Grupos 20 (alimentos) 21 (bebidas) 22 (tabaco) 23 (textiles) 24 (calzado y prendas de vestir) 25 (madera corcho) 26 (muebles de madera y accesorios) 27 (papel y sus productos) 28 (imprentas editoriales e industrias conexas) 29 (cuero y sus productos excepto calzado) 30 (productos de caucho) 31 (sustancias y productos quimicos) 32 (derivados del petroleo y del carbon) 33 (minerales no metalicos) 34 (industrias metalicas basicas) 35 (productos metalicos excepto maquinaria y equipos de transporte), 36 (maquinaria no eléctrica) 37 (aparatos y accesorios electricos) 38 (material de transporte) 39 (industrias diversas) No 48 20 a 35

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera 1953 por departamentos Grupos alimentos bebidas tabacos textiles alzado y prendas de vestir No 49 20 a 29

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera 1953 Por departamentos y grupos madera excepto muebles muebles de madera carton papel y sus articulos imprentas editoriales e industrias conexas cuero y sus productos No 50 18 a 27

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera,1953 Por departamentos y grupos productos de caucho productos quimicos minerales no metalicos derivados del petroleo y carbon industrias metalicas basicas productos metalicos excepto maquinaria y equipos de transporte No 51 24 a 33

Resultados preliminares del II Censo de la industria manufacturera 1953 Por departamentos y grupos maquinaria no eléctrica maquinaria y articulos electricos material de transporte industrias diversas y total del pais por agrupaciones industriales No 52 20 a 31

Resultados preliminares del censo nacional de la industria minera,1953 Por departamentos No 46 16 17

Resultados preliminares del censo nacional de la industria minera,1953 Por productos No 47 16

1956

Algunos consumos en Bogota durante los 10 primeros meses de 1955 (consumo de leche gasolina y gas propano No 58 14

Capacidad de energia de la industria manufacturera de Colombia en 31 de diciembre de 1953 No 66 15 a 21

Censo industria energia eléctrica consumida comprada producida y vendida por los establecimientos de la industria manufacturera 1953 No 65 18 a 21

Combustibles y lubricantes consumidos por la industria manufacturera (comentarios) No 69 15 16

Consumo de energia eléctrica por la industria manufacturera (comentarios)No 65 17

El desarrollo de la industria en Colombia (comentarios)No 61 13

Inversiones brutas y netas en bienes fijos de capital (comentarios) No 68 16

Materias primas y materiales consumidos por la industria manufacturera colombiana censos de 1953 y 1944/45 No 62 14 a 57

Materias primas y materiales consumidos por la industria manufacturera colombiana (comentarios) No 62 13

Movimiento de perforaciones por concesiones en explotacion y periodo de prueba Nos 58 15 59 8 60 22 61 56 62 58 63 38 64 19 65 22 66 22 67 38 68 48 69 17

Muestra anual de la industria manufacturera,1955 (comentarios)No 64 14

Numero de establecimientos personal ocupado salarios y prestaciones horas obrero en la industria manufacturera colombiana censo de 1953 No 63 18 a 37

Personal ocupado y remuneraciones pagadas en la industria manufacturera Censo de 1953 1944-1945 No 64 15 a 18

Personal ocupado y remuneraciones pagadas en la industria manufacturera (comentarios) No 63 17 y 18

Produccion de cemento Nos 58 19 59 12 60 26 61 40 62 62 63 42 64 23 65 26 66 26 67 42 68 52 69 21

Produccion de energia electrica Nos 58 19 59 12 60 26 61 40 62 62 63 42 64 23 65 26 66 26 67 42 68 52 69 21

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil A C P M
Nos 58 16 59 9 60 23 61 37 62 59 63 39
64 20 65 23 66 23 67 39 68 49 69 18

Produccion de gasolina corriente Nos 58 17 59
10 60 24 61 38 62 60 63 40 64 21 65 24
66 24 67 40 68 50 69 19

Produccion de metales preciosos No 60 21

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 68
18 59 11 60 25 61 39 62 61 63 41 64 22
65 25 66 25 67 41 68 51 69 20

Produccion de petroleo crudo Nos 58 16 59 9
60 23 61 37 62 59 63 39 64 20 65 23 66
23 67 39 68 49 69 18

Produccion de petroleo y sus derivados
(comentarios)No 59 7

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia
por concesiones en miles de barriles de 42 galones
Nos 58 15 59 8 60 22 61 36 62 58 63 38
64 19 65 22 66 22 67 38 68 48 69 17

Produccion nacional censo de 1953 y censo de
1944-1945, productos por orden alfabetico No
61 14 a 35

Produccion y consumo de gas propano Nos 58
17 59 10 60 24 61 38 62 60 63 40 64 21
65 24 66 24 67 40 68 50 69 19

Produccion y explotacion de sal por salinas Nos
58 19 59 12 60 26 61 40 62 62 63 42 64
23 65 26 66 26 67 40 68 52 69 21

Segundo censo de la industria manufacturera en
colombia, 1953 Resumen estadistico por
industrias No 67 18 a 37

Valor agregado a precios de mercado (comentarios)
inversiones valor agregado por secciones del pais
Censo industrial de 1953 No 67 16 17

1957

Censo industrial 1953 y muestra 1955 Cifras
relativas No 78 24

La Industria artesanal y su importancia No 72 15

La industria en Cundinamarca Segundo censo
industrial 1953 (comentarios)No 74 20 a 41

La industria manufacturera del departamento del
Atlantico Segundo censo industrial, 1953
(comentarios)No 76 21 a 34

La industria manufacturera del departamento del
Valle del Cauca Segundo censo industrial 1953
(comentarios)No 75 22 a 37

La produccion de azucar de acuerdo a los
resultados del segundo censo industrial 1953 No
79 23

La produccion de cemento colombiano
(comentarios) No 70 15 81 18

Muestra industrial de 1955 (comentarios) No 77
23 a 25

Muestra industrial de 1955 (Resumen estadistico)
No 77 26 a 42

Primer censo nacional minero (comentarios) No
71 15 a 26

Produccion de azucar Nos 79 26 80 26 81 21

Produccion de cemento Nos 70 50 71 31 72
32 73 27 74 46 75 42 76 39 77 47 78 30
79 28 80 28 81 23

Produccion de energia electrica No 70 50 71
31 72 32 73 27 74 46 75 42 76 39 77 47
78 30 79 28 80 28 81 23

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil A C P M
Nos 70 47 71 28 72 29 73 24 74 43 75 39
76 36 77 44 78 27 79 25 80 25 81 20

Produccion de gasolina corriente Nos 70 48 71
29 72 30 73 25 74 44 75 40 76 37 77 45
78 28 79 26 80 26 81 21

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 70
49 71 30 72 31 73 26 74 45 75 41 76 38
77 46 78 29 79 27 80 27 81 22

Produccion de petroleo crudo Nos 70 47 71 28
72 29 73 24 74 43 75 39 76 36 77 44 78
27 79 25 80 25 81 20

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia
por concesiones en miles de barriles de 42 galones
Nos 70 46 71 27 72 28 73 23 74 42 75
38 76 35 77 43 78 26 79 24 80 24 81 19

Produccion nacional de petroleo crudo
(comentarios)No 80 23

Produccion y consumo de gas propano Nos 70
48 71 29 72 30 73 25 74 44 75 40 76 37
77 45 78 28 79 26 80 26 81 21

Resultados del censo minero, 1953 No 72 18 a
27

Resultados del segundo censo industrial nacional
1953 No 72 16 17

Resultados del segundo censo industrial 1953
Departamento de Antioquia No 73 15 a 21

Segundo censo industrial 1953 Cantidad valor de
los combustibles y lubricantes consumidos durante
el ano por agrupaciones grupos industriales e
industrias No 70 16 a 45

1958

Agrupacion de establecimientos manufactureros
por tamanos segun el numero de personas ocupada,
1956 No 92 21

Comentarios sobre desarrollo industrial del
departamento de Santander Cuadro comparativo
1953(censo) 1956 (muestra) Numero 86 15

Composicion de la industria manufacturera segun
la forma juridica Ano 1956 No 93 20

El valor de la produccion nacional de la industria
manufacturera del pais en 1956 (comentarios)
No 90 15

Importancia de la industria manufacturera
colombiana, 1956 (comentarios)No 92 15

Industria manufacturera 1956 En los
departamentos de Atlantico Bolivar Santander
Caldas Antioquia Valle Norte de Santander
Tolima Narin Cundinamarca No 84 16 a 20
85 17 a 23 86 16 a 21 87 13 a 20 88 14 a 23
89 16 a 33

Numero de establecimientos manufactureros por
agrupaciones industriales segun forma juridica
1956 No 93 22

Principales materias primas consumidas en la
industria manufacturera 1956 (comentarios) No
91 17 a 32

Produccion de azucar Nos 82 25 83 20 84 23
85 26 86 24 87 23 88 25 91 35 92 29 93 25

Produccion de cemento Nos 82 27 83 22
84 25 85 28 86 26 87 25 88 27 92 31 93 27

Produccion de energia electrica Nos 82 27
83 22 84 25 85 28 86 26 87 25 88 27 92 31
93 27

Produccion de fuel oil A C P C y gas oil
A C P M Nos 82 24 83 19 84 22 85 25
86 23 87 22 88 24 91 34 92 28 93 24

Produccion de gasolina corriente Nos 82 25
83 20 84 23 85 26 86 24 87 23 88 25 91 35
92 29 93 25

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos
82 26 83 21 84 24 85 27 86 25 87 24 88 26
91 36 92 30 93 26

Produccion de petroleo crudo Nos 82 24 83 19
84 22 85 25 86 23 87 22 88 24 91 34 92 28
93 24

Produccion mensual de petroleo crudo en
Colombia por concesiones en miles de barriles de
42 galones Nos 83 18 84 21 85 24 86 22
87 21 90 34 91 33 92 27 93 23

Produccion nacional de cerveza en 1956 Nos
83 16-17

Produccion nacional de chocolate en 1956 No 82 22-23

Produccion nacional Industria manufacturera productos elaborados durante 1956 y existencia de productos terminados en Diciembre de 1956 por agrupaciones industriales—Articulos con produccion de \$500 000 y mas durante el año No 90 21 a 33

Produccion y consumo de gas propano Nos 82 25 83 20 84 23 85 26 86 24 87 23 88 25 91 35 92 29 93 25

Produccion y explotacion de sal terrestre Nos 82 27 85 28 86 26 87 25 92 31 93 27

Resumen departamental de la industria manufacturera por tamanos segun el numero de personas ocupadas **Muestra industrial** 1956 No 92 17 a 20

Resumen estadístico de la industria manufacturera del pais 1956 No 90 16 a 20

Resumen nacional de la industria manufacturera segun forma juridica **Muestra industrial** 1956 No 93 21

Resumen nacional por agrupaciones industriales y **tamano** de los establecimientos segun el numero de **personas** ocupadas **Muestra industrial** 1956 No 92 22 a 26

Resumen nacional por tamanos de la industria **manufacturera** segun el numero de personas ocupada **Muestra industrial** 1956 No 92 16

1959

Censo de la industria metalurgica nacional No 98 27

Censo nacional de la industria metalurgica 1957 Principales materias primas y materiales consumidos de origen nacional y extranjero No 101 19 a 21

Censo nacional de la industria metalurgica 1957 Principales productos elaborados y existencia de productos terminados en el mismo año No 100 18 a 21

Compras y recibo de productos agricolas en la industria manufacturera 1958 No 95 21 97 13

Energia electrica consumida comprada y producida por los establecimientos manufactureros 1945 1953 1956 No 99 21 22

Industria manufacturera nacional del departamento del Atlantico 1953/56/ y 57 No 102 22

Industria manufacturera nacional 1953/56 y 57 personal ocupado por establecimiento y valor agregado por trabajador por secciones del pais No 104 24 25

Industria metalurgica nacional Componentes del consumo intermedio y sus relaciones con el valor bruto de la produccion por agrupaciones industriales 1956/57 No 101 17 18

Industria metalurgica nacional Composicion del valor bruto de la produccion No 100 17

Industria metalurgica nacional por departamentos y agrupaciones 1956/57 No 98 27 a 30

La industria manufacturera en Colombia Resumen estadístico por ciento de aumento o disminucion en relacion a 1953 No 104 22 23

Industria manufacturera en 1957 en algunos departamentos No 103 22 23

Muestra de la industria manufacturera 1957 Produccion nacional de articulos farmaceuticos medicinales para uso humano y para uso animal No 105 22 a 36

Muestra de la industria manufacturera, 1956/57 Resumen estadístico por agrupaciones industriales No 104 28 a 30

Muestra de la industria manufacturera 1957 Resumen estadístico por agrupaciones industriales departamentos de Antioquia Cundinamarca Santander y Valle del Cauca No 104 30 a 33

Muestra de la industria manufacturera 1957 Resumen estadístico por agrupaciones industriales, departamentos de Bolivar Cordoba Caldas Cauca Boyaca Huila Magdalena Narino Norte de Santander y Tolima No 103 24 a 33

Muestra de la industria manufacturera 1956/57 Resumen estadístico por departamentos No 104 26 27

Produccion de azucar Nos 94 17 95 27 96 23 97 17 98 33 99 25 100 24 101 24 102 26 103 36 104 36 105 39

Produccion de cemento Nos 94 19 95 29 96 25 97 19 98 35 99 27 100 26 101 26 102 28 103 38 104 38 105 41

Produccion de energia electrica Nos 94 19 95 29 96 25 97 19 98 35 99 27 100 26 101 26 102 28 103 38 104 38 105 41

Produccion de **fuel oil** A C P C y **gas oil** A C P M Nos 94 16 95 26 96 22 97 16 98 32 99 24 100 23 101 23 102 25 103 35 104 35 105 38

Produccion de gasolina corriente Nos 94 17 95 27 96 23 97 17 98 33 99 25 100 24 101 24 102 26 103 36 104 36 105 39

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 94 18 95 28 96 24 97 18 98 34 99 26 100 25 101 25 102 27 103 37 104 37 105 40

Produccion de petroleo crudo Nos 94 16 95 26 96 22 97 16 98 32 99 24 100 23 101 23 102 25 103 35 104 35 105 38

Produccion en las fabricas de llantas No 95 24

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 94 15 95 25 96 21 97 15 98 31 99 23 100 22 101 22 102 24 103 34 104 34 105 37

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 103 37 38 104 37 38 105 40 41

Produccion mundial de petroleo (comentarios) No 94 14

Produccion nacional de cervezas 1957 No 96 19 20

Produccion y consumo de gas propano Nos 94 17 95 27 96 23 97 17 98 33 99 25 100 24 101 24 102 27 103 36 104 36 105 39

Produccion y explotacion de sal terrestre Nos 94 18 19 95 28 29 96 24 25 97 18 19 98 34 35 99 26 27 100 25 26 101 25 26 102 27 28

Productos investigados cantidades compradas y recibidas por la industria manufacturera No 95 23 97 14

1960

Comparaciones del valor de la importacion produccion nacional y exportacion por grupos de productos— 1957 Nos 113 28 a 31 114 33-34

Compras de la industria al sector agricola No 110 18

Directorio de explotaciones agropecuarias 1960 No 113 41 a 42

Directorio de explotaciones agropecuarias 1960 Departamento de Cundinamarca Resultados globales de la enumeracion por municipios No 113 43

Directorio de explotaciones agropecuarias, 1960 Municipio de Pacho Ganados numero de cabezas existencia en las explotaciones con o sin tierra Ganados y aves de corral segun el tamano de las explotaciones numero de explotaciones informantes y cabezas de cada especie No 113 43 a 45

Directorio de explotaciones agropecuarias 1960 Municipios de la region de Ubaté (Cundinamarca) numero y clase de explotaciones Fuente de energia en las explotaciones No 115 39-40

Directorio de explotaciones agropecuarias, 1960 Departamento de Cundinamarca Plantaciones

- compactas y superficie de café según tamaño de las plantaciones No 117 37 a 39
- Distribución porcentual de los principales datos estadísticos de los establecimientos industriales del país según escala de personal ocupado durante el año de 1957 No 106 17-18
- Industria manufacturera nacional Artículos obtenidos y servicios prestados por los establecimientos en 1957 No 107 25
- Industria manufacturera nacional 1957 Distribución porcentual de la producción bruta total por agrupación s industriales No 108 16
- Industria manufacturera nacional 1957 Materias primas y materiales consumidos por agrupaciones industriales y artículos (se especifican las de un valor de \$500 000 y mas) No 108 18 a 30
- Industria manufacturera nacional Valor del consumo de materias primas y porcentaje de las de origen extranjero en los años de 1953-1956-1957 por agrupaciones industriales No 108 17
- Industria manufacturera nacional 1958/1957 Resumen estadístico por agrupaciones industriales No 117 22 a 31
- La industria manufacturera de Antioquia Semestre 1958 No 112 22-23
- La industria manufacturera en Colombia según la forma jurídica de los establecimientos 1957 No 109 24
- La industria manufacturera en el departamento de Caldas 1958 Pag 23
- La industria manufacturera en el departamento de Cundinamarca Investigación-1958 No 115 26-27
- La industria manufacturera en los departamentos de Santander y Norte de Santander Muestra 1958 No 116 26-27
- Muestra de la industria manufacturera 1958
- Departamento de Antioquia Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 112 24 a 27
- Muestra de la industria manufacturera 1958 Departamento del Atlántico Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 111 30 a 35
- Muestra de la industria manufacturera 1958 Departamento de Caldas Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 114 24 a 27
- Muestra de la industria manufacturera 1958 Departamento de Cundinamarca Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 115 28 a 33
- Muestra de la industria manufacturera 1958 Departamento de Norte de Santander Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 116 32 a 34
- Muestra de la industria manufacturera 1958 Departamento del Valle Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 113 32 a 35
- Muestra de la industria manufacturera 1957 Resumen estadístico por forma jurídica y agrupaciones industriales No 109 30 a 35
- Primeros resultados del Directorio de Explotaciones Agropecuarias Municipio de Pacho No 112 33 a 36
- Producción de azúcar Nos 106 21 107 43 108 33 109 27 110 22 111 38 112 30 113 38 114 30 115 36 116 37 117 34
- Producción de cemento Nos 106 23 107 45 108 35 109 29 110 24 111 40 112 32 113 40 114 32 115 38 116 39 117 36
- Producción de fuel oil A C P C y gas oil A C P M Nos 106 20 107 42 108 32 109 26 110 21 111 37 112 29 113 37 114 29 115 35 116 36 117 33
- Producción de gasolina corriente Nos 106 21 107 43 108 33 109 27 110 22 111 38 112 30 113 38 114 31 115 36 116 37 117 34
- Producción de oro plata y sal terrestre Nos 106 22 107 44 108 34 109 28 110 23 111 39 112 31 113 39 114 31 115 37 116 38 117 35
- Producción de energía eléctrica Nos 106 23 107 45 108 35 109 29 110 24 111 40 112 32 113 40 114 32 115 38 116 39 117 36
- Producción mensual de petróleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 106 19 107 41 108 31 109 25 110 20 111 36 112 28 113 39 114 28 115 34 116 35 117 32
- Producción mensual de sal marina y terrestre Nos 106 23 107 45 108 35 109 29 110 24 111 40 112 32 113 40 114 32 115 39 117 36
- Producción nacional industria manufacturera Productos elaborados durante 1957 y existencias de productos terminados en Diciembre de 1957 por agrupaciones industriales Artículos con producción de \$500 000 y mas durante el año No 107 26
- Producción y consumo de gas propano Nos 106 21 107 43 108 33 109 27 110 22 111 38 112 30 113 38 114 30 115 36 116 37 117 34
- Productos agrícolas industriales nacionales No 108 19
- Resultados de la investigación de la industria manufacturera nacional- 1958 No 117 20

1961

Aprovechamiento de la tierra según el tamaño de las explotaciones No 122 42 a 46

Aves de corral y colmenas por municipios informantes No 122 38 a 41

Características de las explotaciones por municipios número y clase de las mismas No 123 58 y 59

Cultivos permanentes Plantaciones compactas y superficie según tamaño de las explotaciones No 118 25

Cultivos transitorios superficie cosechada según tamaño del cultivo No 118 26 a 29

Directorio nacional de explotaciones agropecuarias, 1960 Características de las explotaciones Número y superficie según la condición de manejo y número de las parcelas componentes No 129 36

Directorio nacional de explotaciones agropecuarias, 1960 Superficie ocupada y producción de café en los departamentos de Antioquia Caldas Cundinamarca y Tolima No 127 53 a 57

Directorio nacional de explotaciones agropecuarias 1960 Tenencia de la tierra superficie de las explotaciones según el régimen de tenencia de las tierras componentes No 129 37

Directorio nacional de explotaciones agropecuarias departamento de Cundinamarca Número de explotaciones según régimen de tenencia por municipios No 120 29 a 31

Directorio de explotaciones agropecuarias departamento de Cundinamarca Ganados aves de corral y colmenas por municipios informantes

Directorio de explotaciones agropecuarias departamento de Cundinamarca Número de explotaciones viviendas y zonas que las habitan según tamaño de las explotaciones No 123 51 a 53

Directorio de explotaciones agropecuarias El maíz primer cultivo en el departamento de Cundinamarca cultivos transitorios y permanentes con mas de 100 hectareas No 118 23

Directorios de explotaciones agropecuarias departamento de Caldas No 124 43 a 45

El aprovechamiento de la tierra según el tamaño de las explotaciones No 122 45

El consumo de las materias primas en la industria manufacturera del país No 122 31

El 450/o de la producción bruta del país correspondió al valor de las materias primas nacionales No 123 31

El 490/o del valor agregado la constituyeron 163 establecimientos manufactureros No 124 26 y 27

Energía eléctrica consumida producida comprada y medida por los establecimientos 1953 1956 1958 No 122 32

Estadística agrícola del departamento de Caldas 1960 No 125 35

Estadística industrial de 1959 Departamentos de Boyaca Cordoba y Huila No 126 25 a 31

Ganados aves de corral y colmenas según consumo de superficie de las explotaciones No 125 37

Investigación manufacturera nacional Artículos obtenidos servicios prestados por los establecimientos muestra industrial 1958 No 120 13

Investigación industrial 1959 Departamento de Antioquia

Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 129 26 a 29

Industria manufacturera nacional Materias primas materiales repuestos y accesorios consumidos durante el año de 1958 Valor de costo en fábrica No 123 32 a 45

Industria manufacturera nacional 1958 Resumen estadístico por agrupaciones industriales y tamaño de los establecimientos según el número de personas ocupadas No 124 28 a 37

Investigación industrial de 1959 en el departamento del Valle gráfico No 128 28 y 29

Investigación industrial de 1959 en el Departamento del Valle resumen estadístico por agrupaciones industriales No 128 28 a 33

La industria manufacturera en los Departamentos de Bolívar Boyaca Cauca Córdoba Huila Magdalena Nariño y Tolima Muestra 1958 No 119 18 a 37

La industria química producción nacional de algunos artículos químicos importantes 1953/59 No 118 16 y 17

La investigación industrial del Departamento de Antioquia Gráfico No 129 24 25

La investigación industrial del Departamento del Atlántico 1959 No 125 24 a 29

La investigación industrial de los Departamentos de Caldas Santander Tolima y Norte de Santander 1959 Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales en los mismos Departamentos

No 127 32 a 47

La tendencia de las explotaciones agrícolas en el departamento de Cundinamarca No 121 37 a 43

Los bienes de capital en la industria manufacturera nacional 1957 1958 No 121 22 a 31

Número de explotaciones viviendas y personas que las habitan por municipios Nos 123 51 a 53 125 36 y 37

Producción de azúcar Nos 118 20 119 40 120 26 121 34 122 35 123 48 124 40 125 32 126 34 127 50 128 36 129 32

Producción de cemento Nos 118 22 119 42 120 28 121 36 122 37 123 48 124 42 125 34 126 36 127 52 128 38 129 34

Producción de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 118 19 119 39 120 25 121 33 122 34 123 47 124 39 125 31 126 33 127 49 128 35 128 35 129 31

Producción de gasolina corriente Nos 118 20 119 40 120 26 121 34 122 35 123 48 124 40 125 32 126 34 127 50 128 36 129 32

Producción de oro plata y sal terrestre Nos 118 21 119 41 120 27 121 35 122 36 123 49 124 41 125 33 126 35 127 51 128 37 129 33

Producción de energía eléctrica Nos 118 22 119 42 120 28 121 36 122 37 123 50 124 42 125 34 126 36 127 52 128 38 129 34

Producción de petróleo crudo Nos 118 19 119 39 120 25 121 33 122 34 123 47 124 39 125 31 126 33 127 48 128 35 129 31

Producción mensual de petróleo por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 118 19 119 38 120 24 121 32 122 33 123 46 124 38 125 30 126 32 127 48 128 34 129 30

Producción mensual de sal marina y terrestre Nos 118 22 119 42 120 28 121 36 122 37 123 50 124 42 125 34 126 36 127 52 128 38 129 34

Producción nacional Industria manufacturera productos elaborados durante el año de 1958 y existencias de productos terminados en Diciembre 31 de 1958 por agrupaciones industriales (artículos con producción de \$500 000 o más durante el año) Nos 120 13 a 23 121 23 a 31

Plantaciones compactas y superficie de café según tamaño de las plantaciones en los departamentos Antioquia Caldas Cundinamarca y Tolima No 127 56

Tenencia de la tierra según el tamaño de las explotaciones superficie de las explotaciones según el régimen de tenencia de las tierras componentes No 121 39

Tenencia de las explotaciones por municipio de Cundinamarca No 121 40 a 43

Tenencia de las explotaciones según tamaño número superficie y régimen de tenencia en el departamento de Caldas No 123 54 a 55

Tenencia de las explotaciones según tamaño número superficie y régimen de tenencia en el departamento de Caldas por municipios No 123 56 a 59

1962

Directorio de explotaciones agropecuarias 1960 Características de las explotaciones tenencia de la tierra ganados viviendas y personas que las habitan No 134 42 a 44

Directorio de explotaciones agropecuarias estadísticas agrícolas departamento de Antioquia Atlántico Caldas Cundinamarca Huila Norte de Santander Tolima y Valle del Cauca No 135 22 a 32

Estadísticas agrícolas Directorio nacional de explotaciones agropecuarias 1960 No 130 31 y 32

Estructura de la industria manufacturera nacional 1959 No 131 23

Industria manufacturera nacional 1958—1959 No 134 36

Industria manufacturera nacional muestra 1959 No 132 20

Industria manufacturera nacional 1959 Productos elaborados durante 1959 y existencia de productos terminados en Diciembre 31 de 1959 por agrupaciones industriales No 132 21 a 37

Industria manufacturera nacional 1960 No 140 28

Industria manufacturera nacional 1960 Departamentos de Boyaca Norte de Santander y Tolima Resumen estadístico por agrupaciones industriales No 140 30 a 39

Industria manufacturera nacional 1960 Departamentos de Antioquia Valle del Cauca y Atlántico Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 137 20 a 35

Industria manufacturera nacional 1960 Departamentos de Bolívar y Caldas Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 139 20 a 27

Industria manufacturera nacional 1960 Departamento de Santander Resumen estadístico por agrupaciones y grupos industriales No 138 28 a 31

Industria manufacturera nacional 1960 Resumen estadístico por agrupaciones grupos industriales y por departamentos No 141 28 y 29

Industria manufacturera nacional 1953 a 1959
valor de la produccion No 131 22

Investigacion industrial 1959 Cifras relativas y
absolutas por departamentos Resumen estadístico
por agrupaciones y grupos industriales por tamaño
de los establecimientos segun el numero de
personas ocupadas y agrupaciones industriales No
131 23 a 34

La industria manufacturera nacional Resumen
estadístico años 1953-1957-1958-1959 y 1960
No 141 22

La investigacion industrial nacional de 1959 No
131 21

Muestra de la industria manufacturera 1959
produccion nacional de articulos farmaceuticos
medicinales para uso humano y uso animal No
133 25 a 39

Produccion de azucar Nos 130 28 131 46 132
40 133 42 134 39 135 19 136 21 137 38
138 34 139 30 140 42 141 25

Produccion de cemento Nos 130 30 131 48
132 42 133 33 134 41 135 21 136 23 137
40 138 36 139 32 140 44 141 27

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M
Nos 130 27 131 45 132 39 133 41 134 38
135 18 136 20 137 37 138 33 139 29 140
41 141 24

Produccion de gas oil A C P M Nos 130 27 131
45 132 39 133 41

Produccion de gasolina corriente Nos 130 28
131 46 132 40 133 42 134 39 135 19 136
21 137 38 138 34 139 30 140 42 141 41

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 130
29 131 47 132 41 133 43 134 40 135 20
136 22 137 39 138 35 139 31 140 43 141
26

Produccion de energia electrica Nos 130 30
131 48 132 42 133 44 134 41 135 21 136
23 137 40 138 36 139 36 139 32 140 44

Produccion de petroleo crudo Nos 130 27 131
45 132 39 133 41 134 38 135 18 136 20
137 37 138 33 139 29 140 41 141 24

Produccion farmaceutica segun su uso y accion
terapeutica existencia de productos terminados en
Diciembre 31 de 1959 No 133 26

Produccion mensual de petroleo en miles de
barriles de 42 galones por concesiones Nos 130
26 131 44 132 38 133 40 134 37 135 17
136 19 137 36 138 32 139 28 140 40 141
23

Produccion mensual de sal marina terrestre Nos
130 30 131 48 132 42 133 44 134 41 135
21 136 23 137 40 138 36 139 32 140 44
141 27

Resultados preliminares del directorio nacional de
explotaciones agropecuarias 1960 No 135 16

1963

Consumo de materias primas en la industria
manufacturera 1960 No 149 24

Estadísticas agrícolas Directorio nacional de
explotaciones agropecuarias Resumen de los
principales resultados por departamentos 1960
No 143 36

Estadísticas agrícolas Resumen de los principales
resultados por departamentos 1960 No 143 34 y
35

Industria manufacturera 1961 Departamento de
Antioquia No 152 22 a 27

Industria manufacturera 1960 Departamentos de
Cauca Cordoba Huila Magdalena Meta y Narino
1960 No 144 32 a 40

Industria manufacturera 1961 departamento de
Caldas y Cauca Resumen estadístico por
agrupaciones y grupos industriales No 145 20 a
25

Industria manufacturera 1960 Departamento de
Cundinamarca Resumen estadístico por
agrupaciones y grupos industriales No 143 28 a
33

Industria manufacturera Departamento de
Santander y Atlantico Resumen estadístico por
agrupaciones y grupos industriales No 146 32 a
39

Industria manufacturera Departamentos del Tolima
y Norte de Santander Resumen estadístico por
agrupaciones y grupos industriales No 147 22 a
27

Industria manufacturera 1961 Departamento de
Santander Personal ocupado capacidad de energia
y produccion bruta por establecimientos No 146
40

Industria manufacturera 1960 en los
departamentos de Cauca Cordoba Huila
Magdalena Meta y Narino No 144 25 y 26

Industria manufacturera nacional 1961
produccion farmaceutica No 145 18 y 19

Industria manufacturera nacional 1960 Resumen
estadístico por agrupaciones industriales y tamaño
de los establecimientos segun escalas de personal
ocupado No 151 18 a 27

Industria manufacturera nacional 1961 Resumen
estadístico por agrupaciones y grupos industriales
No 148 20 a 25

Investigacion industrial 1960 Departamento de
Cundinamarca No 143 22

La estructura de la industria manufacturera segun
escalas de personas ocupadas en los
establecimientos No 151 17

Industria manufacturera de Antioquia durante el
año de 1961 No 152 21

Industria manufacturera de 1961 en los
departamentos de Santander y Atlantico No 146
21

La industria manufacturera en el pais en el año de
1961 No 148 19

La industria manufacturera en los departamentos
del Tolima y Norte de Santander 1961 No 147
21

La produccion de azucar en Colombia produccion
importacion exportacion y consumo de azucar
No 142 12

La investigacion industrial 1961 En los
departamentos de Caldas y Cauca No 145 26

Produccion de azucar Nos 142 15 143 25 144
29 145 29 146 43 147 30 148 28 149 27
150 43 151 30 152 30 153 17

Produccion de azucar en Colombia (comentarios)
No 153 14

Produccion de cemento Nos 142 17 143 27
144 31 145 31 146 45 147 32 148 30 149
29 150 45 151 32 152 32 153 19

Produccion de fuel oil A.C.P.C y Diesel
A.C.P.M Nos 142 14 143 24 144 28 145 28
146 42 147 29 148 27 149 26 150 42 151
29 152 29 153 16

Produccion de gasolina corriente Nos 142 15
143 25 144 29 145 29 146 43 147 30 148
28 149 27 150 43 151 30 152 30 153 17

Produccion de la industria manufacturera nacional
No 150 23

Produccion de energia eléctrica Nos 142 17
143 27 144 31 145 31 146 45 147 32 148
30 149 29 150 45 151 32 152 32 153 19

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 142
16 143 26 144 30 145 30 146 44 147 31
148 29 149 28 150 44 152 31 153 18

Produccion de petroleo crudo Nos 142 14 143
24 144 28 145 28 146 42 147 29 148 27
149 26 150 42 151 29 152 29 153 16

Produccion farmaceutica 1961 Resumen por
departamentos No 145 19

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 142 13 143 23 144 27 145 27 146 41 147 28 148 26 149 25 150 41 151 28 152 28 153 15

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 142 27 143 27 144 31 145 31 146 45 147 32 148 30 149 29 150 45 151 32 152 32 153 19

Produccion nacional Industria manufacturera 1960 Productos y subproductos elaborados trabajos realizados y servicios prestados por los establecimientos manufactureros y existencias de productos terminados en diciembre de 1960 Articulos con produccion de \$500 000 oo y mas durante el ano No 150 24 a 40

Produccion y consumo de gas propano Nos 142 15 143 25 144 29 145 29 146 43 147 30 148 28 149 27 150 43 151 30 152 30 153 17

1964

Consumo de cemento en el pais 1953 1963 No 159 24

El consumo de materias primas en la industria manufacturera nacional de 1962 No 165 18

El valor agregado de la industria manufacturera 1962 No 161 20

Industria manufacturera nacional materias primas materiales y accesorios consumidos por agrupaciones industriales segun origen nacional y extranjero articulos con consumo de \$300 000 oo y mas durante el año de 1961 No 156 30 a 53

Industria manufacturera nacional productos elaborados existencia de productos terminados en Diciembre 31 de 1961 y servicios prestados por los establecimientos Articulos con produccion de \$500 000 oo y mas durante 1961 por agrupaciones industriales No 155 22 a 44

La actualizacion de la serie mensual sobre la produccion de energia electrica en Colombia No 156 29

La energia electrica en la industria manufacturera del pais No 158 40

La industria manufacturera de 1962 segun la forma juridica de los establecimientos Resumen estadistico segun forma juridica de los establecimientos No 163 18 y 19

La industria manufacturera en 1962 Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 162 17 y 18

La industria manufacturera de 1962 segun escala de personal ocupado en los establecimientos Resumen nacional por tamaño de los establecimientos segun el numero de personas ocupadas No 164 18 y 19

La produccion quimica del pais en el decenio 1953 1962 No 155 21

La investigacion industrial de 1963 No 157 21

La inversion neta en la industria manufacturera produccion de azucar Nos 154 19 155 47 156 56 157 24 158 24 159 43 160 27 161 15 162 20 163 22 164 22 165 21

Produccion de cemento Nos 154 21 155 49 156 58 157 26 158 45 159 29 160 17 161 25 162 22 163 24 164 24 165 65

Produccion de cemento en Colombia 1953 a 1962 No 154 16

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 154 18 155 46 156 55 157 23 158 42 159 26 160 14 161 22 162 22 163 19 164 21 165 20

Produccion de gasolina corriente Nos 154 19 155 47 156 56 157 24 158 43 159 27 160 15 161 23 162 20 163 22 164 22 165 21

Produccion de energia electrica Nos 154 21 155 49 156 58 157 26 158 45 159 29 160 60 161 25 162 22 163 24 164 24 165 23

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 154 20 155 48 156 57 157 25 158 44 159 28 160 16 161 24 162 21 163 23 164 23 165 22

Produccion de petroleo crudo Nos 154 18 155 46 156 55 157 23 158 42 159 26 160 14 161 22 162 19 163 21 164 21 165 20

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 154 17 155 45 156 54 157 22 158 41 159 25 160 13 161 21 162 18 163 20 164 20 165 19

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 154 21 155 49 156 58 157 26 158 45 159 29 160 17 161 25 162 22 163 24 164 24 165 23

Produccion y consumo de gas propano Nos 154 19 155 47 156 56 157 24 158 43 159 27 160 15 161 23 162 20 163 22 164 22 165 21

1965

Algunas cifras de la industria colombiana No 167 17

Industria manufacturera 1963 Resumen estadistico por agrupaciones industriales para los departamentos Antioquia Atlantico Caldas Cundinamarca Santander y Valle del Cauca No 171 24 a 29

Industria manufacturera 1963 Resumen estadistico por agrupaciones industriales para los departamentos Bolivar Boyaca Cauca Cordoba Huila Magdalena Meta Nariño Norte de Santander Tolima la Guajira Choco intendencias de San Andres y Providencia y Caqueta No 173 21 a 31

Industria manufacturera nacional 1963 Resumen estadistico por grupos y agrupaciones industriale No 170 28 a 35

La industria manufacturera nacional 1963 cantidad valor de la produccion y existencias en 31 de Diciembre de productos terminados y valor de los servicios prestados por los establecimientos industriales segun productos mayores de \$500 000 oo por agrupaciones industriales No 172 18 a 43

La industria manufacturera nacional 1963 de Bogota D E 1963 Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 175 19

La industria manufacturera nacional 1963 de Bucaramanga Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 177 18

La industria manufacturera nacional 1963 de Medellin Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 176 24

La industria manufacturera nacional 1963 por departamentos distribucion porcentual del valor agregado segun secciones del pais No 171 22

La industria manufacturera nacional en 1963 Resumen estadistico por cientos de aumento o disminucion de 1963 respecto a 1962

La investigacion industrial de 1964 No 168 16

La produccion nacional de azucar 1957 1964 No 169 16

La produccion nacional en la industria manufacturera durante el año de 1962 Produccion bruta y existencia de productos terminados por la industria manufacturera nacional de 1963 segun agrupaciones industriales No 172 17

Las remuneraciones a la mano de obra (obreros) en la industria manufacturera 1962 cantidad de obreros ocupados remuneraciones totales y remuneraciones por obrero segun agrupaciones industriales No 166 16

Produccion de azucar Nos 166 19 167 20 168 19 169 19 170 38 171 31 172 46 173 34 174 20 175 22 176 25 177 21

Produccion de cemento Nos 166 21 167 22 168 21 169 21 170 40 171 33 172 48 173 36 174 22 175 24 176 27 177 22

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 166 18 167 19 168 18 169 18 170 37 171 30 172 45 173 33 174 19 175 21 177 20

Produccion de gasolina corriente Nos 166 19 167 20 168 19 169 19 170 38 171 31 172 46 173 34 174 20 175 22 176 25 177 21

Produccion de energia electrica Nos 166 21 167 22 168 21 169 21 170 40 171 33 172 48 173 36 174 22 175 24 176 27 177 22

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 166 20 167 21 168 20 169 20 170 39 171 32 172 47 173 35 174 21 175 23 176 26

Produccion de petroleo crudo en Colombia 1961 1964 No 174 17

Produccion de petroleo crudo Nos 166 18 167 19 168 18 169 18 170 37 171 30 172 45 173 33 174 19 175 21 177 20

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 166 17 167 18 168 17 169 17 170 36 171 23 172 44 173 32 174 18 175 20 177 19

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 166 21 167 22 168 21 169 21 170 40 171 33 172 48 173 36 174 22 175 24 176 27 177 22

Produccion y consumo de gas propano Nos 166 19 167 20 168 19 169 19 170 38 171 31 172 46 173 34 174 20 175 22 176 25 177 21

1966

Energia electrica (K W H) en Colombia por las empresas de energia electrica de servicio publico segun secciones del pais 1954-1965 No 188 27 a 30

Industria manufacturera nacional 1964 materias primas materiales repuestos y accesorios consumidos segun origen nacional y extranjero articulos con consumos de \$300 000 00 y mas No 182 33 a 50

Industria manufacturera nacional 1960-1964 Produccion de sodas aguas minerales bebidas

gaseosas no alcoholicas cantidad en litros y valor de venta en fabrica No 186 28

Industria manufacturera nacional 1964 Productos elaborados existencia de productos terminados el 31 de Diciembre y servicios prestados por los establecimientos Articulos con produccion de \$500 000.00 y mas No 181 23 a 45

Industria manufacturera nacional 1964 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Departamentos de Antioquia y Atlantico No 183 46-47

Industria manufacturera nacional 1964 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Departamentos de Bolivar Boyaca Caldas y Santander No 184 20 a 23

Industria manufacturera nacional 1964 resumen estadistico por agrupaciones industriales Departamentos de Cauca Cordoba Choco Huila Magdalena y Meta No 185 18 a 21

Industria manufacturera nacional 1964 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Cundinamarca y Valle del Cauca No 183 48 -49

Industria manufacturera 1964 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Tolima Narino y Norte de Santander No 186 31 a 33

Industria manufacturera nacional 1964 Resumen estadistico por grupos y agrupaciones industriales No 180 22 a 29

Investigacion de la industria manufacturera por secciones del pais 1964 Distribucion porcentual del valor agregado y la capacidad de energia por departamentos No 183 44

Investigacion de la industria manufacturera por secciones del pais 1964 Distribucion porcentual del personal y la produccion bruta por Departamentos No 184 18

Investigacion de la industria manufacturera 1964 Valor agregado de los departamentos y sus capitales No 185 17

La industria manufacturera durante 1964 No 187 54 a 57

La industria manufacturera nacional 1964 Distribucion porcentual del valor agregado por agrupaciones 1963-1964 No 180 16

La industria manufacturera de 1963 en Cali Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 178 20

La investigacion industrial de 1965 No 179 20

Materias primas consumidas por la industria manufacturera nacional 1964 No 182 32

Produccion de azucar Nos 178 24 179 23 180 19 181 48 182 53 183 51 184 25 185 24 186 36 187 60 188 37 189 28

Produccion de aguas minerales soda y bebidas gaseosas no alcoholicas por departamentos No 186 29-30

Produccion de cemento Nos 178 25 179 25 180 21 181 50 182 55 183 53 184 27 185 26 186 38 187 62 188 39 189 30

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 178 22 179 22 180 18 181 47 182 52 183 50 184 24 185 23 186 35 187 59 188 36 189 27

Produccion de gasolina corriente Nos 178 24 179 23 180 19 181 48 182 53 183 51 184 25 185 24 186 36 187 60 188 37 189 28

Produccion de energia electrica Nos 178 25 179 25 180 21 181 50 182 55 183 53 184 27 185 26 186 38 187 62 188 39 189 30

Produccion de energia electrica Distribucion porcentual de la potencia instalada y la generacion de energia empresas de servicio publico por secciones del pais 1965 No 188 26

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 178 23 179 24 180 20 181 49 182 54 183 52 184 26 185 25 186 37 187 61 188 38 189 29

Produccion de petroleo crudo Nos 178 22 179 22 180 18 181 47 182 52 183 50 184 24 185 23 186 35 187 59 188 36 189 27

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 178 21 179 21 180 17 181 46 182 51 183 45 184 19 185 22 186 34 187 58 188 35 189 26

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 178 25 179 25 180 21 181 50 182 55 183 53 184 27 185 26 186 38 187 62 188 39 189 30

Produccion nacional de la industria manufacturera durante 1964 No 181 22

Produccion y consumo de gas propano Nos 178 24 179 23 180 19 181 48 182 53 183 51 184 25 185 24 186 36 187 60 188 37 189 28

Resumen de la potencia electrica nominal (KW) instalada en Colombia segun secciones del pais 1954-1965 No 188 31 a 34

Algunos aspectos de la industria manufacturera (Comentarios) No 200 45

Consumo de cemento gris en el pais No 194 29

Costo de las edificaciones y financiamiento de las obras segun municipios y destino Nos 192 34 a 38 195 59 a 64 199 44 200 68

El desarrollo de cuatro indicadores con indice 1953 1966 No 200 45

Industria manufacturera nacional 1965 Materias primas consumidas No 198 23

Industria manufacturera nacional 1965 Materias primas materiales repuestos y accesorios consumidos segun origen nacional y extranjero por agrupaciones industriales articulos con consumo de \$ 300 000 y mas No 198 52 a 81

Industria manufacturera nacional produccion de cerveza tipo pilsen, 1956 1965 No 200 58

Industria manufacturera nacional produccion de discos grabados para fonografo, 1956 1965 No 199 35

Industria manufacturera nacional 1964 produccion farmaceutica segun su uso y accion terapeutica Existencia de productos terminados en Diciembre 31 de 1964 para uso humano y animal No 195 25 a 40

Industria manufacturera nacional produccion de leche pasteurizada 1956 1965 No 200 59

Industria manufacturera nacional 1965 Resumen estadistico por ciudades y agrupaciones industriales en 27 ciudades del pais con produccion mayor de \$100 millones No 200 48 a 57

Industria manufacturera nacional 1965 Resumen estadistico por secciones del pais establecimientos personal ocupado sueldos prestaciones produccion bruta consumo intermedio valor agregado inversion neta cambio de inventario capacidad de energia instalada No 197 28

Industria del ensamble 1962 1964 indices No 196 21 22

La actividad edificadora tercer trimestre de 1966 No 192 18

La industria Manufacturera Nacional 1965 personal ocupado produccion bruta valor agregado y capacidad de energia por secciones del pais No 199 29

La industria manufacturera nacional, 1965 resumen estadistico por agrupaciones industriales No 197 97

La industria manufacturera nacional 1965 segun forma juridica Resumen estadistico por grupos y agrupaciones industriales No 201 47 a 55

La investigacion industrial de 1966 (comentarios) No 191 20

Licencias para edificar distribuidas por clase de construccion material predominante plantas y area construida segun municipios y destino Nos 192 19 a 22 195 41 a 52 199 41 42 200 65 66

Movimiento de la actividad edificadora en varias ciudades del pais, 1965/1966 No 195 19

Numero y valor de las licencias para edificar y area construida por escala segun municipios y destino Nos 192 30 a 33 195 53 a 58 199 43 200 69

Porcentaje del valor agregado y del consumo intermedio en la industria manufacturera 1965 principales factores 1953 1965 No 200 46 47

Produccion de azucar Nos 190 19 191 23 192 41 193 23 194 32 195 22 196 25 197 31 198 34 199 38 200 62 201 59

Produccion de cemento Nos 190 21 191 25 192 43 193 25 194 34 195 24 196 27 197 33 198 86 199 40 200 64 201 61

Produccion de chocolate en pasta y polvo, 1956 1965 No 201 56

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 190 18 191 22 192 40 193 22 194 31 195 21 196 24 197 30 198 83 199 37 200 61 201 58

Produccion de gasolina corriente Nos 190 19 191 23 192 41 193 23 194 32 195 22 196 25 197 31 198 84 199 38 200 62 201 59

Produccion de energia electrica Nos 190 21 191 25 192 43 193 25 194 34 195 24 196 26 197 33 198 86 199 40 200 64 201 61

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 190 20 191 24 192 42 193 24 194 33 195 23 196 26 197 32 198 85 199 39 200 63 201 60

Produccion de petroleo crudo Nos 190 18 191 22 192 40 193 22 194 31 195 21 196 24 197 30 198 83 199 37 200 61 201 58

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de

42 galones Nos 190 17 191 21 192 39 193 21 194 30 195 20 196 23 197 29 198 82 199 36 200 60 201 57

Produccion de sal marina y terrestre Nos 190 21 191 25 192 43 193 25 194 34 195 24 196 27 197 33 198 86 199 40 200 64 201 61

Produccion nacional de azucar 1957 1966 No 193 20

Produccion y consumo de gas propano Nos 190 19 191 23 192 41 193 23 194 32 195 22 196 25 197 31 198 84 199 38 200 62 201 59

1968

Actividad edificadora (comentarios) No 213 29

Actividad edificadora Movimiento de la actividad edificadora tercer trimestre de 1967 No 203 21

Fijacion de la muestra por agrupaciones Distribucion de la muestra segun numero de establecimientos por tamanos en comparacion con el total nacional No 204 32

Costo de las edificaciones y financiamiento de las obras segun municipios y destino Nos 203 34 a 37 206 74 a 79 213 57 a 65

Cuadro comparativo de la muestra y poblacion segun estratos tamanos numero de establecimientos y fraccion de muestreo por agrupaciones No 204 33

Cuadro comparativo de la distribucion de los establecimientos de la industria manufacturera entre el total nacional y los seleccionados para el calculo de los numeros indices de produccion industrial mensual por departamentos segun capital y otros municipios No 204 34

Industria manufacturera nacional 1966 Cambio de inventarios e inversion neta por agrupaciones industriales, 1965/66 No 210 37

Industria manufacturera nacional 1966 Componentes del consumo intermedio Distribucion porcentual segun agrupaciones industriales No 208 24

Industria manufacturera nacional 1966 Componentes del consumo intermedio produccion bruta y valor agregado bruto por grupos y agrupaciones industriales No 208 26 a 33

Industria manufacturera nacional 1966 Energia electrica consumida comprada producida y vendida por los establecimientos segun agrupaciones y grupos industriales No 210 46 a 50

Industria manufacturera nacional 1966 Personal ocupado segun categorias por agrupaciones y grupos industriales No 209 42 a 49

Industria manufacturera nacional 1965 Produccion farmaceutica segun su uso y accion terapeutica v existencias de productos terminados el 31 de Diciembre de 1965 No 203 39 a 54

Industria manufacturera nacional-1965 Resumen estadistico por agrupaciones industriales departamentos Bolivar Boyaca Caldas Magdalena Santander y Tolima No 205 42 a 47

Industria manufacturera nacional 1966 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Bogora DE y los departamentos Antioquia Bolivar Boyaca Caldas Cundinamarca Quindio Risaralda Santander y Valle del Cauca No 211 52 a 61

Industria manufacturera nacional-1966 Resumen estadistico por agrupaciones industriales Departamentos de Cauca Cordoba Choco El Cesar Guajira Huila Magdalena Meta Nariño Norte de Santander Sucre Tolima intendencias y comisarias No 212 32 a 39

Industria manufacturera nacional Salario y prestaciones sociales pagadas 1957-1966 No 209 41

Industria manufacturera nacional 1966 Sueldos salarios y prestaciones sociales pagadas segun categoria del personal por agrupaciones y grupos industriales No 209 50 a 57

Industria manufacturera nacional 1966 Valor de las existencias en Enero 1o y Diciembre 31 de 1966 segun clase por agrupaciones y grupos industriales No 210 38 a 45

Industria manufacturera nacional 1966 Valor de las inversiones y ventas de activos segun clase por agrupaciones y grupos industriales bienes nuevos No 210 51 a 55

Industria manufacturera nacional 1966 Valor de las inversiones y ventas de activos segun clase por agrupaciones y grupos industriales Bienes usados No 210 56 a 60

Industria manufacturera nacional 1966 Valor de las inversiones y ventas de activos segun clase por agrupaciones y grupos industriales Ventas de activos No 210 61 a 65

La industria manufacturera nacional 1966 (comentario) Resumen estadistico por agrupaciones industriales No 206 54 a 55

La industria manufacturera nacional 1966 Resumen estadistico por agrupaciones y grupos industriales No 207 24 a 31

La industria manufacturera nacional 1966 Segun forma juridica Resumen estadistico segun forma juridica de los establecimientos No 207 23

La industria manufacturera nacional 1965-1966 Segun tamano de los establecimientos y numero de personas ocupadas Nos 202 23 209 40

Licencias para edificar distribuidas por clase de construccion y material predominante segun municipios y destino Nos 203 22 a 25 206 56 a 61 213 30 a 38

Licencias para edificar distribuidas por plantas y area construida segun municipios y destino Nos 203 26 a 29 213 39 a 47

Muestra mensual de la industria manufacturera para la obtencion de los numeros indices de la produccion industrial No 204 31

Numero y valor de las licencias para edificar y area construida por escalas segun municipios y destino Nos 203 30 a 33 206 68 a 73 213 48 a 56

Produccion de azucar Nos 202 26 203 57 204 37 205 49 206 82 207 34 208 36 209 60 210 68 211 64 212 42 213 68

Produccion de cemento Nros 202 28 203 59 204 39 205 51 206 84 207 36 208 38 209 62 210 70 211 66 212 44 213 70

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nros 202 25 203 56 204 36 205 48 206 81 207 33 208 35 209 59 210 67 211 63 212 41 213 67

Produccion de energia electrica Nros 202 28 203 59 204 39 205 51 206 84 207 36 208 38 209 62 210 70 211 66 212 44 213 70

Produccion de gas licuado y consumo de gas propano Nos 206 85 207 37 208 39 209 63 210 71 211 67 212 45 213 71 72

Produccion de gasolina corriente Nos 202 26 203 57 204 37 205 49 206 82 207 34 208 36 209 60 210 68 211 64 212 42 213 68

Produccion de pastas alimenticias 1956-1966 No 208 25

produccion de oro plata y sal terrestre Nos 202 27 203 58 204 38 205 50 206 83 207 35 208 37 209 61 210 69 211 65 212 43 213 69

Produccion de petroleo crudo Nos 202 25 203 56 204 36 205 48 206 81 207 33 208 35 209 59 210 67 211 63 212 41 213 67

Produccion farmaceutica en el pais durante los anos de 1960-1965 No 203 38

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia Por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 202 24 203 55 204 35 205 41 206 80 207 32 208 34 209 58 210 66 211 62 212 40 213 66

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 202 28 203 59 204 39 205 51 206 84 207 36 208 38 209 62 210 70 211 66 212 44 213 70

Produccion nacional de algunos articulos importantes No 205 40

Produccion y consumo de gas propano Nos 202 26 203 57 204 37 205 38 206 49

Rasgos principales de la industria manufacturera nacional 1966 Grafico Nos 211 51 212 30

Resumen estadistico de la industria manufacturera segun secciones del pais 1966 Distribucion porcentual de los principales rasgos de la industria manufacturera del pais Nos 211 50 212 31

1969

Produccion de algunos articulos para la construccion durante los anos de 1960-1966 No 214 31-33

Produccion de azucar Nos 214 36 215 31 216 28 217 10 218 13

Produccion de cemento Nos 214 38 215 33 216 30 217 12 218 15

Produccion de energia electrica Nos 214 38 215 33 216 30 217 12 218 15

Produccion de fuel oil A C P C y Diesel A C P M Nos 214 35 215 30 216 27 217 9 218 12

Produccion de gas licuado y consumo de gas propano Nos 214 39 215 34 216 31 217 13 218 16

Produccion de gasolina corriente Nos 214 36 215 31 216 28 217 10 218 13

Produccion de kerosene Nos 214 36 215 31 216 28 217 10 218 13

Produccion de oro plata y sal terrestre Nos 214 37 215 32 216 29 217 11 218 14

Produccion de petroleo crudo Nos 214 35 215 30 216 27 217 9 218 12

Produccion mensual de petroleo crudo en Colombia por concesiones en miles de barriles de 42 galones Nos 214 34 215 29 216 26 217 8 218 11

Produccion mensual de sal marina y terrestre Nos 214 38 215 33 216 30 217 12 218 15

Produccion nacional de algunos articulos alimenticios 1960-1966 No 215 35-37

Produccion nacional de azucar No 216 25

Produccion nacional de bebidas alcoholicas y no alcoholicas - 1960-1966 No 215 38-39

Produccion nacional de cemento 1960-1968 (Grafico) No 217 7

Produccion y consumo de gas propano 1960-1968 (Grafico) No 217 10

Series estadisticas mensuales de produccion (Comentarios) No 215 28

1970

Algunos comentarios Nos 222 34 223 36-37 224 32 225 36-37 226 38-39 227 32-33 228 33-34 229 29-30 230 15-16 231 19-20 232 17-18 233 29-30

Algunos indicadores de produccion fisica 1958-1969 Nos 222 35 223 38 224 33 225 38 226 40 227 34 228 35

Deguello de ganado mayor y menor por secciones del pais segun sexos Valor del impuesto 1968-1969 No 233 33-34

Estadisticas de produccion fisica (Petroleo y sus derivados oro plata azucar cemento gas licuado lingotes de acero deguello construccion electricidad) Nos 222 36 223 39 224 34

225 39 226 41 227 35 228 36 229 31-32 230 17 231 21 232 19 233 31

Estadisticas sobre transporte aereo internacional aereo nacional fluvial (Rio Magdalena) ferroviario carga y pasajeros ganado vacuno (Grafico) Nos 222 38-39 223 41-42 224 36-37 225 41-42 226 43-44 227 37-38 228 38-39 229 34 a 36 230 17 231 21 232 19 233 31

Produccion de petroleo y sus derivados 1968-1970 (Grafico) Nos 222 37 223 40 224 35 225 40 226 42 227 36 228 37 229 33

Produccion de servicios comunicaciones telegrafico telefonico telex (Grafico) y valor de utilizacion 1968 y 9 meses de 1970 Nos 222 40-41 223 43-44 224 38-39 225 43-44 226 45-46 227 39-40 228 40-41 229 37 a 39 230 18 231 22 232 20 233 32

1971

Produccion

A- Minera e Industrial B- Agricola 234 19 235 8 236 11 239 9 240-241 9 242 27 243 29 244 57

Comentarios

234 18 235 6 236 9 Deguello de ganado mayor Primer semestre de 1970 237 9 238 11 239 7 240-241 7-8 242 25-26 243 27 244 54-55

Monografias

Industria manufacturera

Evolucion de la industria manufacturera fabril 1958 - 1967

Introduccion

I Caracteristicas generales del sector industrial

II Desarrollo de la industria colombiana entre 1958 y 1967 A- La situacion de la industria en 1958 B- La industria entre 1958 y 1967

III Conclusiones y recomendaciones

Series estadisticas

Industria manufacturera Resumen nacional por agrupaciones industriales 1958 - 1967

Numero de establecimientos valor agregado bruto real (tasas de crecimiento relativo anual) personal ocupado total personal remunerado

(tasas de crecimiento relativo anual) personal remunerado personal remunerado (distribucion porcentual) sueldos y salarios prestaciones sociales reales por trabajador remunerado sueldos salarios y prestaciones sociales reales por trabajador remunerado (tasas y crecimiento relativo anual) valor agregado bruto real por persona ocupada (miles de pesos de 1958) inversion neta fija real (distribucion porcentual) participacion porcentual del valor agregado bruto en la oferta total participacion porcentual de la produccion bruta en la oferta total produccion bruta (en miles de pesos corrientes) valor agregado bruto (en miles de pesos corrientes) produccion bruta real (miles de pesos de 1958) capacidad de energia por trabajador (kWh / hombre) materias primas y bienes intermedios 1958-1967 (insumos extranjeros en porcentajes del total) resumen nacional por forma juridica segun personal ocupado 1958-1967 personal ocupado numero de establecimientos personal remunerado sueldos salarios y prestaciones sociales reales sueldos salarios y prestaciones sociales por trabajador remunerado produccion bruta real (miles de pesos constantes de 1958) valor agregado bruto real (miles de pesos constantes de 1958)

Industria manufacturera Resumen por departamentos 1966 - 1967

Personal ocupado sueldos salarios y prestaciones (miles de pesos corrientes) sueldos salarios y prestaciones reales y por trabajador remunerado produccion bruta consumo intermedio y valor agregado bruto produccion bruta real consumo intermedio real y valor agregado real energia personal HP por personal y valor agregado real por trabajador

Industria manufacturera Resumen por ciudades 1964 - 1967

Personal total empleo y salario (1964-1967) remuneracion total real prestaciones sociales y remuneracion total produccion bruta produccion bruta real consumo intermedio consumo intermedio real valor agregado

bruto (miles de pesos corrientes) valor agregado bruto real (miles de pesos constantes de 1958) valor agregado total por trabajador capacidad de energia total (H P) (miles de pesos constantes de 1958)

Industria manufacturera 1968 y estimados para 1969

Metodologia de estimacion para 1969 produccion bruta consumo intermedio valor agregado bruto inversion neta fija salarios prestaciones sociales comentarios

Industria manufacturera 1968 y estimados 1969

Produccion bruta real produccion bruta consumo intermedio valor agregado bruto saldo liquido de inversion sueldos y salarios prestaciones sociales produccion consumo y valor agregado por tamanos-1968 produccion consumo y valor agregado por tamanos-1969

236 51 a 96

1972

Series estadísticas

Construcción Licencias

Resumen nacional A- Area construida B- Financiacion C- Presupuesto y tipo de construccion D- Construccion de vivienda E- Construccion segun escala de areas (M²) 245-246 43 247 27 248 33 249 64 250-251 137 252 43 253-254 120 255-256 120

En cinco ciudades principales F- Area construida G- Financiacion H- Presupuesto y tipo de construccion I- Vivienda J- Construccion segun escala de areas 252 44 a 46 253-254 118 a 120 255-256 101 a 103

Produccion

A- Minera e industrial B- Agricola 245-246 42 247 26 248 32 249 63 250-251 137 252 43 253-254 117 255-256 99 257-258 113

Sacrificio de ganado

Mayor (vacuno) y Menor (porcino) En departamentos y capitales de departamentos 247 28 248 34 249 65 250-251 138 252 47 a 50 253-254 121-122 255-256 104-105 257-258 114 a 116

Comentarios

245-246 19 a 22 247 39-40 248 25 a 29 Bases para una reorientacion de la produccion industrial 249 52 a 62 La industria metalmeccanica en el Grupo Andino 250-251 131 a 135 Industria manufacturera en el primer semestre de 1972 252 33 a 39 La industria automotriz en el Grupo Andino 253-254 106 a 113 Avance de la

muestra mensual de industria 255-256 84 a 90 Avance de la muestra mensual de industria 257-258 110 a 112 Avance de la muestra mensual de industria 142 establecimientos

Artículos

La actividad economica en el primer trimestre de 1972 Coyuntura

Introduccion

I Acerca de la actividad global 1 La actividad productiva y el comportamiento de los diversos sectores de la economia 2 La produccion industrial algunos indicadores y caracteristicas 3 El comienzo de la recuperacion y produccion agricola 4 El menor ritmo de actividad en la construccion

II Consideraciones sobre la actividad en algunos sectores 1 Exportaciones importaciones y aspectos cambiarios 2 La tendencia decreciente en el mercado de valores y el auge en transacciones del CAT 3 El proceso inflacionario 4 El sector publico (gobierno nacional) 5 Los aspectos monetarios y crediticios

250-251 14 a 28

Industria manufacturera 1970 Avance Censos Economicos

Resumen nacional por agrupaciones y tamanos

1 Introduccion

2 La industria en 1970

257-258 17 a 31

Monografías

Censos economicos 1970

Comercio industria y servicios Datos provisionales

248 85 a 108

Industria manufacturera 1958-1969

Metodos de la investigacion y caracteristicas generales del sector

Introduccion

I Metodos de investigacion

II Caracteristicas generales de la industria manufacturera 1958-1969

Conclusiones

250-251 195 a 244

Industria manufacturera textil 1958–1969

Resumen nacional por agrupaciones industriales

Estructura del consumo en 7 ciudades

Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto

Encuesta Nacional de Hogares II Etapa

Introducción

1 Métodos de investigación

2 Descripción de esta publicación

Ponderaciones por grupos y grandes grupos de consumo

Descripción de los consumos

252 125 a 219

El desarrollo de la ganadería en Colombia 1950–1972

Introducción

I Evolución de la población y el área de pastoreo A– Población y área en pastos Totales nacionales B– Población y área en pastos por zonas 1 La zona norte 2 La zona del Llano 3 La zona suroccidental 4 La zona central C– Pastos naturales y artificiales

II Producción y valor de la producción A– La extracción comercial 1 Consumo interno 2 Las exportaciones 3 La tasa de extracción B– Cambios en inventarios C– Producción total D– Valor de la producción 1 Valor de la extracción comercial 2 Valor de los cambios en inventarios E– Producción de leche 1 Volumen de la producción lechera 2 Valor de la producción lechera

III El ciclo de precios y producción en la ganadería A– Tendencias de largo plazo B– Tendencias de mediano plazo 1 El ciclo I 1950–1957 2 El ciclo II 1957–1963 3 El ciclo III 1963–1970 4 El ciclo IV 1970–? 5 El mecanismo de variaciones en la oferta de mediano plazo en el ciclo

IV El crédito agropecuario A– El crédito y el valor de la producción B– El crédito y el proceso de producción

V La evaluación tecnológica y general de la ganadería en Colombia A– La tecnología ganadera en abstracto B– Las condiciones tecnológicas en la ganadería colombiana C– Las condiciones para el mejoramiento tecnológico de la ganadería

Conclusiones

253–254 193 a 238

La industria textil colombiana

I Estructura de la industria textil Anexo A

II Descripción de las principales ramas de la producción 231 Hilado tejido y acabado de textiles 232 Tejidos de punto 233 Fabricación de cordaje sogas y cordel 234 Tejidos y manufacturas de algodón 235 Tejidos y manufacturas de lana 236 Tejidos y manufacturas de seda 237 Tejidos de fibras duras y 239 Textiles no clasificados en otra parte

III El mercado de la industria textil Utilización de la capacidad instalada Textil química

Anexo B

Anexo C (cuadros)

255–256 171 a 199

● Publicaciones sobre industria en el Banco de Datos

Esta información puede ser consultada en el Banco de Datos del DANE

338 1
DT
34

Agencia Internacional para el Desarrollo
Datos para análisis de enlace hacia atrás de las industrias no agropecuarias
DANE Censo Industrial 1968
Bogotá 1971
350 páginas

338 1
DT
22

Agencia Internacional para el Desarrollo
Enlace hacia adelante de las industrias de elaboración agropecuaria
DANE Censo Industrial y Muestra 1968
Bogotá 1971
54 páginas

338 1 DT 30	Agencia Internacional para el Desarrollo Establecimientos Matriz de ajuste de productos agropecuarios. Bogota 1971 s p	338 2709	Bargallo M La minería y la metalurgia en la América española durante la época colonial Mexico 1955 442 paginas
338 1 (310) DT 11	Agencia Internacional para el Desarrollo Importaciones utilizadas por establecimientos industriales en 1958 DANE Censo Industrial y Muestra 1968 Bogota 1972	338 332 6 C333b	Bruce M Normas y métodos para el desarrollo industrial Mexico 1968 353 paginas Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico Barreras artificiales a la inversión domestica en la industria nacional y barreras artificiales a la inversión extranjera en la industria nacional Bogota 1970 25 paginas
338 1 DT 3 A	Agencia Internacional para el Desarrollo La estructura de las industrias de elaboración agropecuaria en Colombia Bogota s f 55 paginas	637 13 C738e 338 D151	Compañía Colombiana de Alimentos Lacteos Algunos aspectos de la industria lechera — 1969 Bogota 1970 Dan S Industrial production models New York 1966 22 paginas
338 1 DT 4	Agencia Internacional para el Desarrollo The structure of agricultural inputs industries in Colombia Preliminary production date structural & employment analysis Bogota 1971 46 paginas	D 338 1861083 065	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Cifras estadísticas de la industria manufacturera nacional — 1958 Bogota 1961 115 paginas
338 861 C333p	Asociación Latinoamericana de Libre Comercio Proyecto de integración económica regional de industria dentro del área de la ALALC Proyecciones de demanda para Colombia de trece productos industriales 1965—1975 Bogota, 1966 114 paginas	D 338 1861058 C65d	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Directorio industrial nacional (industria manufacturera colombiana) 1952 — 1953 Bogota 248 paginas
663 9	Arango C J La industria mundial del café Bogota 1957 299 paginas	D 338 1861058 065	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Directorio nacional de la industria manufacturera 1959 Bogota Imprenta Nacional 1960 437 paginas
664 9861	Banco Ganderó Bogota Mejoramiento de los mataderos en Colombia Solicitud de empréstitos de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID) Bogota 1968 169 paginas	670 861 C718j	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Industria manufacturera nacional 1968 Bogota 1969

D 338 1861 065	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Guia industrial de Colombia 1969 (Catalogo General de Productos) Medellin Editorial Bedout 1969 455 paginas – Publicaciones DANE – ANDI	621 3172 G15	Galarza E La industria eléctrica en México Mexico 1941 229 paginas
338 09861 C118c	Departamento Administrativo Nacional de Estadística Seminario Permanente de Problemas Colombianos – Seprocol Contribucion al estudio del grado de concentración en la industria colombiana Bogota 1972 164 paginas Mimeo	338 98 H84	Hughlett L Industrialization of Latin America New York 1946 506 paginas
X 309 2 406j	Departamento Nacional de Planeacion Aspectos del plan de desarrollo 1969–1972 Industria Bogota 1969 5 paginas	301 98 L14	Kahl J La Industrializacion en América Latina Mexico 1965 568 paginas
309 2 514 UIE	Departamento Nacional de Planeacion Información sobre la industria del papel y celulosa e Colombia Bogota 1971 44 paginas	332 194 L39 b	Levy L M Les banques européennes et l'industrialisation internationales dans la première moitié du XIX siècle Paris 1964 813 paginas
309 2 3a parte	Departamento Nacional de Planeacion Plan de desarrollo 1971 Bogota 1971 5 tomos	338 91861 L 137	Lleras Camargo A Nuestra revolucion industrial Bogota 1957 114 paginas
309 2 (331 9) 417	Departamento Nacional de Planeacion Plan de desarrollo económico y social 1970–1973 Bogota 1970 6 tomos	C717 p 338 9861 M664 p	Primer informe de la comision nacional de la avicultura Bogota 1972 Ministerio de Desarrollo Economico La política del Ministerio de Desarrollo Bogota 1972
309 2 (331 9) 417	Departamento Nacional de Planeacion Planes y programas de desarrollo 1969–1972 Plan de inversiones publicas Bogota 1969 70 paginas	0 60 1 (338 9) E/CN 12/365	Naciones Unidas Analisis y proyecciones del desarrollo económico III El desarrollo economico de Colombia Estudio realizado por la secretaria de la Comision para America Latina Mexico 1957 422 paginas
670 861 F 98 1 ve	Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo La ventaja comparativa de la industria manufacturera colombiana Bogota 1973 40 paginas	060 1 (660) ST/TAO/ SER C/82	Naciones Unidas Informe del simposio interregional sobre evaluacion de proyectos industriales 11–29–X–1965 Praga Checoslovaquia New York 1967 92 paginas
670 861 F 98 1 po	Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo Una política industrial para estimular las exportaciones y fomentar el empleo Bogota 1972 95 paginas	060 1 (661 9) ST/TAO/	Naciones Unidas Informe sobre la primera conferencia regional de las naciones Unidas sobre el desarrollo de las industrias petroquímicas en los países en desarrollo New York 1966 169 paginas

670	ONU Department of Economics and Social Affairs Index to the international standard industrial classification of all economic activities New York 1971 247 paginas	R 310 52 S797 ye	Naciones Unidas Statistics Yearbook New York 1949
060 1 (338 47) E/CN 12/796	Naciones Unidas La industria textil en América Latina XII Informe Regional New York 1968	658 077 e	Ospina Perez M Economía industrial y administración Bogota 1936
060 1 (338 47) E/CN 12/691	Naciones Unidas La industria textil en América Latina IV Uruguay New York 1964 125 paginas	338 4 C817 d	Organizacion de los Estados Americanos Diagnostico de la pequeña y mediana industria y bases para una política de fomento y desarrollo en Colombia Bogota 1972 173 paginas
060 1 (339 47) E/CN 12/736	Naciones Unidas La industria textil en América Latina VII Paraguay New York 1965 42 paginas	331 (374 013) S55C	SENA Division de Mano de Obra Conceptos básicos para la elaboración de señas metodicas de aprendizaje industrial Bogota 1960
060 1 (338 47) E/CN 12/735	Naciones Unidas La industria textil en América Latina VIII Argentina New York 1965 228 paginas	331 (659)	SENA Division de Recursos Humanos La industria fabril colombiana en 1961 Bogota s f 58 paginas
060 1 (338 47) E/CN 12/738	Naciones Unidas La industria textil en América Latina IX Ecuador New York 1966 80 paginas	338 17861 S43	Sierra Luis F El tabaco en la economía colombiana del siglo XIX Direccion de Divulgacion Cultural Universidad Nacional de Colombia Mosquera (Cundinamarca) 1971 174 paginas
060 1 (338 47) E/CN 12/729	Naciones Unidas La industria textil en America Latina X Venezuela New York 1965 136 paginas	338 9 S69	Soza Valderrama H Planificacion del desarrollo industrial Mexico 1966 370 paginas
060 1 (338 47) E/CN 12/745	Naciones Unidas La industria textil en América Latina XI México New York 1966	338 1861 U73	Urrego Acero C Desarrollo progreso y posibilidades de la industria manufacturera colombiana Bogota 1965
060 1 (339 47) F/CN 12/745	Naciones Unidas La industria textil en America Latina XI — Mexico New York 1966	338 9861 V45	Villa Urbe M El libro de la industria colombiana Medellin s ed 1938 227 paginas
060 1 (660) ST/TAO/ SER C/14	Naciones Unidas Report of the interregional sections on social aspects of industrialization Minsk Byelorussian Socialist Republic 11-25 de Agosto 1964 New York 1965	338 861	Torres Giraldo I La cuestion industrial en Colombia Bogota 1947 100 paginas

● Documentos relacionados con industria, del Departamento Nacional de Planeación

Esta informacion puede ser consultada en la biblioteca del D N P

730 UEIA	Amortizacion de las politicas de fomento industrial dentro del Grupo Andino Bogota 1971 27 paginas	DAP-135 GPE	Lista de proyectos para presentar a la cuarta reunion del grupo consultivo en el periodo Diciembre de 1968 - Noviembre de 1969 Bogota 1968
406-J	Aspectos del plan de desarrollo 1969-1972 Industria Bogota 1969 4 hojas	249 UPEC	Lista preliminar de proyectos para presentar al quinto grupo consultivo Bogota 1969
532 UEIA	Caracteristicas de la estructura de la pequena industria en Colombia y el credito dirigido al sector Bogota 1970 30 hojas	746 UDRU	Modelo de regionalizacion XIX estudio de desarrollo industrial de las ciudades intermedias - terminos de referencia Bogota 1971
DAP 044 D-GPRU	Cuarta reunion de la comision permanente de integracion economica colombo-ecuatorial. Proyectos Bogota 1968 p v	250 UCP	Plan de inversiones publicas 1969 Presupuesto adicional Bogota 1969
900 UFIA	Declaracion de industria basica a la produccion de cloruro ferrico Bogota 1972 9 paginas	363 UPC-UFIA	Plan de inversiones publicas 1969-1972 Anexo Sector Industria Bogota 1969
689	El desarrollo de la pequena y mediana industria a traves del credito y medidas complementarias Bogota 1970	800 UEIA	Plan general de desarrollo Sector Industrial Bogota 1971
225 UPFC	Garantia del gobierno al prestamo del Banco Interamericano de Desarrollo al Instituto de Fomento Industrial para proyectos de desarrollo de la pequena y mediana industria nacional Bogota 1969	801 UEIA	Plan general de desarrollo Sector Industrial Recomendaciones Bogota 1971 33 paginas
DNP 242 UPFC	Informe trimestral al Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento sobre el estado actual de los proyectos presentados al cuarto grupo consultivo Bogota 1969 34 hojas	649-UEIA UEIA	Politica de desarrollo industrial Bogota 1970 25 paginas
227 UPEC	Lista de proyectos de financiamiento externo del Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento (BIRF) Julio 1o de 1969 - Junio 30 de 1971 Bogota 1969	DAP-146 GIP	Present and future of the Colombian power industry Bogota 1968 18 hojas
		271 UINF	Present and future of the Colombian power industry Bogota 1971
		DAP-120 CPI	Proyecto de financiamiento externo 1968-1973 Bogota 1968 112 hojas
		120 Rev 1 UPLC	Programa de financiamiento externo 1969-1973 Bogota 1969

120—Rev 2 UPEC	Programa de financiamiento externo 1969—1973 Bogota 1969 113 hojas	155 UPEC	Indicadores economicos Bogota 1969 32 hojas
842—UDRU UEIA	Programa de integracion fronteriza colombo—ecuatoriana desarrollo industrial Bogota 1972 68 paginas	242 UPEC	Informe trimestral al Banco Internacional de Reconstruccion Informe sobre el estado actual de los proyectos presentados al 4o grupo consultivo Bogota 1969 34 hojas
996—UDRU URG—UEI	Programa nacional de asesoria a las empresas del SENA subprograma de asesoria de credito de fomento para la pequeña y mediana industria Bogota 1972	804 UPEC	Informes y conceptos del Departamento Nacional de Planeacion al Consejo Nacional de Politica Economica y Social sobre el otorgamiento de una garantia por parte de la Republica de Colombia a un prestamo externo que concede el Banco Interamericano de Desarrollo (BIRF) al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para adelantar los programas de sanidad animal e investigaciones y extensiones agropecuarias segun decreto ley 2996 de 1968 y ley 18 de 1970 Bogota 1971 13 hojas
767 UIE	La programacion industrial en el Grupo Andino Documento informativo Bogota 1971		
DAP—014 GPE—GC Rev 2	Projects presented for external financing industry 167—December 1968 Bogota 1967 62 hojas	DAP—5 GPE	Lista de ideas de proyectos que podrian ser financiados con el Fondo Nacional de Proyectos de Desarrollo Anexo 1 Bogota 1967
DAP 18	Description of some of the projects presented for external financing Bogota 1967 62 hojas	360—UCP UEIA	Plan de inversiones publicas 1969—1972 sector agropecuario Bogota 1969 p v
200 UPEC	Anexo No 1 solicitud al gobierno aleman de un prestamo industrial global a traves del KFW para el Fondo de Inversiones Privadas (FIP) Bogota 1969 24 hojas	698 UEIA	Plan sectorial de desarrollo agropecuario Bogota 1971 27 hojas
200 UPEC	Anexo No 2 solicitud al gobierno aleman de un prestamo industrial global a traves del KFW para el Instituto de Fomento Industrial (IFI) Bogota 1969 24 hojas	808 UEIA	Plan sectorial de desarrollo agropecuario Bogota 1971 58 hojas
497 UF	Informe preliminar sobre proyectos industriales en Colombia Bogota 1970 13 hojas	355—J	Politica agricola investigacion AID — BIRF 1969 Bogota 1969 37 hojas
405—J	Aspecto del plan de desarrollo agropecuario 1965—1972 Bogota 1969 8 hojas	641 UEIA	Politica de desarrollo en el sector agropecuario Bogota 1970
		668 UEIA	Politica de desarrollo del sector agropecuario Bogota 1970

157-J	Prestamo AID-514-L-051 desarrollo agropecuario (Revisión del periodo que termina el 30 de Septiembre de 1968) Bogota 1968 77 hojas	Industria Automotriz	535 UEIA	Consideraciones sobre el desarrollo de automoviles de servicio publico Bogota 1970
DAP 060-J	Prestamo AID-514-L-049 politica agricola IBRD-II D (Revisión del trimestre que termina el 31 de Diciembre de 1967) Bogota 1968 7 hojas	690 UEIA		Elementos de una politica para el sector automotriz Bogota 1970 18 paginas
797 UDRU-UEIA	Programa de integracion fronteriza colombo-ecuatonana desarrollo agropecuario Bogota 1971 98 paginas	479 UEIA		Estudio sobre la aplicacion del decreto 1143 de 1969 al sector automotriz Bogota 1970 p v
DAP-39 GES Rev 2	Programa sectorial para la agricultura Bogota 1968 102 hojas	DAP-096		La industria automotriz en Colombia Bogota 1968 47 hojas
722 UEIA	El prestamo sectorial agropecuario 1972 Bogota 1971 75 paginas	DAP-012 GES		Informe preliminar de la comision de ensamble automotor Bogota 1967 p v
DAP-081 GIP	Propuesta de distribucion de fondos de contrapartida en 1968 Bogota 1968 p v	498 UEIA		Propuesta sobre amortizacion de politicas en el sector automotriz Bogota 1970 p v
606 UEIA UIE	Proyecto de minimo de productos agropecuarios para efectos de la aplicacion del articulo 28 del tratado de Montevideo Bogota 1970 s p	DAP 096-GI		Resultados de la encuesta sobre la industria automotriz en Colombia Bogota 1968 75 hojas
DAP-125 GES	Recomendaciones del Consejo Nacional de Politica Economica a las entidades encargadas del manejo de los precios de los bienes agropecuarios Bogota 1968 12 hojas	DAP-31 GES		Proyectos de resoluciones para reglamentar las propuestas de fabricacion de automotores Bogota 1967 p v
781 UPLC	Solicitud de asistencia tecnica al gobierno del Canada estudio sobre la organizacion del mercadeo en la Costa Atlantica Bogota 1971 15 paginas	DAP-40 GI		Reuniones colombo-chilenas y colombo-venezolanas sobre industria automotriz 8 hojas
		Industria Azucarera		
		289 UFIA		Evaluacion de la solicitud de credito para canicultores presentada al gobierno por Asocana recomienda una politica al respecto Bogota 1965 33 hojas

Industria del Cemento

- 1009
UEIA Concepto sobre el montaje de una planta de cemento de
Acerías Paz del Río
Bogotá 1973
- 1013
UEIA Concepto sobre el montaje de una planta de cemento en
Acerías Paz del Río
Bogotá 1973

Industria Farmacéutica

- 557
UEIA Anexos según las patentes para la industria farmacéutica
estudio comparativo en 107 países
Bogotá 1970
p v

Industria Manufacturera

- 195
UPEG Indicadores socio económicos
Bogotá 1969
32 hojas
- 002
GEG
Rev 1 Producto interno bruto trimestral generado en la industria
manufacturera
Bogotá 1968
11 hojas
- 206
URH Proyecciones del crecimiento sectorial de Colombia
1966-1985
Bogotá 1968
22 hojas
- DAP-166
GES Recomendaciones del Consejo Nacional de Política
Económica a las entidades que intervienen en la regulación
de los precios de artículos manufactureros y servicios
Bogotá 1968
16 páginas

Industria Metalmeccanica

- 897
UEIA La programación de la industria metalmeccanica en el
Grupo Andino Documento informativo
Bogotá 1972
p v

894
UEIA

Programación industrial metalmeccanica
Bogotá 1972
p v

815
UIE

Programa industrial metalmeccanico y síntesis de la primera
reunión multinacional de expertos gubernamentales
Bogotá 1971
p v

Industria Petroquímica

784
UIE

Informe sobre la industria química y petroquímica en su
tratamiento en el Grupo Andino
Bogotá 1971
44 páginas

227
UIE

Informe sobre productos de la industria química y
petroquímica suministrados por Argentina Colombia
México Uruguay y Venezuela
Bogotá 1969
s p

773
UEIA

Inversión de Petroquímica del Atlántico S.A. en
Venezolana de Nitrógeno C.P.
Bogotá 1971
3 páginas

983
UEIA

Programa industrial petroquímico Criterios para la
definición de la posición colombiana sobre programación
de la industria petroquímica en el Grupo Andino
Bogotá 1972

Industria Química

859
UEIA-IE

Directorio de la Industria química colombiana
Bogotá 1972

784
UIE

Información sobre la industria química y petroquímica y
su tratamiento en el Grupo Andino
Bogotá 1971
44 páginas

227
UIE

Información sobre productos de las industrias químicas y
petroquímicas suministrada por Argentina Colombia
México Uruguay y Venezuela
Bogotá 1969
s p

208 UIE	Proyecto de acuerdo de complementacion sobre productos de las industrias quimicas derivadas del petroleo propuesto por empresarios de Argentina Mexico Uruguay y Venezuela el 25 de Noviembre del año 1968 Bogota 1969 p v	DAP 078 GES	Plataforma de industrializacion criterio para evaluar una solicitud de elevacion de las utilidades con derecho a gros del capital extranjero por encima del 40/o anual Bogota 1968 11 hojas
DAP-163 GI	Resultados de la encuesta sobre los productos quimicos derivados del petroleo y seleccionados por el grupo de estudio de la ALALC Bogota 1968 121 paginas	DAP 078 A-J	Plataforma de industrializacion criterio para evaluar una solicitud de elevacion de las utilidades con derecho a gros del capital extranjero por encima del 100/o anual Bogota 1968 6 hojas
Industria Siderurgica		DAP 078--GES	Plataforma de industrializacion criterio para evaluar una solicitud de elevacion de las utilidades con derecho a giros de capital extranjero por encima del 140/o anual Bogota 1968 6 hojas
833 UEIA	Planeacion indicativa de la industria siderurgica nacional Bogota 1971 19 paginas		
Industria Textil		DAP 082 A-J	Plataforma de industrializacion proyecto de decreto sobre compras oficiales con destino a los programas de inversiones publicas Bogota 1968 6 hojas
455 EUIA	Algunos aspectos de la evolucion de la tecnologia en el sector de textiles de algodón Bogota 1970 33 hojas		
252 UEIA	Inversion del capital colombiano en el exterior Inversion de Fabricato en Falitex de Nicaragua Bogota 1969 2 hojas	DAP-69 6 PE	Plataforma de industrializacion proyectos de decreto sobre compras oficiales Bogota 1968 p v
Industrializacion		DAP 078-J	Plataforma de industrializacion revision de la tasa de remesa de utilidades al exterior aplicable al capital privado extranjero Bogota 1968 6 hojas
348-J	El desarrollo y la politica de industrializacion Conferencia dictada por el doctor Edgar Gutierrez Castro Jefe del Departamento Nacional de Planeacion en el ciclo promovido por INCOLDA sobre planeacion economica, en Manizales Bogota 1969 34 hojas	DAP 057-J	Prestamo AID 514-L-049 Politica de industrializacion IMF-20-21 IBRD II-C
415 UDRU	Modelo de regionalizacion VI Bases para la elaboracion de un programa de industrializacion en el Valle del Cauca Bogota 1969 74 hojas	341 UEIA	Prestamo AID 514-L-055 Politica de industrializacion Bogota 1969 18 hojas
DAP 121 J	El papel del capital foraneo publico y privado en el desarrollo de Colombia conferencia dictada por el doctor Edgar Gutierrez Castro ante la Camara de Comercio Americana Bogota 1968 39 hojas	323 UIEA	Recopilacion de normas legales sobre la inversion extranjera en Colombia Bogota 1969 40 hojas



1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pag No

- 5 Editorial
- 6 Contenido convenciones y siglas

NOTAS DE ACTUALIDAD

- 7 Nacionales
- 9 Internacionales

INDUSTRIA MANUFACTURERA 1971

- 14 Resumen nacional por agrupaciones industriales Avance

Cuadros

- 17 Resumen general
- 18 Personal ocupado
- 20 Sueldos y salarios
- 22 Produccion bruta
- 24 Consumo intermedio
- 26 Valor agregado bruto

2 PRODUCCION, TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR

Comentarios

- 28 Avance de la Muestra Mensual de Industria
- 32 Poblacion de ganado vacuno 1970—1973
- Sacrificio de ganado vacuno

Cuadros y graficos

- 34 2 1 1 Produccion
 - A- Minera e industrial
 - B- Agrícola
- 35 2 1 3 Sacrificio de ganado
 - Marzo y Abril de 1973
 - Mayor (vacuno)

		A Secciones del pais
		B- Capitales de departamento
36		Menor (porcino)
		C- Secciones del pais
		D- Capitales de departamento
37		Resumen 1972 Cifras preliminares
		Menor (porcino)
		E- Secciones del pais
38		F- Capitales de departamento
		Resumen I semestre de 1973 Cifras preliminares
39		Total semestre
		G- Secciones del pais
		H- Capitales de departamento
40		Mayor (vacuno)
		I- Secciones del pais
41		J- Capitales de departamento
43		Menor (porcino)
		K- Secciones del pais
44		L- Capitales de departamento
46	2 2 2	Transporte aereo nacional
		C Intercambio de pasajeros entre los principales aeropuertos del pais
47	2 2 2	Transporte aereo nacional
		D Intercambio de carga entre los principales aeropuertos del pais
48	2 2 3	Movimiento de buses urbanos en las principales ciudades del pais
49	2 2 4	Transporte por ferrocarril
	2 2 5	Transporte fluvial cabotaje y por oleoductos
49	2 2 6	Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos segun banderas
50	2 4 1	Comercio interior personal ocupado sueldos y salarios compras y ventas
		Resumen nacional
		A Comercio al por mayor
		B Comercio al por menor
51	2 4 2	Comercio interior personal ocupado sueldos y salarios compras y ventas
		Capitales de departamento
		A Comercio al por mayor
		B Comercio al por menor
52	2 4 2	Comercio interior personal ocupado sueldos y salarios compras y ventas Capitales de departamento Febrero 1973
		A Comercio al por mayor
		B Comercio al por menor
53	2 4 2	Comercio interior personal ocupado sueldos y salarios compras y ventas
		Capitales de Departamento Marzo 1973
		A Comercio al por mayor
		B Comercio al por menor

3 MONEDA Y FINANZAS

Cuadros y graficos

54	3 1 1	Cheques pagados
----	-------	-----------------

	3 1 2	Especies monetarias
	3 1 3	Fondos de inversion
	3 2 1	Depositos en el sistema bancario
55	3 2 2	Expansion y contraccion de los medios de pago segun rubros
56	3 2 3	Poder adquisitivo interno del peso
	3 2 4	Medios de pago en circulacion
	3 2 5	Expansion monetaria y precios al por mayor
57	3 2 6	Encaje en los depositos en moneda legal
	3 2 7	Depositos en el Banco de la Republica
58	3 3 1	Nuevos prestamos segun destino economico
	A	Bancos comerciales
	B	Caja Agraria
	C	Total nuevos prestamos
59	3 4 1	Movimiento bursatil
	A	Bolsa de Bogota
	B	Bolsa de Medellin
	C	Movimiento bursatil nacional
60	3 5 1	Numero de sociedades constituidas reformadas y disueltas
	A	Por camaras de comercio y organizacion juridica
	B	Por actividad economica y organizacion juridica
61	3 5 2	Capital de las sociedades constituidas reformadas y disueltas
	A	Por camaras de comercio y registro de capital
	B	Por actividad economica y registro de capital
62	3 6 1	Liquidez internacional
	3 6 2	Posicion de los paises americanos en el F M I

4 PRECIOS Y SALARIOS

Cuadros y graficos

63	4 1	PRECIOS AL POR MAYOR
	4 1 1	Indices de precios al por mayor por agrupaciones
64	4 1 2	Precios al por mayor de productos alimenticios en el mercado de Bogota
65	4 2	PRECIOS AL CONSUMIDOR
	4 2 1	Porcentaje de aumento o disminucion del indice
	4 2 2	Indice nacional y variacion porcentual acumulada
66	4 2 3	Indice de precios al consumidor por ciudades y grupos
	A	Bogota
67	B	Medellin
68	C	Cali
69	D	Barranquilla
70	E	Bucaramanga
71	F	Manizales
72	G	Pasto
73	4 2 4	Valor promedio de los consumos basicos
74	4 2 5	Precios de 24 articulos de primera necesidad en 18 ciudades del pais
	A	Granos y harinas
	B	Tuberculos frutas y legumbres

- 75 C Carnes y lacteos
- 75 D Azucares y otros
- 76 4 2 6 Indice de precios al consumidor en algunos paises del mundo
- 77 4 4 COTIZACION DE ACCIONES Y MONEDAS
- 4 4 1 Bolsa de Bogota
- 4 4 2 Certificado de cambio y monedas extranjeras —mercado de New York

PRECIOS DEL CAFE

- 4 5 1 Precios del cafe en el interior y en New York

5 ECONOMIA EXTERNA

Cuadros y graficos

- 78 5 1 1 Balanzas
 - A Comercial (segun registros)
 - B Comercial (segun manifiestos)
 - C Cambiaria
- 79 Balanza comercial
 - A De Colombia con los paises del Grupo Andino
 - B Global del Grupo Andino
 - C De Colombia por continentes y zonas economicas
- 80 5 2 1 Importaciones y exportaciones por aduanas
- 82 5 2 2 Composicion de las importaciones segun utilizacion
- 5 2 3 Valor C I F de los 10 principales grupos de productos de importacion
- 5 3 1 Valor F O B de los principales productos de exportacion
- 83 5 3 2 Exportaciones de petroleo crudo
- 84 5 3 3 Exportaciones de cafe
- 85 5 4 1 Algunos indicadores de la economia externa
- 86 5 5 1 Movimiento de cambio aprobado
- 87 5 6 1 Deuda publica externa

6 SECTOR PUBLICO

Cuadros y graficos

- 88 6 1 1 Rentas e ingresos
- 6 1 2 Impuestos indirectos
 - A Impuesto a las ventas (recaudo por administraciones)
 - B A la gasolina y A C P M (recaudos por empresas)
- 89 6 1 3 Rentas nacionales — Recaudos por administraciones
- 90 6 1 4 Impuesto sobre la renta y complementarios
- 91 6 1 5 Certificados de abono tributario
 - A Recibidos en division de impuestos
 - B Recibidos en aduanas
- 92 6 2 1 Ejecucion del presupuesto de gastos de fin de periodo
- 6 2 2 Gastos del gobierno nacional
- 93 6 3 1 Situacion de tesoreria—Datos de fin de cada mes
- 6 3 2 Superavit o deficit de la nacion
- 94 6 4 1 Deuda publica nacional

100	Introduccion
	I Algunos aspectos de la teoria del oligopolio
101	Grado de concentracion Significacion del grado de concentracion observado
102	II Grados de concentracion en la industria colombiana Problemas de la clasificacion a tres digitos Cobertura y periodo escogido
103	Significacion de los grados de concentracion observados
104	Concentracion por ramas de la produccion
	1 Alimentos
105	2 Bebidas
106	3 Tabaco
	4 Textiles
107	5 Prendas de vestir
108	6 Madera excepto muebles
	7 Fabricacion de muebles de madera y accesorios
	8 Papel y productos de papel
109	9 Imprentas editoriales e industrias conexas
	10 Cuero excepto calzado
110	11 Fabricacion de productos de caucho
	12 Fabricacion de sustancias y productos quimicos
112	13 Fabricacion de productos derivados del petroleo y del carbon
	14 Minerales no metalicos
113	15 Industrias metalicas basicas
	16 Fabricacion de productos metalicos excluido maquinaria y equipo de transporte
115	17 Fabricacion de maquinaria no electrica
	18 Construccion de maquinaria aparatos accesorios y articulos electricos
	III Efectos de grado de concentracion sobre el sector industrial
	Barreras a la entrada
118	Grados de concentracion y precios
121	Distribucion del producto salarios y empleo
123	Nivel de salarios y grados de concentracion
124	Tasas de ganancia
125	Grado de explotacion por grupos de concentracion
127	La expansion del sector industrial

	Jerarquia de la industria
139	La formacion de conglomerados
141	Centralizacion de poder
	La desnacionalizacion de la industria
143	Anexos
	A Metodologia empleada para calcular la concentracion en la industria en 1968
148	B Jerarquia de la industria
150	C Clasificacion de la industria manufacturera segun la C I I U
152	Referencias

BANCO NACIONAL DE DATOS

153	Indice acumulativo de lo publicado sobre produccion y consumo en el Boletín Mensual de Estadística 1951—1972
168	Publicaciones sobre industria en el Banco de Datos
172	Documentos relacionados con industria del Departamento Nacional de Planeacion

Boletín No 266
Septiembre de 1973

Editado en los talleres del Departamento
Administrativo Nacional de Estadística